





DO CÃO

ENCICLOPÉDIA




ROYAL CANIN
EDIÇÕES






NOTA

Esse livro foi escrito exclusivamente para fins informativos aos leitores e não deve ser utilizado como um manual médico-veterinário no lugar de consultas e tratamentos médicos-veterinários. É recomendável que os cães sejam submetidos a check-ups médicos-veterinários periódicos (regulares).

DO CÃO

ENCICLOPÉDIA

ROYAL CANIN
EDIÇÕES



NOTA AO LEITOR

A catalogação da lista das raças seguiu o original em inglês. Assim, para a consulta das raças em português, o leitor deverá recorrer ao nome das raças em inglês e suas respectivas páginas.

As raças foram traduzidas de acordo com a lista de raças da CBKC (Confederação Brasileira de Cinofilia). As raças não catalogadas no CBKC foram mantidas iguais ao original.

PAGINAÇÃO DAS RAÇAS

A catalogação da lista de raças seguiu o original em inglês

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

A

Affenpinscher 517
Afghan hound 59, 125, 519, 917
Aidi 520
Airedale terrier 462, 521
Akita 25, 70, 79, 88, 95, 511, 522, 525
Alaskan husky 473
Alaskan Malamute 523
Alpine Dachsbracke 524
American Akita 525
American cocker spaniel 526
American foxhound 527
American Staffordshire terrier (or AmStaff) 491, 503, 528 American water spaniel 529
Anatolian shepherd dog (cf. Kangal shepherd dog) 753
Appenzell cattle dog 530
Ariégeois 532
Ariège pointing dog 531
Artois hound 533, 546
Atlas mountain dog 520
Australian cattle dog 391, 394, 462, 510, 534 Australian kelpie 462, 535
Australian shepherd 482, 489, 503, 536
Australian silky terrier 537
Australian stumpy tail cattle dog 538
Australian terrier 539
Austrian black and tan hound 540
Austrian pinscher 541
Auvergne pointer 542
Azawakh 543

B

Barbet 52, 508, 544, 818
Barbichon 508
Barak 577
Bas-Rouge (cf. Beauce sheepdog) 554 Basenji 21, 391, 545
Basset Artésien Normand 546

TRADUÇÃO

A

Affenpinscher 517
Afghan Hound 59, 125, 519, 917
Aidi 520
Airedale Terrier 462, 521
Akita 25, 70, 79, 88, 95, 511, 522, 525
Alaskan Husky 473
Malamute do Alaska 523
Basset dos Alpes 524
Akita Americano 525
Cocker Spaniel Americano 526
Foxhound Americano 527
American Staffordshire Terrier (ou AmStaff) 491, 503, 528
Spaniel d'água Americano 529
Pastor da Anatólia (cf. Pastor de Kangal) 753
Appenzell Cattle Dog 530
Ariégeois 532
Ariège Pointing Dog 531
Artois Hound 533, 546
Cão das Montanhas do Atlas 520
Australian Cattle Dog 391, 394, 462, 510, 534 Australian Kelpie 462, 535
Australian Shepherd 482, 489, 503, 536
Silky Terrier Australiano 537
Australian Stumpy Tail Cattle Dog 538
Australian Terrier 539
Austrian Black and Tan Hound 540
Austrian Pinscher 541
Braco de Auvergne 542
Azawakh 543

B

Barbet 52, 508, 544, 818
Barbichon 508
Barak 577
Bas-Rouge (cf. Pastor de Beauce) 554
Basenji 21, 391, 545
Basset Artesiano Normando 546

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

B

Basset bleu de Gascogne 547
Basset fauve de Bretagne 548, 663
Basset hound 549
Bavarian mountain scent hound 550
Beagle 26, 67, 77, 85, 109, 110, 157, 158, 292, 303, 327, 331, 333, 406, 442, 503, 508, 532, 551, 552, 718, 921
Beagle harrier 552
Bearded collie 553, 802, 816
Beauceron 554, 586, 797
Beauce sheepdog 462, 554, 586
Bedlington terrier 509, 555
Belgian shepherd dog 425, 462, 463, 464, 556, 558, 853
Bergamasco shepherd 560, 646
Bernese (cf. Small Swiss hound) 874
Bernese hound 887
Bernese mountain dog 327, 414, 503, 561
Bichon frisé 223, 393, 394, 562, 921
Billy 564, 677, 679
Black and tan coonhound 565, 916
Black and tan terrier (cf. Manchester terrier) 780
Bloodhound 76, 508, 566
Blue Gascony griffon 567
Blue Picardy spaniel 568
Bluetick coonhound 916
Bobtail (cf. Old English sheepdog) 93, 508, 802 Boerboel 916
Bohemian shepherd dog 569
Bohemian wire-haired pointing griffon 570, 911
Bolognese 571
Border collie 2, 461, 462, 503, 572
Border terrier 503, 574
Borzoi 575, 813
Bosnian and Herzegovinian - Croatian shepherd dog 576

TRADUÇÃO

B

Basset Bleu de Gascogne 547
Basset Fulvo da Bretanha 548, 663
Basset Hound 549
Bavarian Mountain Scent Hound 550
Beagle 26, 67, 77, 85, 109, 110, 157, 158, 292, 303, 327, 331, 333, 406, 442, 503, 508, 532, 551, 552, 718, 921
Beagle Harrier 552
Bearded Collie 553, 802, 816
Beauceron 554, 586, 797
Pastor de Beauce 462, 554, 586
Bedlington Terrier 509, 555
Pastor Belga 425, 462, 463, 464, 556, 558, 853
Bergamasco Shepherd 560, 646
Bernese (cf. Small Swiss Hound) 874
Bernese Hound 887
Boiadeiro Bernês 327, 414, 503, 561
Bichon Frisé 223, 393, 394, 562, 921
Billy 564, 677, 679
Coonhound Preto e Castanho 565, 916
Black and Tan Terrier (cf. Manchester Terrier) 780
Cão de Santo Humberto 76, 508, 566
Blue Gascony Griffon 567
Spaniel Azul da Picardia 568
Bluetick Coonhound 916
Bobtail (cf. Old English Sheepdog) 93, 508, 802 Boerboel 916
Bohemian Shepherd Dog 569
Ceský Fousek 570, 911
Bolonhês 571
Border Collie 2, 461, 462, 503, 572
Border Terrier 503, 574
Borzoi 575, 813
Bosnian and Herzegovinian - Croatian Shepherd Dog 576

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

B

Bosnian broken-haired hound 577
Boston terrier 344, 578
Bourbonnais pointing dog 579
Bouvier des Ardennes 462, 580
Bouvier des Flandres 462, 581, 844
Boxer 22, 59, 67, 102, 110, 205, 302, 380, 398, 404, 462, 503, 509, 582, 583
Bracco italiano (cf. Italian pointing dog) 740
Braque d'Auvergne 109, 542
Braque du Bourbonnais 579
Braque Français 531
Brazilian Terrier 585
Briard 3, 462, 586, 587, 822
Briquet griffon Vendéen 588
Brittany spaniel 406, 503, 589
Broholmer 590
Bulldog 23, 76, 85, 110-112, 177, 205, 244, 253, 301, 302, 325, 344, 380, 394, 426, 494, 503, 508, 509, 511, 528, 593, 594, 665, 672, 896
Bullmastiff 594, 595
Bull terrier 103, 111, 391, 394, 503, 591, 670, 883 Burgos pointing dog 596

C

Ca de bestiar (cf. Majorca shepherd dog) 777
Cairn terrier 327, 597
Canaan dog 43, 599
Canadian Eskimo dog 600
Canarian warren hound (Podenco Canario) 601
Cane corso 112, 462, 503, 602
Cardigan 900
Carpatin (cf. Romanian Carpathian shepherd dog) 840
Castro Laboreiro dog 603
Catalan sheepdog 462, 604
Caucasian shepherd dog 605

TRADUÇÃO

B

Bosnian Broken-Haired Hound 577
Boston Terrier 344, 578
Braco de Bourbonnais 579
Bouvier des Ardennes 462, 580
Bouvier des Flandres 462, 581, 844
Boxer 22, 59, 67, 102, 110, 205, 302, 380, 398, 404, 462, 503, 509, 582, 583
Braco Italiano 740
Braco de Auvergne 109, 542
Braco de Bourbonnais 579
Braque Français 531
Terrier Brasileiro 585
Pastor de Brie 3, 462, 586, 587, 822
Briquet Griffon Vendéen 588
Spaniel Bretão 406, 503, 589
Broholmer 590
Bulldog 23, 76, 85, 110-112, 177, 205, 244, 253, 301, 302, 325, 344, 380, 394, 426, 494, 503, 508, 509, 511, 528, 593, 594, 665, 672, 896
Bullmastiff 594, 595
Bull Terrier 103, 111, 391, 394, 503, 591, 670, 883 Burgos Pointing Dog 596

C

Ca de Bestiar (cf. Majorca Shepherd Dog) 777
Cairn Terrier 327, 597
Cão do Canaã 43, 599
Canadian Eskimo Dog 600
Podengo Canário 601
Cane Corso 112, 462, 503, 602
Cardigan 900
Carpatin (cf. Romanian Carpathian Shepherd Dog) 840
Cão de Castro Laboreiro 603
Catalan Sheepdog 462, 604
Pastor do Cáucaso 605

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

C

Cavalier King Charles spaniel 7, 327, 503, 606, 921
Central Asian shepherd dog 608
Cesky terrier 609
Chesapeake bay retriever 611
Chihuahua 2, 7, 60, 67, 85, 102, 148, 296, 302, 331, 393, 394, 503, 513, 612
Chinese crested dog 614
Chow Chow 17, 109, 615, 662
Cimarrón Uruguayo 616
Cirneco dell'Etna 617
Clumber spaniel 618
Coarse-haired Styrian hound 619
Cockapoo 26, 919, 921
Collie 2, 58, 66, 67, 69, 88, 91, 158, 230, 327, 461, 462, 503, 538, 553, 572, 620-623, 802, 816, 863
Collie (rough) 620, 621
Collie (smooth) 622
Continental toy spaniel 624
Coton de Tulear 626
Croatian shepherd dog 576, 627
Curly coated retriever 628, 680
Czechoslovakian wolfdog 629

D

Dachshund 7, 22, 24, 59, 67, 76, 85, 86, 101, 253, 331, 406, 413, 426, 503, 630, 631, 683, 685, 907
Dalmatian 2, 85, 92, 110, 380, 391, 394, 534, 634, 755
Dandie Dinmont terrier 109, 555, 636
Danish-Swedish farmdog 637
Deerhound 638, 737
Deutsche bracke 907
Deutsch stichelhaar 639
Do-khyi (cf. Tibetan mastiff) 892
Dobermann 85, 398, 462, 640, 694, 780
Dogo Argentino 642
Dogue de Bordeaux 643
Drentsche partridge dog 644

TRADUÇÃO

C

Cavalier King Charles Spaniel 7, 327, 503, 606, 921 Pastor da Ásia Central 608
Cesky Terrier 609
Chesapeake Bay Retriever 611
Chihuahua 2, 7, 60, 67, 85, 102, 148, 296, 302, 331, 393, 394, 503, 513, 612
Cão de Crista Chinês 614
Chow Chow 17, 109, 615, 662
Cimarrón Uruguayo 616
Cirneco do Etna 617
Clumber Spaniel 618
Coarse-Haired Styrian Hound 619
Cockapoo 26, 919, 921
Collie 2, 58, 66, 67, 69, 88, 91, 158, 230, 327, 461, 462, 503, 538, 553, 572, 620-623, 802, 816, 863
Collie (Pelo Longo) 620, 621
Collie (Pelo Curto) 622
Pequeno Spaniel Continental 624
Coton de Tuléar 626
Croatian Shepherd Dog 576, 627
Curly Coated Retriever 628, 680
Cão Lobo Tchecoslovaco 629

D

Dachshund 7, 22, 24, 59, 67, 76, 85, 86, 101, 253, 331, 406, 413, 426, 503, 630, 631, 683, 685, 907
Dálmata 2, 85, 92, 110, 380, 391, 394, 534, 634, 755 Dandie Dinmont Terrier 109, 555, 636
Danish-Swedish Farmdog 637
Deerhound 638, 737
Braco Alemão de Pelo Curto 907
Braco Alemão de Pelo Duro 639
Do-khyi (cf. Mastiff Tibetano) 892
Dobermann 85, 398, 462, 640, 694, 780
Dogo Argentino 642
Dogue de Bordeaux 643
Drentsche Patrijshond 644

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

D

Drever 645
Dunker (cf. Norwegian hound) 797
Dutch schapendoes 646
Dutch sheepdog 646, 647
Dutch shepherd dog 462, 647
Dutch smoushond 648

E

East-Siberian laika 649
English cocker spaniel 78, 91, 391, 503, 650
English foxhound 651, 704
English pointer 652, 653
English setter 148, 503, 654, 655
English springer spaniel 503, 656, 657
English toy spaniel (cf. King Charles spaniel)
606 English toy terrier 658, 845
Entlebuch cattle dog 659
Épagneul de Saint-Usuge 916, 917
Estrella mountain dog 660
Eurasian 662

F

Fawn Brittany griffon 663
Field spaniel 664
Fila Brasileiro 585, 665
Finnish hound 666
Finnish Lapponian dog 667
Finnish spitz 668
Flat coated retriever 669
Fox terrier (smooth) 670
Fox terrier (wire) 671
French bulldog 344, 380, 503, 511, 672
French pointing dog (Gascogne type) 674 French
pointing dog (Pyrenean type) 675 French spaniel
568, 676, 811, 917

TRADUÇÃO

D

Drever 645
Dunker (cf. Norwegian Hound) 797
Dutch Schapendoes 646
Dutch Sheepdog 646, 647
Pastor Holandês 462, 647
Smoushond Holandês 648

E

East-Siberian Laika 649
Cocker Spaniel Inglês 78, 91, 391, 503, 650
Foxhound Inglês 651, 704
Pointer Inglês 652, 653
Setter Inglês 148, 503, 654, 655
Springer Spaniel Inglês 503, 656, 657
English Toy Spaniel (cf. King Charles Spaniel)
606 English Toy Terrier 658, 845
Boiadeiro de Entlebuch 659
Épagneul de Saint-Usuge 916, 917
Cão da Serra da Estrela 660
Eurasian 662

F

Fawn Brittany Griffon 663
Field Spaniel 664
Fila Brasileiro 585, 665
Finnish Hound 666
Finnish Lapponian Dog 667
Spitz Finlandês 668
Flat Coated Retriever 669
Fox Terrier (Pelo Liso) 670
Fox Terrier (Pelo Duro) 671
Buldogue Francês 344, 380, 503, 511, 672 French
Pointing Dog (tipo Gasconha) 674 French Pointing
Dog (tipo Pirineus) 675
Spaniel Francês 568, 676, 811, 917

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

F

French tricolour hound 677, 702
French white and black hound 678
French white and orange hound 679, 704
Frisian water dog 680

G

Gascon Saintongeois 532, 678, 681, 703
German hound 682
German hunting terrier 683
German long-haired pointing dog 684
German pinscher 685, 785
German shepherd 24, 68, 78, 89, 101, 109, 148, 158, 223, 253, 302, 331, 346, 357, 413, 418, 425, 426, 449, 456, 462, 463, 500, 503, 522, 569, 686, 689, 847
German short-haired pointing dog 503, 511, 690 German spaniel 691
German spitz 503, 692, 745, 750
German wire-haired pointing dog 693, 726
Giant schnauzer 694
Glen of imaal terrier 730
Golden retriever 98, 327, 423, 503, 696, 697, 919 Gordon setter 67, 698
Gos (cf. Catalan sheepdog) 604
Grand basset griffon Vendéen 700
Grand bleu de Gascogne 532, 547
Grand griffon Vendéen 588, 764
Great Anglo-French tricolour hound 702
Great Anglo-French white and black hound 703
Great Anglo-French white and orange hound 704
Great Dane 22, 76, 296, 398, 503, 510, 706, 707, 737 Great Gascony blue 708
Great Swiss mountain dog 709
Greenland dog 710

TRADUÇÃO

F

French Tricolour Hound 677, 702
French White and Black Hound 678
French White and Orange Hound 679, 704
Cão d'água Frisado 680

G

Gascão de Saintongeois 532, 678, 681, 703
German Hound 682
Terrier Alemão de Caça 683
German Long-haired Pointing Dog 684
German Pinscher 685, 785
Pastor Alemão 24, 68, 78, 89, 101, 109, 148, 158, 223, 253, 302, 331, 346, 357, 413, 418, 425, 426, 449, 456, 462, 463, 500, 503, 522, 569, 686, 689, 847
Braco Alemão de Pelo Curto 503, 511, 690
German Spaniel 691
Spitz Alemão 503, 692, 745, 750
Braco Alemão de Pelo Duro 693, 726
Schnauzer Gigante 694
Terrier Irlandês do Glen do Imaal 730
Golden Retriever 98, 327, 423, 503, 696, 697, 919
Setter Gordon 67, 698
Gos (cf. Catalan Sheepdog) 604
Grand Basset Griffon Vendéen 700
Grande Azul da Gasconha 532, 547, 708
Grand Griffon Vendéen 588, 701, 764
Great Anglo-French Tricolour Hound 702
Great Anglo-French White and Black Hound 703
Great Anglo-French White and Orange Hound 704 Dogue Alemão 22, 76, 296, 398, 503, 510, 706, 707, 737 Grande Azul da Gasconha, 708
Grande Boiadeiro Suíço 709
Cão da Groenlândia 710

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

G

Greyhound 17, 23, 78, 412, 453, 484, 485, 509, 510, 638, 685, 706, 711, 737, 743, 813, 876, 917
Griffon Belge 712
Griffon Bruxellois (cf. Griffon belge) 712
Griffon fauve de Bretagne 701
Griffon Nivernais 714
Groenendael (cf. Belgian shepherd dog) 556

H

Halden hound 715
Hamiltonstövare 716
Hanoverian hound 619
Hanoverian scent hound 717
Harrier 552, 564, 716, 718
Havanese 719
Hellenic hound 720
Hokkaido 721
Hovawart 462, 722
Hungarian greyhound (Magyar Agar) 723
Hungarian hound 724
Hungarian short-haired pointer 725
Hungarian vizsla 503
Hungarian wire-haired pointer 726
Hungarian wire-haired vizsla 726
Hygen hound 727

I

Ibizan podenco 728
Icelandic sheepdog 729
Irish Glen of Imaal terrier 730
Irish red and white setter 731, 732
Irish red setter 732
Irish soft coated wheaten terrier 734
Irish terrier 394, 734, 735, 756
Irish water spaniel 628, 736, 817
Irish wolfhound 398, 404, 491, 737
Istrian short-haired hound 738

TRADUÇÃO

G

Galgo 17, 23, 78, 412, 453, 484, 485, 509, 510, 638, 685, 706, 711, 737, 743, 813, 876, 917
Griffon Belga 712
Griffon de Bruxelas (cf. Griffon Belga) 712
Griffon Fauve de Bretagne 701
Griffon Nivernais 714
Groenendael (cf. Pastor Belga) 556

H

Halden Hound 715
Hamiltonstövare 716
Hanoverian Hound 619
Hanoverian Scent Hound 717
Harrier 552, 564, 716, 718
Havanês 719
Hellenic Hound 720
Hokkaido 721
Hovawart 462, 722
Hungarian Greyhound (Magyar Agar) 723
Hungarian Hound 724
Braco Húngaro de Pelo Curto 725
Hungarian Vizsla 503
Braco Húngaro de Pelo Duro 726
Hungarian Wire-haired Vizsla 726
Hygen Hound 727

I

Podengo Ibicenco 728
Icelandic Sheepdog 729
Terrier Irlandês do Glen do Imaal 730
Setter Irlandês Vermelho e Branco 731, 732
Setter Irlandês Vermelho 732
Irish Soft Coated Wheaten Terrier 734
Terrier Irlandês 394, 734, 735, 756
Spaniel d'água Irlandês 628, 736, 817
Wolfhound Irlandês 398, 404, 491, 737
Istrian Short-haired Hound 738

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

I

Istrian wire-haired hound 739
Italian greyhound 685, 743
Italian pointing dog 740
Italian Rough-Haired Segugio 741
Italian Short-Haired Segugio 742
Italian sighthound 743
Italian spinone 744
Italian volpino 745

J

Jack Russell terrier 99, 101, 456, 747
Jagdterrier (cf. German hunting terrier) 683
Jämthund 748
Japanese chin 749
Japanese spitz 750, 864
Japanese terrier 751
Jura (cf. Small Swiss hound) 874
Jura hound 887

K

Kai 752
Kangal shepherd dog 753
Karelian bear dog 754
Karst shepherd dog 755
Keeshond (cf. German spitz dog) 692
Kerry blue terrier 756
King Charles spaniel 7, 327, 503, 606, 757, 921
Kintamani-Bali dog 758
Kishu 759
Kleiner Münsterländer 760
Komondor 109, 761
Kooikerhondje 762
Korean Jindo dog 763
Kromfohrländer 764
Kuvasz 765, 889

TRADUÇÃO

I

Istrian Wire-haired Hound 739
Italian Greyhound 685, 743
Braco Italiano 740
Italian Rough-Haired Segugio 741
Italian Short-Haired Segugio 742
Italian Sighthound 743
Spinone Italiano 744
Volpino Italiano 745

J

Jack Russell Terrier 99, 101, 456, 747
Jagdterrier (cf. Terrier Alemão de Caça) 683
Jämthund 748
Spaniel Japonês 749
Spitz Japonês 750, 864
Japanese Terrier 751
Jura (cf. Small Swiss Hound) 874
Jura Hound 887

K

Kai 752
Pastor de Kangal 753
Karelian Bear Dog 754
Karst Shepherd Dog 755
Keeshond (cf. Spitz Alemão) 692
Kerry Blue Terrier 756
King Charles Spaniel 7, 327, 503, 606, 757, 921
Kintamani-Bali Dog 758
Kishu 759
Kleiner Münsterländer 760
Komondor 109, 761
Kooikerhondje 762
Korean Jindo Dog 763
Kromfohrländer 764
Kuvasz 765, 889

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

L

Labradoodle 26, 434, 918, 919, 921
Labrador retriever 25, 26, 69, 85, 93, 97, 157, 214, 253, 272, 301, 303, 324, 325, 327, 331, 333, 336, 357, 380, 391, 394, 425, 426, 503, 669, 696, 766, 777, 918, 919 Laekenois (cf. Belgian shepherd dog) 462, 556, 558 Lagotto Romagnolo (cf. Romagna water dog) 838
Laika 37, 68
Lakeland terrier 768
Lancashire heeler 769
Landseer 770, 773
Langhaar (cf. German longhaired pointing dog) 684
Lapphund (cf. Finnish Lapponian dog) 667
Lapponian herder 771
Large Münsterländer 772
Leonberger 404, 478, 773
Lhasa apso 391, 774
Lion dog 775
Little lion dog 775
Lowchen (little lion dog) 775
Lucerne (cf. Small Swiss hound) 874
Lucerne hound 887

M

Magyar Agar 723
Majorca mastiff 776
Majorca shepherd dog 462, 777
Malinois (cf. Belgian shepherd dog) 25, 425, 427, 438, 462-464, 489, 556, 558
Maltese 2, 47, 67, 75, 208, 377, 393, 542, 571, 779, 920
Manchester terrier 769, 780
Maremma and the Abbruzes sheepdog 781
Mastiff 24, 38, 53, 59, 88, 157, 394, 447, 510, 513, 522, 590, 602, 603, 615, 660, 706, 776, 783, 790, 827, 832, 878, 892, 896
Medium-sized Anglo-French hound 784

TRADUÇÃO

L

Labradoodle 26, 434, 918, 919, 921
Labrador Retriever 25, 26, 69, 85, 93, 97, 157, 214, 253, 272, 301, 303, 324, 325, 327, 331, 333, 336, 357, 380, 391, 394, 425, 426, 503, 669, 696, 766, 777, 918, 919 Laekenois (cf. Pastor Belga) 462, 556, 558
Lagotto Romagnolo (cf. Cão d'água Romagna) 838 Laika 37, 68
Lakeland Terrier 768
Lancashire Heeler 769
Landseer 770, 773
Langhaar (cf. German Longhaired Pointing Dog) 684
Lapphund (cf. Finnish Lapponian Dog) 667
Pastor Finlandês da Lapônia 771
Large Münsterländer 772
Leonberger 404, 478, 773
Lhasa Apso 391, 774
Cão Leão 775
Pequeno Cão Leão 775
Lowchen (Pequeno Cão Leão) 775
Lucerne (cf. Small Swiss Hound) 874
Lucerne Hound 887

M

Magyar Agar 723
Majorca Mastiff 776
Majorca Shepherd Dog 462, 777
Malinois (cf. Pastor Belga) 25, 425, 427, 438, 462-464, 489, 556, 558
Maltês 2, 47, 67, 75, 208, 377, 393, 542, 571, 779, 920
Manchester Terrier 769, 780
Pastor Maremano Abruzês 781
Mastiff 24, 38, 53, 59, 88, 157, 394, 447, 510, 513, 522, 590, 602, 603, 615, 660, 706, 776, 783, 790, 827, 832, 878, 892, 896
Medium-sized Anglo-French Hound 784

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

• M

Mexican hairless dog 7, 22, 912
Mexican hairless dog (cf. Xoloitzcuintle) 912
Miniature pinscher 391, 394, 685, 785
Miniature schnauzer 393, 394, 503, 786, 787 Montenegrin mountain hound 788
Mudi 789

• N

Neapolitan mastiff 59, 88, 790
Newfoundland 3, 69, 148, 163, 272, 297, 327, 391, 394, 398, 429, 430, 766, 770, 791
New Zealand Huntaway 917
Norfolk terrier 792, 799
Norrbottenspitz 793
Norwegian buhund 794
Norwegian elkhound (black) 795
Norwegian elkhound (grey) 796
Norwegian hound 797
Norwegian lundehund 798
Norwich terrier 792, 799
Nova Scotia duck tolling retriever 800

• O

Old Danish pointing dog 801
Old English sheepdog 377, 802
Otterhound 714, 803

• P

Papillon (cf. Continental toy spaniel) 624
Parson Russell terrier 747, 764, 804
Pekingese 22, 23, 76, 110, 158, 806, 829
Pembroke (cf. Welsh corgi) 900
Perro de Presa Mallorquin 111
Peruvian hairless dog 807
Petit basset griffon Vendéen 808
Petit Brabançon (cf. Griffon belge) 712

TRADUÇÃO

• M

Pelado Mexicano 7, 22, 912
Pelado Mexicano (cf. Xoloitzcuintle) 912
Pinscher Miniatura 391, 394, 685, 785
Schnauzer Miniatura 393, 394, 503, 786, 787 Montenegrin Mountain Hound 788
Mudi 789

• N

Mastino Napoletano 59, 88, 790
Terra Nova 3, 69, 148, 163, 272, 297, 327, 391, 394, 398, 429, 430, 766, 770, 791
Huntaway (Nova Zelândia) 917
Norfolk Terrier 792, 799
Norrbottenspitz 793
Norwegian Buhund 794
Elkhound Norueguês (preto) 795
Elkhound Norueguês (cinza) 796
Norwegian Hound 797
Norwegian Lundehund 798
Norwich Terrier 792, 799
Retriever Nova Escócia Duck Tolling 800

• O

Old Danish Pointing Dog 801
Old English Sheepdog 377, 802
Otterhound 714, 803

• P

Papillon (cf. Pequeno Spaniel Continental) 624
Parson Russell Terrier 747, 764, 804
Pequinês 22, 23, 76, 110, 158, 806, 829
Pembroke (cf. Welsh Corgi) 900
Cão de Presa Maiorquino 111
Pelado Peruano 807
Petit Basset Griffon Vendéen 808
Petit Brabançon (cf. Griffon Belga) 712

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

P

Phalene (cf. Continental toy spaniel) 624
Pharaoh hound 809
Picardy shepherd 109, 462, 810
Picardy spaniel 568, 811
Podenco Canario 601
Podengo 823
Pointer 55, 503, 509-511, 531, 542, 589, 652, 653, 654, 693, 725, 726, 732, 772, 849, 899, 911
Poitevin 564, 677, 678, 812
Polish greyhound 813
Polish hound 814
Polish hunting dog 815
Polish lowland sheepdog 816
Pomeranian (cf. German spitz dog) 26, 96, 101, 331, 692, 921
Pont-Audemer spaniel 817
Poodle 3, 7, 25, 26, 63, 85, 109, 110, 148, 222, 223, 297, 377, 457, 500, 503, 512, 628, 818, 819, 918-921
Porcelaine 564, 820
Portuguese podengo 823
Portuguese pointing dog 821
Portuguese sheepdog 822
Portuguese warren hound (Podengo) 823
Portuguese water dog 824
Posavatz hound 825
Prague Ratter 826
Presa Canario 462, 827
Pudelpointer 693, 828, 911
Pug 26, 101, 115, 205, 302, 327, 333, 344, 503, 508, 509, 511, 829, 921
Puli 109, 377, 830
Pumi 831
Pyrenean mastiff 832
Pyrenean mountain dog 106, 832, 833
Pyrenean sheepdog 416, 462, 822, 834, 835
Pyrenean sheepdog (long-haired) 834
Pyrenean sheepdog (smooth-faced) 835

TRADUÇÃO

P

Phalene (cf. Pequeno Spaniel Continental) 624
Pharaoh Hound 809
Picardy Shepherd 109, 462, 810
Spaniel da Picardia 568, 811
Podengo Canário 601
Podengo 823
Pointer 55, 503, 509-511, 531, 542, 589, 652, 653, 654, 693, 725, 726, 732, 772, 849, 899, 911
Poitevin 564, 677, 678, 812
Polish Greyhound 813
Polish Hound 814
Polish Hunting Dog 815
Pastor Polonês da Planície 816
Pomerânia (cf. Spitz Alemão) 26, 96, 101, 331, 692, 921
Pont-Audemer Spaniel 817
Poodle 3, 7, 25, 26, 63, 85, 109, 110, 148, 222, 223, 297, 377, 457, 500, 503, 512, 628, 818, 819, 918-921
Porcelaine 564, 820
Podengo Português 823
Perdigueiro Português 821
Portuguese Sheepdog 822
Podengo português 823
Cão d'água Português 824
Posavatz Hound 825
Prague Ratter 826
Presa Canário 462, 827
Pudelpointer 693, 828, 911
Pug 26, 101, 115, 205, 302, 327, 333, 344, 503, 508, 509, 511, 829, 921
Puli 109, 377, 830
Pumi 831
Mastim dos Pireneus 832
Cão da Montanha dos Pireneus 106, 832, 833
Pastor dos Pireneus 416, 462, 822, 834, 835
Pastor dos Pireneus (Pelo Longo) 834
Pastor dos Pireneus (Face Rasa) 835

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

R

Rafeiro of Alentejo 836
Rampur greyhound (India) 917
Retriever 2, 26, 69, 93, 97, 98, 148, 157, 324, 327, 331, 333, 380, 404, 423, 503, 511, 512, 611, 628, 669, 680, 696, 762, 766, 800, 838, 918, 919
Rhodesian ridgeback 837
Romagna water dog 838
Romanian Bucovina shepherd 502, 839
Romanian Carpathian shepherd dog 840
Romanian mioritic shepherd dog 841
Rottweiler 67, 109, 110, 302, 404, 462, 478, 503, 842, 843, 844
Rough collie 462, 621, 863
Russian black terrier 462, 844
Russian-European laika 846
Russian toy 845
Russian wolfhound (cf. Borzoi) 575

S

Saarloos wolfdog 847
Saint Bernard 28, 68, 85, 88, 422, 773, 880
Saint-Germain pointer 849
Saint-Hubert (cf. Bloodhound) 566
Saint Miguel cattle dog 462, 848
Saluki 813, 850
Samoyed 391, 851
Sanshu 917
Sarplaninac 755
Schapendoes 646, 647
Schillerstovare (cf. Schiller hound) 852
Schipperke 853
Schnauzer 75, 377, 393, 394, 462, 503, 648, 694, 786, 787, 844, 854, 920
Schutzhund 462, 569
Schwyz (cf. Small Swiss hound) 874
Schwyz hound 887
Scottish terrier 395, 609, 856, 904

TRADUÇÃO

R

Rafeiro do Alentejo 836
Rampur Greyhound (Índia) 917
Retriever 2, 26, 69, 93, 97, 98, 148, 157, 324, 327, 331, 333, 380, 404, 423, 503, 511, 512, 611, 628, 669, 680, 696, 762, 766, 800, 838, 918, 919
Rhodesian Ridgeback 837
Cão d'água Romagna 838
Romanian Bucovina Shepherd 502, 839
Romanian Carpathian Shepherd Dog 840
Romanian Mioritic Shepherd Dog 841
Rottweiler 67, 109, 110, 302, 404, 462, 478, 503, 842, 843, 844
Collie de Pelo Longo 462, 621, 863
Terrier Preto da Rússia 462, 844
Russian-European Laika 846
Russian Toy 845
Russian Wolfhound (cf. Borzoi) 575

S

Saarloos Wolfdog 847
São Bernardo 28, 68, 85, 88, 422, 773, 880
Saint-Germain Pointer 849
Cão de Santo Humberto 76, 508, 566
Cão Fila de São Miguel 462, 848
Saluki 813, 850
Samoieda 391, 851
Sanshu 917
Sarplaninac 755
Schapendoes 646, 647
Schillerstovare (cf. Schiller Hound) 852
Schipperke 853
Schnauzer 75, 377, 393, 394, 462, 503, 648, 694, 786, 787, 844, 854, 920
Schutzhund 462, 569
Schwyz (cf. Small Swiss Hound) 874
Schwyz Hound 887
Terrier Escocês 395, 609, 856, 904

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

S

Sealyham terrier 609, 857
Segugio Maremmano 858
Serbian hound 859, 860
Serbian tricolour hound 860
Sharplanina 914
Shar pei 380, 406, 413, 511, 861
Sheepdog 25, 70, 76, 84, 93, 377, 416, 454, 455, 458, 462, 466, 482, 536, 538, 558, 560, 586, 604, 620, 646, 647, 729, 761, 765, 777, 781, 802, 816, 822, 834, 835, 841, 862, 863, 879, 895, 917
Shetland sheepdog 862, 863
Shiba 864
Shih tzu 503, 865
Shikoku 866, 896
Siberian husky 22, 26, 474, 503, 867, 921
Silky terrier (cf. Australian silky terrier) 537
Skye terrier 597, 774, 868, 913
Sloughi 453, 743, 869, 917
Slovakian chuvach 870
Slovakian hound 871
Smålandsstövare 872
Small blue Gascony 873
Small Swiss hound 874
Smooth collie 462, 620
Soft coated wheaten terrier 391, 734
South Russian shepherd dog 875
Spanish greyhound 876
Spanish hound 877
Spanish mastiff 832, 878
Spanish water dog 879
Stabijhoun 882
Staffordshire bull terrier 103, 394, 503, 883
Staffy 883
St. Bernard 7, 94, 96, 327, 880, 881
Sussex spaniel 884
Swedish elkhound (cf. Jämthund) 748

TRADUÇÃO

S

Sealyham Terrier 609, 857
Segugio Maremmano 858
Serbian Hound 859, 860
Serbian Tricolour Hound 860
Sharplanina 914
Shar Pei 380, 406, 413, 511, 861
Sheepdog 25, 70, 76, 84, 93, 377, 416, 454, 455, 458, 462, 466, 482, 536, 538, 558, 560, 586, 604, 620, 646, 647, 729, 761, 765, 777, 781, 802, 816, 822, 834, 835, 841, 862, 863, 879, 895, 917
Pastor de Shetland 862, 863
Shiba 864
Shih Tzu 503, 865
Shikoku 866, 896
Husky Siberiano 22, 26, 474, 503, 867, 921
Silky Terrier (cf. Silky Terrier Australiano) 537
Skye Terrier 597, 774, 868, 913
Sloughi 453, 743, 869, 917
Slovakian Chuvach 870
Slovakian Hound 871
Smålandsstövare 872
Pequeno Azul da Gasconha 873
Small Swiss Hound 874
Collie de Pelo Curto 462, 620
Soft Coated Wheaten Terrier 391, 734
South Russian Shepherd Dog 875
Galgo Espanhol 876
Spanish Hound 877
Mastim Espanhol 832, 878
Spanish Water Dog 879
Stabyhoun 882
Staffordshire Bull Terrier 103, 394, 503, 883
Staffy 883
São Bernardo 7, 94, 96, 327, 880, 881
Sussex Spaniel 884
Swedish Elkhound (cf. Jämthund) 748

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

S

Swedish lapphund 885
Swedish vallhund (Vizigothic spitz) 886
Swiss hound 874, 887
Swiss short-legged hound (cf. Small Swiss hound) 874

T

Taiwan dog 888
Tatra shepherd dog 889
Tervueren (cf. Belgian shepherd dog) 111, 462, 556, 558
Thai Bangkaew dog 890
Thai ridgeback dog 891
Tibetan mastiff 38, 892
Tibetan spaniel 79, 894
Tibetan terrier 79, 895
Tolling retriever 800
Tosa 896
Toy American Eskimo 916
Toy terrier 537, 658, 845, 913
Tyrolean Hound 897

V

Vizigothic spitz 886
Vizsla (cf. Hungarian shorthaired pointer) 503, 725, 726
Vlcak (cf. Czechoslovakian wolfdog) 629
Volpino 745

W

Weimaraner 899
Welsh corgi (cardigan) 900
Welsh corgi (pembroke) 503, 901
Welsh springer spaniel 902
Welsh terrier 683, 903
West Highland white terrier 75, 163, 391, 394, 904
Westie 597

TRADUÇÃO

S

Swedish Lapphund 885
Swedish Vallhund (Vizigothic Spitz) 886
Swiss Hound 874, 887
Swiss Short-legged Hound (cf. Small Swiss Hound) 874

T

Taiwan Dog 888
Pastor Polonês de Tatra 889
Tervueren (cf. Pastor Belga) 111, 462, 556, 558
Thai Bangkaew Dog 890
Thai Ridgeback 891
Mastiff Tibetano 38, 892
Spaniel Tibetano 79, 894
Terrier Tibetano 79, 895
Tolling retriever 800
Tosa 896
Toy American Eskimo 916
Toy Terrier 537, 658, 845, 913
Tyrolean Hound 897

V

Vizigothic Spitz 886
Vizsla (cf. Braco Húngaro de Pelo Curto) 503, 725, 726
Vlcak (cf. Cão Lobo Tchecoslovaco) 629
Volpino 745

W

Weimaraner 899
Welsh Corgi (Cardigan) 900
Welsh Corgi (Pembroke) 503, 901
Welsh Springer Spaniel 902
Welsh Terrier 683, 903
West Highland White Terrier 75, 163, 391, 394, 904
Westie 597

ORIGINAL EM INGLÊS
(em ordem alfabética)

W

Westphalian dachsbracke 907
West siberian laika 906
Whippet 503, 555, 908
White Swiss shepherd dog 462, 909
Wire-haired pointing griffon 570, 693, 911
Wire-haired pointing griffon Korthals 910
Wire-haired Slovakian pointer 911

X

Xoloitzcuintle 46, 912

Y

Yorkshire terrier 2, 7, 67, 109, 148, 302, 331, 393, 394, 503, 913, 920
Yugoslavian shepherd dog (Sharplanina) 914
Yuzhak (cf. South Russian shepherd dog) 875

TRADUÇÃO

W

Westphalian Dachsbracke 907
West Siberian Laika 906
Whippet 503, 555, 908
Pastor Branco Suíço 462, 909
Griffon de Aponte de Pelo Duro 570, 693, 911
Griffon de Aponte de Pelo Duro Korthals 910
Wire-haired Slovakian Pointer 911

X

Xoloitzcuintle 46, 912

Y

Yorkshire Terrier 2, 7, 67, 109, 148, 302, 331, 393, 394, 503, 913, 920
Yugoslavian Shepherd Dog (Sharplanina) 914
Yuzhak (cf. South Russian Shepherd Dog) 875



1. SÃO BERNARDO
2. WEST HIGHLAND WHITE TERRIER
3. SPITZ ALEMÃO (POMERÂNIA)
4. GOLDEN RETRIEVER
5. BICHON FRISÉ
6. BORDER COLLIE
7. CHIHUAHUA
8. YORKSHIRE TERRIER
9. DÁLMATA
10. MALTÊS
11. PASTOR ALEMÃO

© Royal Canin original em inglês 2020
© Royal Canin tradução para português 2023
Publicado pela Royal Canin SAS
www.royalcanin.com
Direção artística: oko
Coordenação editorial: Christine Leroy
Coordenação de recursos visuais: Alexandre Castans
Tradução para o português: Fabiana Buassaly Leistner
Revisores: Leticia Tortola, Priscila Ângela Rizelo, Ana Elisa Amaral de Castro, Cíntia Fuscaldi, Larissa de Lucca Druwe Lima, Eduardo Braghirolli Zaneli, Natalia Bianchi Lopes, Fabiana Buassaly Leistner
Ilustrações: Agência HOME
Créditos das fotos: Banco de imagens: 123RF, Alamy, Animal Photography, Getty Images, GraphicObsession, iStock, Shutterstock

A reprodução em qualquer formato de qualquer parte deste livro sem a permissão por escrito do editor, do autor ou de quaisquer titulares ou detentores de direitos é uma violação das leis de propriedade intelectual vigentes, nacionais e internacionais, e pode dar origem a processos criminais. São permitidas cópias e reproduções estritamente para uso particular do copiador e não destinadas a uso coletivo, bem como análises e breves citações justificadas pelo caráter crítico, educativo ou informativo da obra em que são utilizadas, desde que as disposições relativas à cópia das leis de propriedade intelectual vigentes, nacionais e internacionais, não sejam violadas.

PRINCIPAIS AUTORES





Prof. Dominique GRANDJEAN

Médico-veterinário, PhD, HDR, Dipl. ECVSMR

Dominique é professor no National Veterinary College (Escola Nacional de Veterinária) de Alfort (ENVA), França, onde é responsável pela UMES, uma unidade de Reprodução e Medicina Esportiva. Dominique também é coronel da unidade militar do Corpo de Bombeiros de Paris, onde suas funções incluem as de consultor médico-veterinário e canino, sendo encarregado das equipes de cães SAR (do inglês Search and Rescue, Busca e Resgate). É autor de mais de uma centena de publicações científicas nas áreas de fisiologia, nutrição e patologias caninas relacionadas com o estresse e, mais recentemente, algumas publicações em andamento sobre cães para detecção da COVID-19, bem como dezenas de livros populares sobre cães. Também tem ministrado palestras de abertura em várias conferências em todo o mundo.

Franck HAYMANN

Franck, um apaixonado por cães desde 1975, escreveu o primeiro livro em francês sobre o Pastor de Brie em 1982 e trabalhou como free-lancer em diversas revistas *(Chiens de France, Chiens 2000, Vos Chiens Magazine).* Em 1994, ele publicou monografias a respeito de várias raças (Rottweiler, Poodle, Terra Nova, etc.). Em seguida, ele lançou uma revista bimestral dedicada à criação de cães de raça pura e esteve envolvido na produção de algumas edições especiais na Edimag. Em 2000, ele foi nomeado editor-chefe de um site dedicado a cães e gatos e, em 2009, ele se tornou editor executivo do departamento de cães do grupo ATC, onde gerenciou várias revistas e desenvolveu muitas parcerias no domínio. Em 2013, ele ingressou na Société Centrale Canine (Sociedade Central Canina) como webmaster e gestor de comunicação e colaborou em diferentes revistas (*Centrale Canine Magazine, Tout Chien!*, etc.).

COAUTORES

Catherine ANDRE, Geneticista, Universidade de Rennes, França;
Hélène BACQUE,UMES, ENVA;
Thierry BEDOSSA,Médico-veterinário;
Cassandre BOOGAERTS,Médica-veterinária;
Delphine CLERO, Médica-veterinária;
Laurence COLLIARD, Médica-veterinária;
Aurélien GRELLET, Médico-veterinário;
Prof. Bruno POLACK,Médico-veterinário, ENVA;
Artem ROGALEV, Médico-veterinário, ENVA.

COLABORADORES

Aristides MAGANIN, Médico-veterinário, Brasil;
Claire GUEST, Behaviorista, Reino Unido;
Eldin LEIGHTON, Behaviorista, EUA;
Helga WIDDER, Behaviorista, Áustria;
Herbert MUELLER, Médico-veterinário, Áustria;
Nicolas VANIER, Cineasta e explorador, França;
Pavel ANDREIEV, handler de cães, Rússia;
Pierre ESNAULT, Coronel (aposentado), Exército, França;Army, France;
Prof. Dr Gonçalo DA GRACA PEREIRA, Portugal.

PRINCIPAIS COLABORADORES
PARA A NOVA EDIÇÃO



Profa. Sylvie CHASTANT

Médica-veterinária, PhD, DipECAR Professora de Reprodução – National Veterinary College (Escola Nacional de Veterinária) de Toulouse (ENVT) – França



Dra Fabienne DETHIOUX

Médica-veterinária, MRCVS



Dra Rebecca GEDDES

MA, VetMB, MVetMed, PhD, DipACVIM, FHEA, MRCVS



Prof. Alexander James GERMAN

BVSc, PhD, CertSAM, DipECVIM-CA, SFHEA, FRCVS Revisor da Royal Canin e Professor de Medicina Interna de Pequenos Animais na Universidade de Liverpool – Reino Unido



Dra Angela HUGHES

Médica-veterinária, PhD

Gestora Sênior Global em Defesa da Ciência na Mars Petcare



Dra Hanna MILA

Médica-veterinária, PhD



Dra Alexandra MOESTA

Médica-veterinária,ra. med. vet, Dipl. Colégio Norte Americano de Behavioristas Veterinários

Gestora do Programa de Pesquisas no departamento de Pesquisa & Desenvolvimento da Royal Canin



Dra Petra ROUCH-BUCK

Médica-veterinária

And Hervé FRANCÈS

AGÊNCIA OKÓ

(PARA A SEÇÃO O CÃO E A CULTURA).

OUTROS COLABORADORES
PARA A NOVA EDIÇÃO



Dra Irene BRUCKNER

Médica-veterinária, dra. med. vet, Dipl.Cinologia

Especialista em Comunicação Científica & Nutricionista Clínico Veterinário na Royal Canin, Áustria



Dra Tabitha HOOKEY

Médica-veterinária

Especialista de Suporte Científico no Departamento de Pesquisa & Desenvolvimento da Royal Canin



Dra Delphine MONIOT

Médica-veterinária

Gestora de Projetos de Descobertas no Departamento de Pesquisa & Desenvolvimento da Royal Canin



Dr Franck PERON

Médico-veterinário, MSc, PhD, DipECAWBM (AWSEL)

Especialista de Suporte Científico no Departamento de Pesquisa & Desenvolvimento da Royal Canin

Dra Florence MELLET
Médica-veterinária, Cientista Sênior no Departamento de Pesquisa & Desenvolvimento da Royal Canin

Laureline MALINEAU
Gestora de Comunicações Corporativas na Royal Canin;

Clothilde JULIEN-LECOCQ
Engenheira, Coordenadora do Projeto Internacional Nosaïs da ENVA (para cães detectores da COVID-19).

AGRADECIMENTOS

Amith **QURESHI;** Axel **DUBOIS;** Cedric **LIMA;** Chloe **XUEREB;** Claudine **BESSERER;** Emmanuelle **LOUVET;** Erin **SING;** Esther **BIJSMANS;** Gwendoline **CHAIX;** Isabelle **LESPONNE;** John **FLANAGAN;** Lou **DENTON;** Luis **CATALAN;** Maximilien **YAOUANC;** Michelle **COLES;** Nathalie **BOURGUET;** Pauline **DEVLIN;** Philippe **MARNIQUET;** Philippe **PIERSON;** Sophie **ANGER;** Thomas **BRENTEN;** Virginie **GAILLARD;** Yves **DECLERCQ**

COMPREENDENDO A SINGULARIDADE DE CADA CÃO **PARA LHES OFERECER OS MELHORES CUIDADOS DE SAÚDE POSSÍVEIS**



Loïc MOUTAULT,
Presidente da Royal Canin

Os cães são grandes companheiros para os humanos desde os tempos remotos. A fantástica adaptabilidade dos cães fez com que eles se integrassem em todas as formas de sociedades e civilizações humanas, a ponto de hoje serem considerados totalmente como membros da família. Eles estão ao nosso lado, compartilham sua alegria conosco, nos dão amor incondicional e nos auxiliam em tantos campos diferentes da vida humana. Hoje em dia, eles até detectam e ajudam a controlar doenças e a salvar vidas! É por isso que, na Royal Canin, acreditamos que os cães tornam nossas vidas melhores e que, em troca, temos a responsabilidade de fazer um mundo melhor para eles, promovendo sua saúde e bem-estar.

A melhor forma de alcançar isso é através do conhecimento preciso dos cães, para que possamos compreender suas necessidades muito específicas. Na verdade, de todos os pets que nos rodeiam, os cães estão, sem dúvida, entre as espécies mais diversificadas, com mais de 350 raças oficialmente reconhecidas em todo o mundo. Do Yorkshire Terrier de pelo longo ao Pelado Mexicano, do Dachshund de pelo duro ao Poodle de pelo encaracolado, do São Bernardo de 100 kg ao Chihuahua de 1 kg, do enérgico Jack Russell ao descontraído Cavalier King Charles Spaniel, todos eles são únicos e possuem suas próprias características físicas e temperamentos peculiares. Por trás da diferença na morfologia e nas características dos cães, também existem diferentes necessidades em termos de atividade, embelezamento e higiene, cuidados de saúde ou nutrição. Para entendê-los e cuidar melhor de suas necessidades exclusivas, é necessário algum conhecimento sobre os aspectos biológicos dos cães, além da aceitação da diversidade inigualável dentro dessa espécie e de uma compreensão adequada de seu comportamento.

A Enciclopédia do Cão da ROYAL CANIN®, o resultado de uma intensa parceira com pesquisadores e institutos de todo o mundo, tem como objetivo compartilhar nossos conhecimento a respeito dos cães, tal como está hoje em dia, para que todos nós possamos entender e cuidar melhor desses seres. Movida pela imensa paixão das equipes da Royal Canin e dos especialistas caninos de todo o mundo, esta terceira edição é uma expressão do nosso desejo de atualização contínua desse conhecimento.

Espero sinceramente que esta enciclopédia se transforme em uma obra de referência para ajudar os tutores de cães a criarem as melhores condições, a fim de garantir que seu pet tenha uma vida saudável e feliz pelo maior tempo possível. E para os apaixonados pelos cães que (ainda) não possuem um cão, espero que eles apreciem a leitura sobre seu pet favorito!

SUMÁRIO

PARTE 1



O CÃO, UM PARCEIRO EM NOSSA EVOLUÇÃO P.10

P.12 As origens e a evolução do cão
P.24 O cão dos dias de hoje
P.30 O cão do terceiro milênio

PARTE 2



O CÃO E A CULTURA P.32

P.34 O cão na história
P.42 O cão na arte
P.66 O cão em moedas e selos
P.70 O cão e a palavra escrita – poesia, literatura, histórias, quadrinhos, cartoons e músicas
P.90 O cão em filmes

PARTE 3



COMPREENDENDO O CÃO P.104

P.106 Morfologia do cão
P.118 Funções fisiológicas
P.148 A vida de um cão: das fases iniciais ao envelhecimento

PARTE 4



SAÚDE E BEM-ESTAR DO CÃO P.186

P.188 Papel do homem na saúde e no bem-estar do cão
P.224 Comportamento do cão
P.252 Nutrição canina

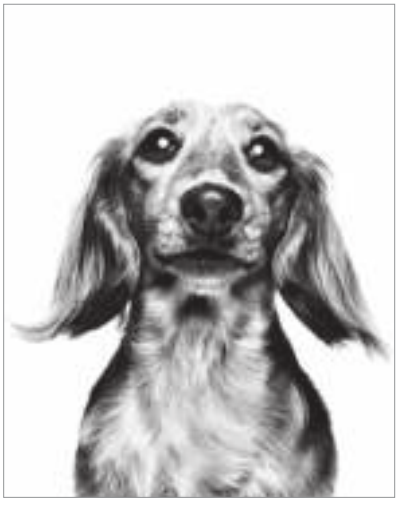
PARTE 5



MEDICINA CANINA P.306

P.308 Medicina preventiva
P.324 Doenças em cães
P.406 Glossário de terminologia médico-cirúrgica

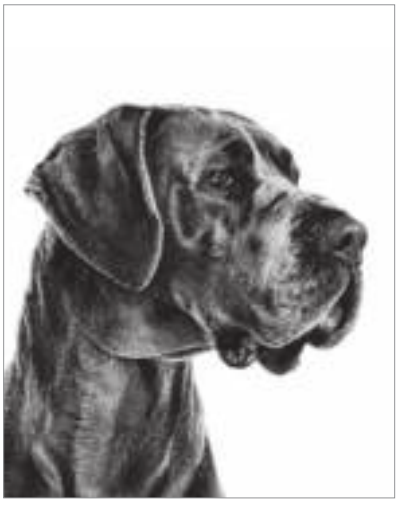
PARTE 6



O CÃO, O HOMEM E A SOCIEDADE P.420

P.422 Os cães de salvamento
P.434 Os cães de assistência para deficientes
P.438 Um faro a serviço da sociedade
P.446 Os cães-sentinela para riscos ambientais
P.447 Os cães de segurança auxiliares
P.452 Outros usos de cães com seres humanos
P.458 Os cães de esporte e lazer

PARTE 7



RAÇAS DE CÃES P.492

P.494 Genética
P.500 Cinofilia oficial
P.508 Raças de cães
P.916 Raças não reconhecidas pela FCI

ÍNDICE REMISSIVO P.922



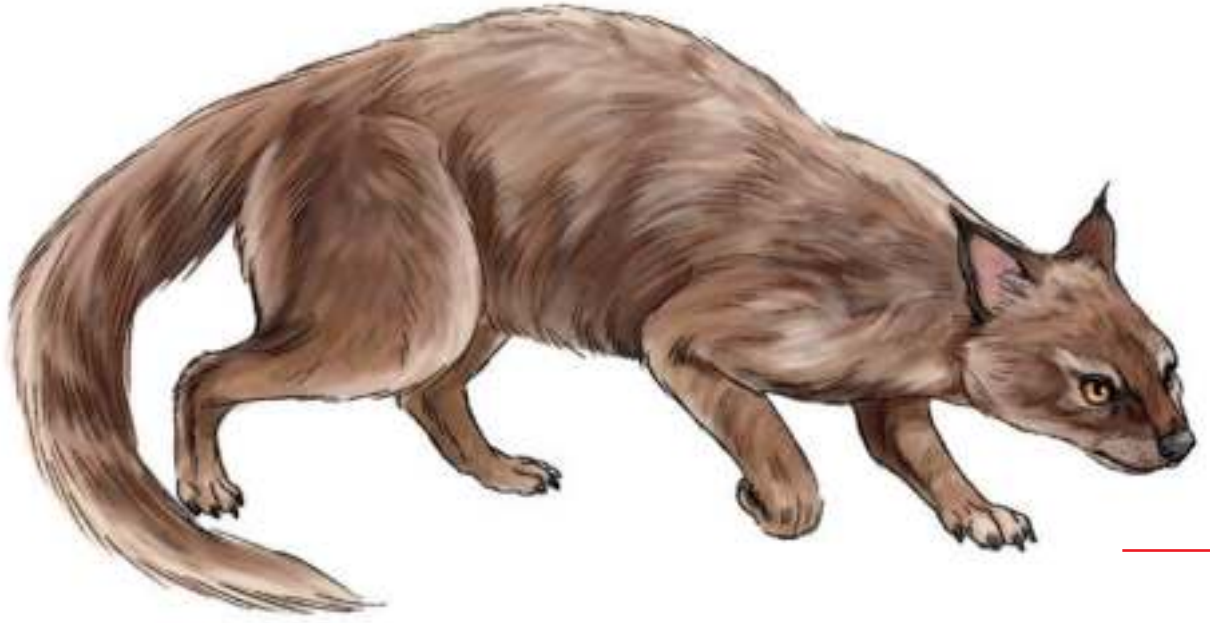
PARTE 1

O CÃO, **UM PARCEIRO** EM NOSSA EVOLUÇÃO

- **As origens** e a evolução do cão 12
- O cão dos **dias de hoje** 24
- **O cão** do terceiro milênio 30

AS ORIGENS E A EVOLUÇÃO DO **CÃO**

Tendo em mente o impacto dos cães e os papéis desempenhados por eles na sociedade humana, é natural se perguntar de onde essa espécie excepcional veio e como ela formou laços tão estreitos com os seres humanos. De fato, se admitirmos que as origens da Terra remontam a cerca de 4 bilhões e meio de anos, as dos primeiros mamíferos (100 milhões de anos atrás), dos primeiros canídeos (50 milhões de anos atrás) e depois dos primeiros hominídeos (3 milhões de anos atrás) são extremamente recentes. Se a história do planeta Terra fosse registrada em um rolo de papel de um quilômetro e meio, os mamíferos representariam apenas os últimos metros, e os cães, os últimos centímetros!



Miacis, um pequeno miacídeo que sem dúvida vivia nas árvores.

ORIGEM DOS CANÍDEOS

Os canídeos são mamíferos caracterizados por dentes caninos pontiagudos, um dentição projetada à dieta onívora, e um esqueleto formado para locomoção digitígrada (andar na ponta dos pés, sem que os calcanhares toquem o solo).

A família Canidae pertence à ordem Carnívora (i. e., dos carnívoros), cujo desenvolvimento data do início da era terciária, nos nichos ecológicos abandonados pelos grandes répteis (que, por sua vez desapareceram no final da era mesozoica).

Os canídeos começaram a se espalhar e a se diversificar por todo o continente norte-americano com o aparecimento da Miacidae, uma família que se assemelhava às doninhas dos dias de hoje. A família dos carnívoros estava em seu apogeu há 40 milhões de anos, época em que abrangia quarenta e dois gêneros diferentes. Atualmente, restam apenas 16 gêneros. A família Canidea atual inclui três subfamílias: Cuoninae (mabeco ou cão-selvagem-africano), Otocyoninae (otócion ou raposa-orelha-de-morcego) da África do Sul e Caninae (cão, lobo, raposa, chacal, coiote).

Origem dos canídeos

Os carnívoros evoluíram em dois grupos distintos:
Caniformia e **Feliformia**



Canídeos

Ursos e pandas (Ursidae)

Morsas (Oodobenidae)

Lontras (Otariidaes)

Focas (Phocidae)

Arminhos e texugos (Mustelidae)

Guaxinins (Procyonidae)

Caniformia

Felinos (Felídeos)

Genetas e civetas (Viverridae)

Hienas (Hyaenidae)

Mangustos (Eupleridae)

Feliformia



Há 65 milhões de anos, os primeiros mamíferos, pequenos insetívoros noturnos e escavadores, testemunharam a súbita extinção dos dinossauros. No início da era terciária, no período Eoceno (há 55 milhões de anos), os mamíferos se diversificaram. A família Miacidae foi os primeiros carnívoros reais.

• Evolução dos canídeos

Os canídeos gradativamente substituíram a família Miacidae, dando origem ao gênero hesperocion, muito difundido há cerca de 35 milhões de anos. O crânio e os dedos dos canídeos já apresentavam analogias ósseas e dentárias semelhantes às dos lobos, dos cães e das raposas dos dias de hoje, indicando uma ligação direta com esses carnívoros primitivos.

O período Mioceno viu o surgimento do gênero Phlaocion, supostamente semelhante a um guaxinim, e o gênero Mesocion, cuja arcada dentária era comparável à do nosso cão atual.

O perfil corporal dos canídeos evoluiu com os gêneros Cinodesmus (parecido com o coiote), Tomarctus e Leptocion, assumindo gradualmente a aparência do lobo dos dias de hoje ou até mesmo dos cães tipo Spitz, com a redução e o espiralamento (i. e., enrolamento) da cauda, o alongamento dos membros e de suas extremidades, e a diminuição do quinto dedo (também conhecido como ergô), o que permitiu ao animal correr com mais rapidez.

> *"Os canídeos começaram a evoluir e a se diversificar no início da era terciária pelo continente norte-americano, com o aparecimento de uma família de carnívoros chamada Miacidae, que se assemelhava às doninhas dos dias atuais."*

Acredita-se que o **Hesperocion**, o um dos primeiros canídeos, se parecia com um mangusto, mas com membros mais longos.

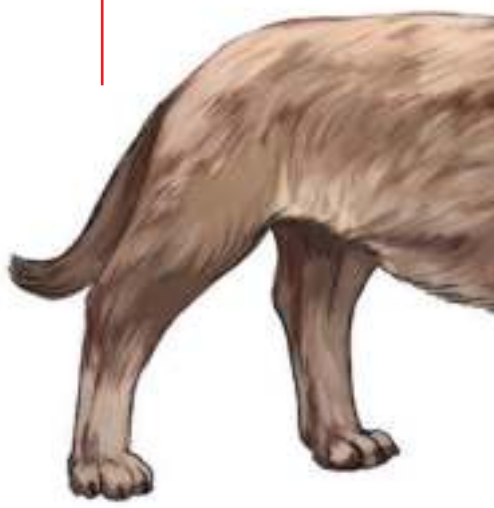


Aparecimento do gênero Canis

O gênero Canis da família Canidae só apareceu no final da era terciária para ganhar a Europa no final do período Eoceno pelo estreito de Bering, mas aparentemente desapareceu no início do Período Oligoceno, à medida que a família Ursidae (ursos) crescia em número. No final do período Mioceno, houve a migração do Canis lepophagus da América do Norte para a Europa. Esse animal recém-chegado se parecia muito mais com o nosso cão atual, embora fosse mais próximo ao coiote em termos de tamanho.

Durante o período Plioceno, esses canídeos se espalharam para a Ásia e, depois, para a África. Paradoxalmente, eles parecem só ter conquistado a América do Sul muito mais tarde, durante o início do período Pleistoceno. Por fim, os seres humanos introduziram o gênero no continente australiano há cerca de 500 mil anos durante o final desse período Pleistoceno, embora não haja provas de que esses canídeos primitivos sejam os ancestrais dos dingos dos dias de hoje – cães selvagens que foram trazidos para a Austrália pelos humanos há apenas 15 a 20 mil anos.

Em termos de tamanho e força, o **Epicion** se parecia com o leão. Esse temível predador é o canídeo mais impressionante que já existiu.



Ancestral do lobo, chacal e coiote

Canis etruscus, o cão etrusco, apareceu há aproximadamente 1 a 2 milhões de anos. Apesar do seu pequeno tamanho, acredita-se que ele seja ancestral dos lobos da Europa. *Canis cypio,* que habitava na região dos Pirineus há 8 milhões de anos, parece ser o ancestral dos chacais e coiotes atuais.



Cinodesmus ainda tinha garras que podiam ser parcialmente retraídas. Seu focinho era bastante curto. O focinho mais longo é um traço evolutivo relativamente recente.



Sítios arqueológicos na Europa e China

Vários tipos de cães foram encontrados enterrados em sítios arqueológicos na Europa. Acredita-se que os maiores tenham se originado dos grandes lobos do Norte, cuja cernelha era tão alta quanto a do Dogue Alemão dos dias atuais. Eles provavelmente deram origem aos cães nórdicos e grandes cães pastores. Os menores, semelhantes do ponto de vista morfológico aos dingos selvagens atuais, provavelmente eram descendentes dos lobos menores da Índia ou do Oriente Médio. Outros achados arqueológicos revelam a existência inicial de grandes cães no norte.

O LOBO: A ORIGEM DO CÃO?

Os mais antigos esqueletos de cães já descobertos datam de cerca de 10 mil anos atrás, 30 mil anos após o aparecimento do homem de Cro-Magnon (Homo sapiens sapiens). Esses esqueletos de cães sempre foram encontrados próximos a ossadas humanas; por essa razão, receberam o nome de Canis familiaris. Parece lógico pensar que os cães domésticos descendem dos primeiros canídeos selvagens. Outros ancestrais possíveis incluem o lobo-cinzento (Canis lupus), o chacal (Canis aureus) e o coiote (Canis latrans).

> *"Uma premissa amplamente aceita é a de que os cães descendem diretamente dos lobos."*





©Yanik Chauvin/Fotolia

Chacal (Canis aureus)

Evidência genética

Os restos mortais mais antigos do cão foram, na verdade, desenterrados na China, onde nunca se encontraram vestígios de chacais e coiotes. A China foi o primeiro local das primeiras relações de trabalho conhecidas entre o homem e uma variedade de lobos de tamanho pequeno (Canis lupus variabilis) há cerca de 150 mil anos. A coexistência dessas duas espécies em um estágio precoce (inicial) de sua evolução parece confirmar a teoria de que o lobo é o ancestral do cão doméstico.

É uma crença amplamente aceita que o cão seja descendente direto do lobo. Avanços recentes na genética, sobretudo no sequenciamento do genoma canino, mostram que isso não é tão simples quanto parece. Embora o lobo e o cão compartilhar tudo, exceto cerca de 0,2% de seu material genético (em comparação com uma diferença de 1% entre chimpanzés e humanos), descobertas recentes revelam que outras espécies de canídeos selvagens, até mesmo grupos minoritários como dingos e coiotes, fazem parte da genealogia do cão.

Essa hipótese foi reforçada por várias descobertas recentes, a saber: o fato de que algumas raças de cães nórdicos descendem diretamente do lobo; a demonstração de que o cão e o lobo compartilham uma semelhança de 99,8% em seu DNA mitocondrial contra apenas 96% entre o cão e o coiote, de acordo com estudos genéticos; a existência de mais de quarenta e cinco subespécies de lobos, o que pode ajudar a explicar a diversidade racial observada nos cães; a compreensão mútua da linguagem corporal e vocal entre os cães e lobos.

Semelhanças entre o cão e o lobo: uma análise difícil

Essas semelhanças entre cães e lobos dificultam o trabalho de paleozoólogos em fazer uma distinção precisa (exata) entre os vestígios do lobo e do cão se tais vestígios estiverem incompletos ou quando o contexto arqueológico sugerir uma improvável coabitação. Os cães primitivos só diferem de seus ancestrais por alguns detalhes pouco confiáveis, como o comprimento do focinho, a angulação do "stop" e a distância entre os dentes carniceiros e os tubérculos superiores.

Além disso, havia muito menos predadores canídeos do que presas, o que diminuiu a probabilidade de encontro dos fósseis desses predadores. Essas dificuldades, juntamente com a possível hibridização cão-lobo, explicam por que ainda existem muitos elos perdidos nas origens do cão, sobretudo as formas de transição entre o Canis lupus variabilis e o Canis familiares, o que poderia encerrar o debate de uma vez por todas.

Vale notar que a teoria difusionista, a qual defende as migrações humanas como a causa da adaptação dos cães primitivos, não exclui a teoria evolucionista, a qual sustenta que as variedades de cães se originaram de diferentes centros de domesticação do lobo.



Lobo-cinzento (Canis lupus)

Batalha das teorias

Inúmeras teorias – formuladas com base em analogias ósseas e dentárias – enfrentam uma verdadeira competição há muito tempo, propondo de diversas maneiras o lobo, o chacal e o coiote como o ancestral do cão. Outras ainda levantaram a hipótese de que raças tão diferentes quanto à do Chow Chow e à do Galgo descendem de diferentes espécies do gênero Canis.

Em 1968, Fiennes propôs a teoria de que os quatro principais grupos de cães dos dias de hoje descendem de quatro subespécies distintas de lobo – lobos europeu, chinês, indiano e norte-americano.

Outros ainda lançaram a hipótese de que cruzamentos entre essas espécies levaram ao desenvolvimento da espécie canina, argumentando que os acasalamentos entre lobo-coiote, lobo-chacal ou ainda chacal-coiote eram possíveis e poderiam gerar híbridos férteis, com 39 pares de cromossomos cada um. Atualmente, essa teoria de hibridização parece ter sido refutada pelo conhecimento das barreiras ecológicas que separavam essas diferentes espécies na época do aparecimento do cão doméstico pela primeira vez, o que particularmente teria descartado a possibilidade de encontros entre coiotes e chacais.

Embora os lobos fossem encontrados em qualquer lugar, as diferenças no porte e no comportamento entre eles e as duas outras espécies tornam os acasalamentos interespécies altamente improváveis, o que poderia constituir uma prova contrária à hipótese de que a hibridização entre o chacal (Canis aureus) e o lobo-cinzento (Canis lupus) produziu o cão dos dias de hoje.

Crânio de um lobo pré-histórico



Crânio do nosso cão atual



A DOMESTICAÇÃO DO LOBO

A descoberta de pegadas ou rastros e ossadas de lobo nos territórios ocupados pelo homem na Europa remonta a 40 mil anos, embora a utilização dos lobos pelo Homo sapiens não seja descritos em desenhos de cavernas pré-históricas.



© Martina Berg/Foto

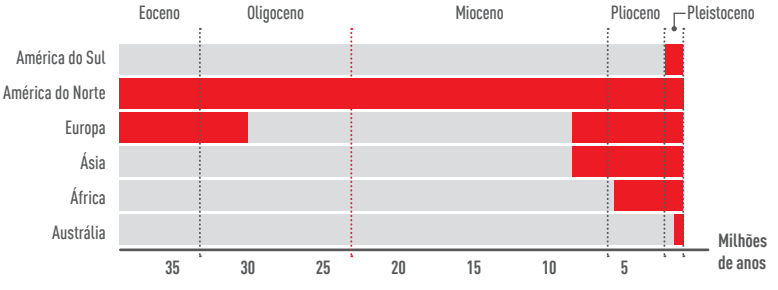
Fazendo do lobo o seu aliado

Nessa época, o homem ainda era nômade e caçava os animais migratórios. As mudanças climáticas – o fim de uma era glacial e o súbito aquecimento atmosférico – que ocorreram há cerca de 10 mil anos, marcando a transição entre os períodos Holoceno e Pleistoceno, fizeram com que tundras fossem substituídas por florestas e, como resultado, houve uma queda no número de mamutes e bisões a favor de cervos e javalis. Esse menor tamanho de presa impulsionou o homem a inventar armas novas e adaptar suas técnicas de caça. O ser humano começou então a competir com os lobos que se alimentavam da mesma caça e utilizavam os mesmos métodos de caça em matilha, lançando mão de "batedores".

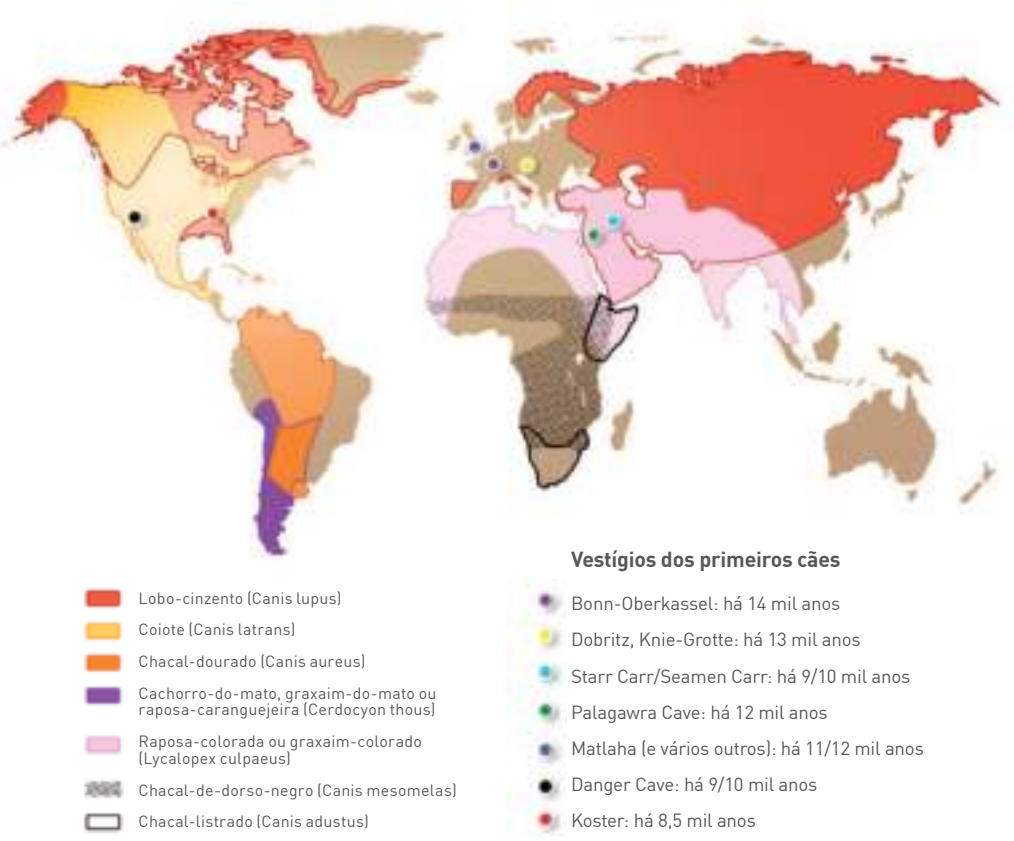
Com isso, o homem naturalmente tentou fazer do lobo o seu aliado para caça, procurando pela primeira vez domar e domesticar um animal, muito antes de abandonar o estilo de vida nômade e começar a criar gado. Assim, o cão primitivo era indiscutivelmente um cão de caça e não um cão pastor. De acordo com Ray Coppinger – um biólogo evolucionista nos Estados Unidos conhecido por sua pesquisa sobre cães de trabalho – alguns lobos aceitaram os avanços humanos em troca de alimento, transmitindo esse novo traço comportamental à sua prole. Outros cientistas propõem que humanos pré-históricos em todo o mundo criaram com paciência os lobos mais dóceis, produzindo um animal mais brincalhão e submisso em várias gerações.

Distribuição geográfica dos canídeos no decorrer das eras

Segundo estudos norte-americanos e suecos, o cão teria aparecido na terra há cerca de 135 mil anos, ou seja, 100 mil anos antes do que se acreditava tradicionalmente. Ossos de canídeos de morfologia próxima à do lobo foram encontrados juntamente com ossadas humanas em sítios arqueológicos datados de mais de 100 mil anos (De: F. Duranthon, SFC 1994).



Regiões geográficas do gênero Canis e das raposas sul-americanas
(segundo Lignereux & I. Carrière: La Recherche, 1996)



Da familiarização do lobo à sua domesticação

A domesticação do lobo andou de mãos dadas com a transição do período de predação ao período de produção nas sociedades humanas. Isso começou com a familiarização de alguns lobos individuais, o que significava que esse processo tinha de ser retomado do zero quando um lobo domesticado morria. No entanto, este foi o primeiro passo vital na domesticação de uma espécie. A segunda etapa envolveu a reprodução controlada.

Com base nos inúmeros centros de domesticação descobertos em sítios arqueológicos, parece que os lobos começaram a ser domesticados na Ásia, embora isso não tenha se restringido a um único lugar e não tenha acontecido da noite para o dia.

Diversas tentativas tiveram de ser conduzidas em todo o mundo para domesticar lobos jovens originários de vários grupos em seus primeiros meses de vida. Isso teria sido considerado um sucesso se subsequentemente eles rejeitassem seus parentes ou congêneres selvagens. Os humanos foram capazes de aproveitar a aptidão natural dos lobos jovens a se submeterem à hierarquia da matilha. Embora algumas fêmeas domesticadas possam ter sido fertilizadas quando adultas por lobos selvagens de tempos em tempos, os lobos jovens sempre foram criados próximos ao homem, o que garantiu que eles também fossem submetidos a essa impregnação interespecífica, limitando as possibilidades de voltar à vida selvagem.


©outdoorsman/Fotolia

Do lobo ao cão

Tal como acontece com qualquer animal, a domesticação do lobo foi acompanhada de várias mudanças morfológicas e comportamentais, de acordo com a sua evolução. Por exemplo, as alterações observadas nos esqueletos demonstram um tipo de regressão juvenil, conhecida como pedomorfose, como se os lobos, quando se tornavam adultos, tivessem retido, com o passar das gerações, certos comportamentos e traços imaturos, incluindo porte menor, focinho encurtado, angulação do stop mais acentuada, latido, ganido e disposição lúdica. Isso levou alguns arqueozoólogos a afirmarem que o cão é um eterno adolescente que ainda está passando pelo processo evolutivo de especiação, cuja sobrevivência depende estritamente do homem.

Paradoxalmente, isso é acompanhado de uma redução da fase de crescimento, o que significa que os filhotes caninos atingem a puberdade mais cedo e, portanto, são capazes de se reproduzir em uma idade precoce. Isso explica por que, nos dias de hoje, a puberdade é mais precoce nas raças de cães de pequeno porte em comparação às de grande porte e também o motivo pelo qual todos os cães domésticos chegam à puberdade antes dos lobos (nestes, ela ocorre por volta dos 2 anos de idade). Paralelamente, a dentição foi adaptada a um regime alimentar mais onívoro do que carnívoro, e os cães se adaptaram a comer restos de comida humana ricos em amido. Em 2013, uma análise genética mostrou que os cães tinham mais cópias do gene responsável pela codificação da enzima amilase do que os lobos.

Esse tipo de degeneração que acompanha a domesticação também é observado em muitas outras espécies domésticas, incluindo o suíno (encurtamento do focinho) e até mesmo as raposas, que podem adotar, em apenas cerca de vinte gerações, um comportamento semelhante ao de filhotes caninos. Assim, a domesticação parece ir contra a evolução, a menos que os humanos sejam considerados parte integrante da natureza como um método de seleção natural.

Cães selvagens

Ao avaliar a fauna silvestre, podemos identificar pelo menos quatro tipos modernos de cães selvagens:

Dingo: o único mamífero placentário (salvo os humanos) encontrado na Austrália no século XVIII com a chegada dos europeus.

Dhole: um cão asiático particularmente bem adaptado a florestas muito densas.

Cão-selvagem-africano: um cão que vive na savana arborizada do sul do Saara e da África oriental.

Cão-cantor-da-nova-guiné: um cão nativo dessa região que "canta" (i. e., emite sons harmônicos), mas não late

Os estudos desses cães selvagens mostram que a docilidade não se deve a nenhuma imaturidade, conforme se aborda para o lobo, mas sim a uma forte capacidade de apropriação do ambiente humano. De acordo com esses estudos, o mesmo vale para cães errantes ou vadios – uma população mundial estimada em mais de 300 milhões – que vivem próximos a seres humanos em zonas rurais e urbanas. Nos países subdesenvolvidos, esses cães maltrapilhos são tolerados, pois atuam como coletores de lixo e sistemas de alerta precoce em relação a desastres naturais, animais selvagens e visitantes em geral.

Com base em escavações arqueológicas, os primeiros cães parecem ter sido domesticados na Eurásia e no Oriente Médio há não mais de 12 mil anos. Ao mesmo tempo, os ossos de um elo perdido entre o lobo e o cão nunca foram encontrados (um crânio de lobo estava posicionado em cada entrada da caverna de Lazaret no sul da França, o qual foi datado em 12 mil e quinhentos antes de Cristo (a.C.).

© UMES



Mabeco ou cão-selvagem-africano

Levando em consideração os diversos morfotipos caninos que foram desenterrados (cães leves na Mesopotâmia, molossoides no norte da Europa), é muito provável que os cães selvagens que rondam acampamentos humanos se acostumem pouco a pouco aos seres humanos em lugares distantes uns dos outros em épocas bastante diferentes. O homem teria domesticado esses animais através da seleção dos indivíduos menos medrosos, aproveitando as habilidades de socialização dos filhotes.

> *"O dhole, também conhecido como cão-selvagem-asiático, é particularmente bem adaptado a florestas muito densas, vivendo em grupos de até 40 indivíduos."*

Os canídeos



AINDA RESTAM CÃES SELVAGENS NA TERRA?

A classificação como lobos, raposas ou cães selvagens continua uma tarefa difícil para alguns canídeos, como o lobo-abissínio ou lobo-etíope (Canis simensis), dos quais 500 deles ainda subsistem na Etiópia nos dias atuais. Mas, mesmo se excluirmos os lobos do grupo dos cães selvagens, ainda encontramos alguns tipos de cães selvagens, como: Cão-cantor-da-nova-guiné, cães párias da Índia e África, Basenjis do Congo (muitos dos quais foram domesticados e são atualmente reconhecidos pela FCI [Fédération Cynologique Internationale, Federação Cinológica Internacional]), bem como cães da Carolina (em referência à região da Carolina do Sul [EUA]) e dingos da Austrália. Todos os cães selvagens apresentam uma certa homogeneidade morfológica.



©Frédéric Levez/Fotolia

Lobo-abissínio ou lobo-etíope

"Com base em fósseis e testes de DNA mitocondrial, os cientistas sabem que os dingos (Canis lupus dingo) são descendentes de um pequeno grupo de cães mais ou menos domesticados que foram introduzidos na Austrália por marinheiros asiáticos há cerca de 3.500 a 5.000 anos e voltaram à vida selvagem. Classificados entre cães domesticados e selvagens durante 50 anos, os dingos atualmente se classificam como uma subespécie do lobo-cinzento, embora as pesquisas ainda estejam em andamento para fornecer uma prova conclusiva dessa relação."

Os cães selvagens podem voltar a ser lobos novamente?

Partindo-se do princípio de que a evolução nunca volta para trás, os pesquisadores da Universidade de Roma estudaram colônias de cães selvagens que viviam na região de Abruzos no centro da Itália. Esses pesquisadores constataram que os cães das florestas viviam como lobos, ou seja, em matilhas com territórios bem definidos, enquanto os cães errantes das aldeias geralmente só cuidavam de si mesmos.

Contudo, os cães selvagens não se parecem com os lobos. Esses cães são menores e de cor âmbar-castanho, o que indica uma perda definitiva de alguns alelos, sem dúvida como resultado de um período de domesticação ao longo de sua história.



© Braces/Fotolia

Dingo (cão australiano selvagem)

OS RESULTADOS DA SELEÇÃO PELO HOMEM

Apesar de encontrarmos as descrições de "galgos" na paleontologia egípcia e "molossos" na história assíria, eles, na verdade, eram apenas subespécies do *Canis familiares*, variedades ou tipos mantidos por diferentes clãs. O aparecimento das raças caninas tais como as que conhecemos hoje em dia é um fenômeno bem mais recente do que a domesticação, algo iniciado e datado desde a antiguidade.



© Duhayer / Royal Canin

Adaptação da espécie canina no decorrer das civilizações

Com exceção de algumas raças como o Maltês, cuja identidade racial foi mantida em um território limitado, a maioria das raças de cães é o resultado da seleção feita pelo homem, o que só se tornou possível depois que os cães foram domesticados e quando os acasalamentos puderam ser controlados.

Adaptação da espécie canina ao longo do tempo

Ao contrário das espécies não domesticadas, como as crocodilianas, que mal evoluíram em duzentos milhões de anos, os cães se adaptaram (ou foram adaptados) em tempo recorde a todos os tipos de climas, civilizações e zonas geográficas em que habitam atualmente. Do Husky Siberiano ao Pelado Mexicano, do Pequinês ao Dogue Alemão ou do Boxer ao Dachshund, as mais de 350 raças atualmente reconhecidas pela FCI pertencem todas, apesar de sua diversidade, ao gênero *Canis familiaris*.

É curioso notar que a morfologia (formato) da cabeça, dos membros e da coluna vertebral evoluiu de maneira independente de uma raça para outra no processo evolutivo dos cães domésticos. Essa diversificação começou no final da Idade da Pedra, quando os seres humanos se tornaram sedentários e passaram de caçadores para produtores. Nessa época, os cães deviam muito provavelmente ser de porte médio, assemelhando-se ao "Spitz de turfa" ou "Lulú de turfeiras" descrito por Van den Driesch na Inglaterra, ou seja, próximos ao tipo de Spitz atual, embora vários tipos diferentes de cães coexistissem em todo o mundo.

Falhas de domesticação

As tentativas de domesticação nem sempre foram coroadas de sucesso. Os antigos egípcios tentaram domesticar hienas, gazelas, felídeos selvagens e raposas, mas só tiveram êxito em alguns casos. Mais recentemente, as mesmas tentativas de domesticar dingos selvagens também falharam. A domesticação dos felídeos, na verdade, parece ser algo inacabado em muitos aspectos, ou seja, em constante progresso.

Influência humana

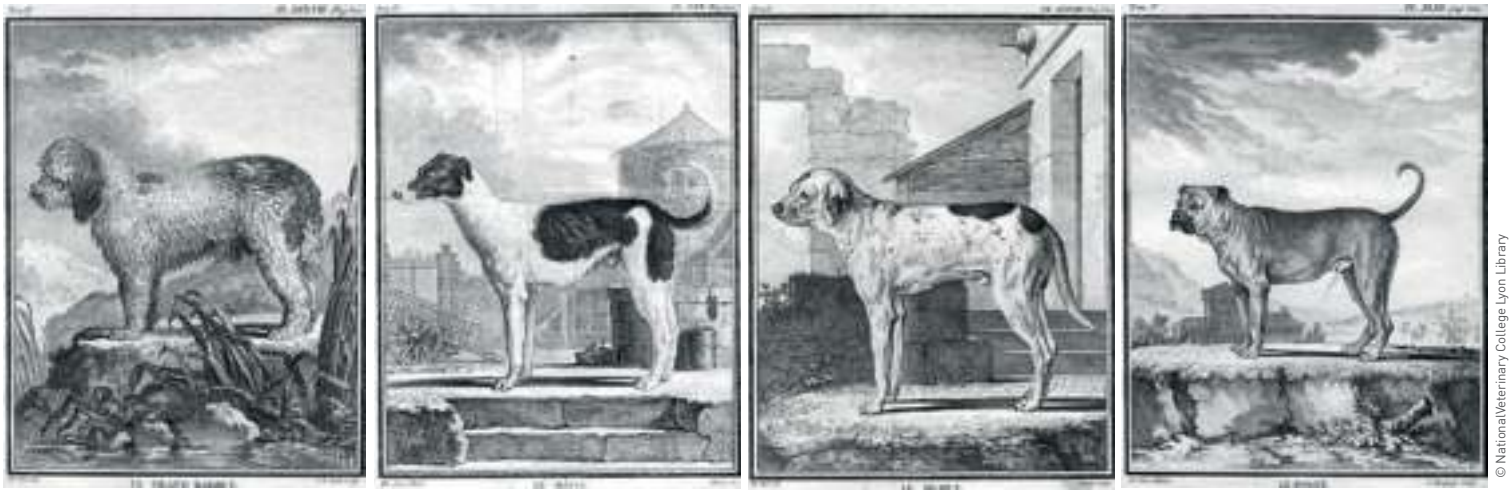
A seleção exercida pelo homem pode alcançar saltos substanciais. Por exemplo, na Argentina, bastou apenas um século para se obter cavalos miniaturas medindo 80-86 cm na cernelha a partir de equinos padrão. Com os cães, a seleção pode ser ainda mais rápida, em virtude de sua prolificidade e do curto período de sua gestação.



Groenendael e Schipperke

Aparecimento de diferentes tipos de cães

Dois grandes tipos de cães surgiram na Mesopotâmia, no terceiro milênio antes de Cristo (a.C.): (i) os molossoides, cuja função era proteger os rebanhos de predadores (ursos e, ironicamente, seu ancestral, o lobo!) e (ii) os galgos, adaptados a correr e viver em regiões desérticas, demonstrando ser um auxiliar precioso do homem para a caça. Ao lado desses dois tipos básicos, obviamente já havia os tipos que correspondem aos principais grupos definidos pela FCI.



© NationalVeterinary College Lyon Library

Laços crescentes entre o cão e o homem

Desde a antiguidade, o cão desempenha inúmeras funções e participa de atividades tão diversificadas quanto às de combate, produção de carne, tração de trenó nos polos e rituais sagrados nas religiões antigas ou na mitologia. Mais tarde, o Império Romano se tornou pioneiro na criação de cães e se orgulhou do título de "pátria dos mil cães", prenunciando a diversidade nas variedades de cães, cujas principais atribuições abrangiam a companhia, a proteção de fazendas e rebanhos, bem como a caça.

Fica fácil imaginar como essa diversificação cresceu como uma bola de neve ao longo dos séculos em função de fatores como: migração humana, comércio, mutação genética (o que provavelmente é a origem do nanismo condrodistrófico dos Bassets atuais), reprodução seletiva e eliminação natural ou voluntária, levando ao aparecimento de tipos extremos, como o Bulldog, originalmente criado para "Bull Baitings" (lutas de cães contra touros praticadas entre os séculos XVIII e XIX), e o Pequinês, que se tornou o animal de companhia para imperatrizes chinesas.

Cães de caça e o primeiro padrão

Na Idade Média, diferentes variedades de cães foram selecionadas de acordo com suas aptidões para diversos tipos de caça. Os cães de sangue *(bloodhounds)* e bracos *(pointers)* foram utilizados para localizar a caça sem latir, enquanto os sabujos *(scenthounds)* e lebréus *(sighthounds)* foram usados para cansar cervos e os cães de caça aos pássaros para tirar aves de esconderijo ou levantar a caça. Também foram descritos cães que latiam para perseguir presas, inclusive os Bassets para a caça de pequenos animais de toca. No entanto, embora seja impossível identificar uma determinada raça a partir do esqueleto com exatidão, algumas raças seguramente desapareceram.

O processo de retenção ou fixação de traços ou características, algo indissociável do conceito de padrão racial, só começou realmente a partir do século XVI para os cães de caça. Durante os dois séculos seguintes, foi feita uma tentativa de estabelecer uma árvore genealógica das raças reconhecidas pelo Conde de Buffon, e o interesse pela criação disparou após as primeiras exposições de cães em Londres (1861) e Paris (1863).

Desde então, os criadores investiram esforços para criar novos tipos morfológicos a partir das raças existentes. Cada clube de raças pode apontar a data exata da exposição que reconheceu oficialmente um grupo de animais como uma raça, em vez de uma variedade, como era o caso até então.

O CÃO DOS **DIAS DE HOJE**

Desde a antiguidade romana, os cães são classificados de acordo com suas aptidões e habilidades. Naquela época, eles eram distinguidos como "cães pastores", "cães de caça" e "cães domésticos". Aristóteles listou sete raças de cães, não levando em conta os "Galgos", que já existiam no Egito há muito tempo. No século XVIII, Buffon tentou classificar os cães segundo o formato de suas orelhas, dividindo-os em trinta raças de orelhas eretas, pendentes (i. e., caídas) e semipendentes, enquanto Cuvier propôs dividir a espécie canina em "sabujos", "lebréus", "mastins" ou "spaniels", em função do formato de seus crânios. Em 1885, a produção de um livro de genealogia ou das origens em francês (Le livre généalogique) permitiu dividir a espécie canina em 29 seções distintas, reunidas em onze grupos no início do século XX e, depois, em 1950, ao número atual de dez grupos.

NOÇÃO DE RAÇA, VARIEDADE E PADRÃO

Em 1984, a FCI aprovou formalmente a proposta do professor Raymond Triquet para estabelecer uma definição zootécnica sobre os conceitos de grupo, raça e variedade de cães.



© Grossemy

Espécie e raça

Segundo o professor Triquet, "raça é um conjunto de indivíduos com traços ou características comuns que os distinguem de outros membros ou representantes de sua espécie e que são geneticamente transmitidos para a próxima geração". De acordo com ele, "uma espécie é determinada pela natureza, enquanto uma raça é definida pelo clube de registro genealógico". Dessa forma, a seleção dos acasalamentos de reprodutores pela intervenção humana pode levar ao surgimento de uma nova raça, mas nunca resultará na criação de uma nova espécie. Por exemplo, o Jack Russell Terrier (uma raça) foi criado quando o reverendo inglês de mesmo nome (John Jack Russell) cruzou vários terriers na tentativa de melhorar as aptidões desses cães para a caça.

Até 2020, 359 raças foram oficialmente reconhecidas pela FCI, enquanto 11 ainda aguardam a aprovação final. Assim, nos últimos anos, o número de raças reconhecidas se multiplicou em resposta à maior experiência em criação ou, às vezes, simplesmente pelo desejo de criar algo original!

Grupo, raça, variedade

Grupo é definido como um "conjunto de raças que possuem em comum certo número de características ou traços distintivos transmissíveis". Por exemplo, os indivíduos pertencentes ao grupo 1 (cães pastores), apesar de suas diferenças morfológicas, compartilham o instinto original de guardiões de rebanhos.

Segundo o professor Triquete, variedade é uma "subdivisão dentro de uma raça em que todos os indivíduos têm uma característica ou traço comum geneticamente transmissível que os distingue de outros indivíduos dessa raça".

Por exemplo, o Pastor Alemão de pelo longo representa uma variedade da raça Pastor Alemão, embora possa não haver cães de pelagem longa entre sua prole (se a característica de pelo longo for transmitida por um gene recessivo).

Do mesmo modo, inúmeras raças incluem muitas variedades, como cor e textura da pelagem ou colocação (inserção) das orelhas. Por exemplo: o Dachshund admite três variedades de pelagem, como lisa, dura ou longa.

Algumas raças se desviaram de seus propósitos ou vocações originais

Poucos Yorkshires Terriers, por exemplo, são utilizados atualmente para a caça de ratos ou animais de toca, pois a maioria deles é mantida hoje como animal de estimação. O mesmo vale para os Labradores Retrievers que originalmente eram usados para a caça em conjunto com os cães bracos, mas agora não são mais selecionados com frequência por suas aptidões para o trabalho.



© Duhayer/Royal Canin

Raça e padrão

Padrão é definido como "o conjunto de características ou traços próprios de uma raça". Ele serve de referência em exposições caninas para julgar a conformidade de um cão quanto às características comportamentais e morfológicas de sua raça.

Cada raça possui um padrão aprovado pela FCI, tal como estabelecido pelo clube ou associação da raça em seu país de origem, a única instituição autorizada a alterar esse padrão ou modificar seu conteúdo. Apesar disso, alguns países tentam impor suas próprias variedades. Por exemplo, as variedades inglesas e canadenses da raça Akita Inu foram propostas sem sucesso de reconhecimento pela FCI, enquanto a variedade norte-americana foi aceita de forma definitiva por essa federação em 1999.

Outras só são reconhecidas por meio de processos genealógicos nacionais. Algumas variedades, como Poodles toy e apricot, acabam sendo aceitas pelo país de origem como oficialmente pertencentes à raça Poodle.

Padrão de beleza e conformação corporal esportiva

Não é fácil classificar determinadas raças de cães nos grupos existentes, pois muitas vezes elas não são mais utilizadas para seu propósito ou vocação originais. Para manter a originalidade das raças, alguns clubes ou associações impuseram testes de aptidões naturais ou até mesmo provas de desempenho, como ensaios a campo para certos cães de caça, o que permite julgar o cão com base em suas aptidões comportamentais, e não só pelo seu aspecto físico (externo) e fenótipo. Em alguns países, como o Reino Unido, onde um campeão de exposição não é necessariamente apto para o trabalho, os cães de trabalho e de exposição são duas linhagens distintas do ponto de vista morfológico.

Utilidade de cruzamento entre variedades

Os eventos com cães, tais como exposições, concursos e campeonatos, permitem aos juízes promover a reprodução daqueles animais com traços de beleza e desempenho – que, segundo esses profissionais, irão "melhorar" a raça. Essa prática mantém a seleção alinhada com os objetivos dos clubes ou associações da raça, mas acarreta o risco de gerar indivíduos exagerados, muito distantes do padrão racial, ou até mesmo de testemunhar o aparecimento gradativo de diferentes variedades se os traços de desempenho forem incompatíveis com os critérios de beleza. Para evitar essa tendência de criação de novas variedades, o que ameaçaria a integridade e o padrão da raça, convém cruzar os melhores indivíduos de cada variedade de forma periódica, a fim de conservar os traços de desempenho e beleza próprios da raça. O caso do Pastor Belga, que abrange quatro variedades distintas, é um excelente exemplo. Os Groenendaels e Tervurens, são regularmente acasalados entre si e mantêm certa homogeneidade racial, ao passo que os Malinois são acasalados com outras raças para melhorar as aptidões de desempenho (como mordedura e indiferença a tiros), cuja perda poderia ameaçar a integridade dessa variedade.

"O padrão estabelecido pelo país de origem da raça é o único reconhecido pela FCI, embora alguns países às vezes tentem impor suas próprias variedades."

LINHAGENS E FAMÍLIAS

Cada raça possui seu próprio estoque genético, cuja dispersão geográfica leva à criação de diferentes linhagens. Embora a contribuição genética do pai e da mãe seja idêntica na primeira geração de filhotes caninos, fala-se em linhagem materna e linhagem paterna quando se estuda um pedigree no decorrer de várias gerações. Um cão reprodutor de elite sempre produzirá mais descendentes do que uma fêmea reprodutora campeã, fisiologicamente limitada a não mais que duas ninhadas por ano.

Família e cruzamentos entre linhagens

O exame do pedigree de um cão contém informações sobre suas origens e o grau de consanguinidade dentro de uma linhagem específica. A reprodução paralela de vários parentes consanguíneos é o método de seleção mais frequentemente aplicado na criação de cães. Isso é interrompido após várias gerações quando as características desejadas pelo criador são permanentemente retidas. Essa linhagem constitui uma família que pode ser reconhecida por um cinófilo experiente. A família é, portanto, um grupo de indivíduos aparentados com características semelhantes oriundos do mesmo estabelecimento de criação, a maioria das quais é identificada pelo próprio nome do canil (conhecido como afixo).

A necessidade da introdução de sangue novo

Contudo, o excesso de consanguinidade no seio de uma mesma família pode resultar em uma queda na prolificidade e na variabilidade de traços genéticos. Nesse caso, o criador pode optar por introduzir um sangue novo. Atualmente, também é possível armazenar o sêmen e, com isso, o patrimônio genético de certos machos reprodutores se houver a necessidade de voltar atrás em uma data subsequente.



© Labat/Royal Canin



© Matthew Veldhuis/Fotolia

Cães híbridos

Os cães híbridos, também conhecidos como designer dogs, são a combinação planejada de tipicamente duas raças diferentes, com o objetivo de combinar as características comportamentais e físicas favoráveis de ambas as raças. Embora certas combinações como Cockapoo (cruzamento entre Cocker Spaniel e Poodle) sejam viáveis há décadas, os cães híbridos realmente começaram a aumentar em termos de popularidade nas últimas décadas. O primeiro Labradoodle (cruzamento entre Labrador Retriever e Poodle) foi produzido na tentativa de criar um cão-guia para cegos que sofrem de alergias a cães através da combinação do bom temperamento do Labrador Retriever pelo trabalho de cão-guia com a pelagem hipoalergênica (que, no caso, não solta) do Poodle, pois nenhuma das raças sozinha poderia atender a ambos os critérios.

Hoje em dia, os cães híbridos têm se tornado extremamente populares, sendo possível encontrar quase todas as combinações de raças, desde um Puggle (cruzamento entre Pug e Beagle) a um Pomsky (cruzamento entre Pomerânia e Husky Siberiano). Independentemente da combinação racial, é importante considerar não só os traços físicos e comportamentais, mas também os critérios relativos à saúde, das raças de ambos os progenitores em uma combinação híbrida, uma vez que os filhotes produzidos podem desenvolver distúrbios genéticos de cada uma das raças.



SEM RAÇA DEFINIDA

Ao contrário dos cães de raças mistas (i. e., mestiços), que correspondem a um cruzamento entre cães de duas raças diferentes ou entre um cão de raça pura e outro cão de linhagem indeterminada, os cães sem raça definida (SRD) são impossíveis de classificar com exatidão, pois eles são o cruzamento entre dois cães de raças desconhecidas. Estima-se que até 40% dos cães no Reino Unido sejam sem raça definida ou mestiços.

Qualidades de desempenho e natureza resistente

Apesar de nem sempre serem um padrão de beleza, os cães sem raça definida frequentemente apresentam aptidões para o trabalho e uma natureza resistente muito apreciadas pelos seus tutores. Os cães sem raça definida costumam ser de porte médio, com uma cor de pelagem semelhante a de cães selvagens (cinzenta ou fulva), além de serem instintivamente autoconfiantes (independentes), a exemplo do cão "O Vagabundo" (do clássico a Dama e o Vagabundo de Walt Disney), o que os torna excelentes caçadores. Em virtude dos diversos cruzamentos, os cães sem raça definida têm a vantagem de dispor de um patrimônio genético extremamente rico; por essa razão, é muito provável que os genes indesejáveis ou desfavoráveis (muitas vezes recessivos) sejam dominados pelos desejáveis ou favoráveis.

Incertezas ou eventualidades da diversidade genética

O principal inconveniente dessa diversificação genética está no fato de que não há nenhuma garantia da transmissão de traços desejáveis para as próximas gerações. É muito difícil prever as qualidades morfológicas e psicológicas dos filhotes nascidos de progenitores sem raça definida, ainda que estes apresentem características desejáveis.

Embora frequentemente se diga que os cães sem raça definida são ativos, inteligentes, resistentes e brincalhões, é na verdade impossível fazer essa generalização, uma vez que só os animais mais sortudos e mais qualificados encontram um lugar na sociedade. A maioria dos cães em abrigos pertence à essa categoria sem raça definida.

POSSE DE CÃES

Vantagens de se ter um cão

Em uma sociedade cada vez mais urbanizada, os cães são excelentes companheiros, embora também apresentem alguns inconvenientes. Dentre os aspectos positivos ligados à posse de um cão, podemos destacar:

- Os benefícios sociais conferidos pelo cão, como o fato de induzir as pessoas a falarem e brincarem com ele ou se interessarem por ele, o que pode ter um impacto positivo em uma família.
- A companhia proporcionada pelos cães, o que pode ser particularmente importante para as pessoas que moram sozinhas.
- O relaxamento gerado por passeios, atividades lúdicas e carícias em um cão (estudos demonstraram que a frequência cardíaca do ser humano desacelera ao acariciar um pet).
- A sensação de segurança gerada pela presença de um cão em um lar a toda a família em seu papel de guarda e protetor.
- A sensação de responsabilidade advinda da posse de um cão.
- A inegável ajuda de um cão sobre a educação de crianças. Psicólogos também lançam mão dos cães para ajudar jovens delinquentes ou difíceis a encontrarem um lugar na sociedade.
- A compreensão e a simpatia emanadas pelo animal, o que às vezes pode fazer com que as pessoas os considerem como humanos.
- O senso de autoestima e realização experimentado por algumas pessoas quando exibem seu cão.
- A facilidade de contatos sociais em uma sociedade cada vez mais individualizada, em que estranhos ou desconhecidos não conversam mais uns com os outros. As pessoas que passeiam com seus cães são frequentemente mais propensas a trocar algumas palavras entre si.
- A sensação de prestígio gerada nas pessoas pela posse de determinada raça, embora se possa questionar se isso realmente é uma virtude positiva, tendo em mente que um cão não pode ser comparado a um carro esportivo.



O que seria do homem sem o cão?

Não nos atrevemos nem a pensar. Sendo o cão o melhor amigo do homem, o homem não teria nenhum amigo? O cego tatearia em vão a beirada de uma calçada para atravessar; o viajante morreria na neve das encostas do mosteiro de Mount St. Bernard, sem ter bebido a cachaça dos padres; não veríamos mais o Spaniel d'Água no circo brincando com dominó, lendo o jornal e contando até doze; crianças pequenas e desorientadas seriam obrigadas a prender panelas na cauda de um tigre de verdade; primos pobres entrariam descaradamente na vila de seu primo rico; não haveria mais distração saudável, tranquilidade, polícia, brincadeira, amizade.

Alexandre Vialette,
Trecho de Chronicle of the Dog (Crônica do Cão), de Thus Allah is Great,
Ed.Julliard, Paris

Deveres e inconveniências

Obviamente, compartilhar sua vida com um cão nem sempre é um mar de rosas. Os candidatos a tutores também precisam considerar os possíveis inconvenientes antes de tomar a decisão de adquirir um cão.

- Menor flexibilidade e mobilidade (i. e., uma liberdade reduzida), uma vez que o cão precisa ser levado em consideração em todos os momentos, inclusive nos finais de semana e durante os feriados. Algumas pessoas percebem isso tarde demais e acabam abandonando seu animal quando se aproxima o período de férias.
- As despesas envolvidas nos cuidados de um cão, incluindo alimentação, vermífugos, vacinas e outros custos médicos esperados e inesperados.
- O tempo dedicado e despendido com o cão.
- As questões relativas à higiene tanto para si como para o animal em um ambiente familiar.
- Os possíveis problemas com vizinhos, tão comuns que certamente todo tutor de cão já os enfrentou ao menos uma vez em sua vida.
- As dificuldades familiares geradas por uma separação, falecimento, divórcio ou, às vezes, uma simples doença.
- Os riscos para outras pessoas que podem ter medo de cães ou, por outro lado, podem acariciá-los sem cautela. O resultado disso pode ser um mordida desagradável, inclusive por um cão normalmente muito dócil.





O CÃO DO TERCEIRO MILÊNIO

As sociedades humanas estão em constante mudança e o cão simplesmente precisa aprender a conviver com isso. No primeiros anos do terceiro milênio, o futuro do cão já está começando a despontar. Felizmente, os brinquedos automatizados que estão invadindo o mundo nunca substituirão os de verdade. Os cães do terceiro milênio desempenham uma ampla gama de funções – quer vivam nas cidades ou zonas rurais. Eles atuam como assistentes de seres humanos, substituem filhos para aqueles com amor para dar e são companheiros de esportes para outros.

UM CÃO DA CIDADE CADA VEZ MAIS HUMANIZADO

O crescimento urbano desordenado e a tendência ao maior uso do transporte público, juntamente com uma diminuição cada vez maior do espaço habitável em muitas cidades grandes, têm impulsionado a propagação de cães de pequeno porte.

Um cão antes de mais nada

Menos volumosos e mais próximos em muitos aspectos dos humanos, os cães de pequeno porte têm muitas vantagens:

- Eles ocupam menos espaço, assim como os gatos, que também migraram maciçamente para as cidades.
- Os cães se adaptam melhor à vida familiar urbana, porque consomem um menor volume de alimento e produzem uma menor quantidade de excretas. Eles ainda podem ser adestrados para usar uma bandeja sanitária, como um gato.
- Podem ser convenientemente transportados em uma sacola, o que significa a possibilidade de levá-los em um transporte público.

O risco é que alguns tutores deixem de ver seu cão como um animal. Em vez disso, ele se torna um membro da família com plenos direitos, um filho de quatro patas que talvez receba demasiadas doses de afeto. O mercado de acessórios e parafernálias está crescendo em todo o mundo, principalmente na Ásia, onde muitas lojas atendem aos anseios dos tutores. Esse ramo de negócios não melhora em nada o bem-estar do cão e, por essa razão, vale a pena perguntar a nós mesmos se essa necessidade de antropomorfização do cão em algumas sociedades modernas é particularmente saudável ou não.

UM CÃO DE CAMPO MAIS ESPORTIVO

À medida que buscamos nosso caminho de volta à natureza ao redor do mundo, vemos um uso crescente das capacidades físicas e da vontade de brincar dos cães. Um simples passeio na floresta abriu caminho para atividades mais atléticas, como corrida de cross-country e ciclismo. Muitas pessoas descobriram um novo esporte para praticar juntamente com seus cães, como: canicross (corrida com cães), provas de agility (agilidade em inglês), frisbee (uma espécie de disco-voador), skijoring (esporte em que uma pessoa em cima de um esqui é puxada por um ou mais cães), flyball (bola lançada ao ar) e trilhas de rastreamento, para citar apenas alguns.

Uma paixão compartilhada

Conforme os treinos e a nutrição melhoraram, os cães puderam expressar todo o seu potencial esportivo no lazer e nas competições.

Os seres humanos e os cães agora podem participar como uma equipe em atividades pelas quais compartilham uma paixão em comum. O que poderia ser mais divertido para um cão do que gastar toda a sua energia – como realmente é necessário – em parceria com seu companheiro humano?

UM CÃO CADA VEZ MAIS ÚTIL PARA A SOCIEDADE

Primeiro caçador, depois (e ainda) pastor e, agora, cada vez mais um companheiro para o homem. Em meados do século XX, começamos a ter pleno entendimento das habilidades do cão, especialmente seu olfato. Mais ou menos na metade do século, descobrimos mais maneiras de tirar proveito desse olfato excepcional.

Desde explosivos até cupins!

Atualmente, os cães são treinados para encontrar pessoas, explosivos e drogas. Eles também são usados para detectar cupins e outras pragas que ameaçam madeiras, árvores e plantações. Além disso, a medicina humana tem se beneficiado de sua capacidade de detectar certas doenças e combater o estresse.

Essas funções, que também incluem tarefas sociais e assistenciais, continuarão a se fortalecer no futuro. É importante ressaltar que, no terceiro milênio, os seres humanos também redescobrirão atividades que levaram nossos ancestrais a domesticarem os cães há milhares de anos.



PARTE 2

O CÃO E A **CULTURA**

- **O cão** na história 34
- **O cão** na arte 42
- **O cão** em moedas e selos 66
- **O cão** e a palavra escrita - poesia, literatura, histórias, quadrinhos, cartoons e músicas 70
- **O cão** em filmes 90

O CÃO NA HISTÓRIA

Cães e seres humanos compartilham uma história comum que remonta a milhares de anos. Em muitos sítios arqueológicos, encontrou-se a ossada de cães juntas às de humanos, comprovando que os animais da espécie canina têm auxiliado a humanidade desde antes do início da história registrada. Dito isso, os cães nem sempre desempenharam a mesma função ao longo dos milênios.

O CÃO NAS CIVILIZAÇÕES

Depois da domesticação, os cães atuavam principalmente na caça, conduzindo e capturando os animais. Praticamente todas as representações primitivas de caça retratam cães ao lado de homens, incluindo cenas de cães caçando grandes felinos nas paredes externas do assentamento neolítico de Çatalhöyük, no sul da Anatólia.



De Luan / Alamy Stock Photo

A morte de Jezabel

Assistente de caça ou comedor de carniça

Considerando os restos e sobras da caça, os cães também desempenhavam funções essenciais de saqueadores de carcaças e sistemas de descarte de resíduos orgânicos para assentamentos humanos. A antiguidade grega deixou muitos textos alusivos a isso. Após a morte de Aquiles, Heitor foi deixado para os urubus e os cães. A Bíblia judaica também menciona cães que se fartaram do corpo de Jezabel. Isso fez com que os cães às vezes assumissem um papel pejorativo (i. e., depreciativo). "Atirar alguém aos cães" é uma frase que remete à prática de deixar os cadáveres de pessoas desonradas para os cães devorarem.

Cobiçados por sua carne

Os cães também foram uma importante fonte de nutrição em tempos de escassez. Os humanos pré-históricos comiam sua carne para sustento e também usavam seus ossos, couro (pele) e dentes. Comumente consumidos durante a antiguidade romana, os cães também eram apreciados na Europa (até o início do século XX na França e até a Segunda Guerra Mundial na Alemanha). São mencionados na antologia de poemas Alcools (Álcoois) de Guillaume Apollinaire de 1913. Até hoje, os cães continuam a ser consumidos em partes da Ásia, embora as organizações de bem-estar animal tenham contestado energicamente essa prática, uma vez que os cães agora são parte integrante de nossas vidas.

Utilizados para perseguir homens

Os cães também ajudavam os soldados nas guerras. Os cães mesopotâmicos, sobretudo os de caça, eram muito procurados para rastrear humanos, como escravos fugitivos, no Extremo Oriente por volta de 1.000 a.C. Na Índia, a porta do templo budista de Sanchi-Tope está adornada com esculturas de Mastiffs utilizados nas guerras. Os cães de guerra eram especializados na Roma Antiga. Os cães de defesa protegiam a retaguarda, os cães de ataque eram enviados ao fronte da batalha e os cães de ligação asseguravam a comunicação entre os postos do exército. Os cães de ligação talvez estivessem em pior situação: eram forçados a engolir mensagens e, posteriormente, eram sacrificados à chegada, para que as provas pudessem ser recuperadas.

Cães de trenó

No início da história, os humanos começaram a usar cães para puxar trenós pela neve em regiões congeladas, quando outras formas de transporte eram impraticáveis. Os primeiros rastros de cães de trenó remontam 4.000 anos.



© Photo Josse/Leemage

Venerados na era egípcia

Embora os cães pareçam ter tido uma sorte nada invejável nos tempos antigos, também há evidências de que às vezes eram tidos com grande apreço. Durante a nova dinastia egípcia, os cães eram tão apreciados e valorizados que o ato de maltratá-los ou matá-los era passível de punição por lei. Os antigos artistas gregos retratavam os cães como animais que mantinham uma relação privilegiada com os humanos. Os escultores mesopotâmicos do rei Assurbanipal expressam isso em *Jeune satyre au repos* (Louvre, Paris), cuja tradução é Jovem sátiro em repouso. Mas o primeiro sinal de que os cães realmente faziam parte da vida familiar é uma escultura de barro da Gália, retratando um casal se abraçando na cama com um cão dormindo profundamente a seus pés, uma ideia muito moderna de "amor" para os cães por volta de 50 d.C. Os cães agora estavam começando a ser considerados animais de companhia. Algumas pessoas até sentiram a necessidade de construir uma tumba em memória de seu fiel companheiro após sua morte. No antigo Egito, os cães eram mumificados para acompanhar seu dono morto ou como um sacrifício aos deuses. A relação era ainda mais íntima em outras partes do mundo, incluindo a Amazônia, a Oceania e até mesmo a França do século XIX, onde as mulheres às vezes até amamentavam filhotes caninos.

Múmia de um cão. Antigo Egito. Época Baixa ou Período Tardio (664-332 a.C.). Louvre, Paris.

O CÃO, SEMPRE UM AUXILIAR DO HOMEM

Os cães estiveram ao nosso lado em todas as fases da história e pré-história humanas. Guardião, caçador, ajudante diário – eles têm desempenhado um número cada vez maior de funções com o passar do tempo.



© Duhayer/Royal Canin

Caçadores e, depois, inimigos

Desde a Antiguidade, os cães desempenharam vários papéis em atividades tão diversas quanto caça, guerra, tração de trenó e rituais religiosos. A criação de cães foi pioneira no Império Romano, conhecido como o "celeiro de milhares de raças", utilizadas principalmente como cães de companhia, guarda e caça. A caça era sua principal função na Idade Média, embora eles continuassem a ser usados no campo de batalha. Os cães tornaram-se os companheiros e assistentes de lordes, envolvidos especialmente na guerra e na caça. O futuro cavaleiro teve de aprender a cuidar e a treinar seus cavalos, bem como seus cães. No século XV, um deles, Phoebus, escreveu um tratado esplêndido e ricamente ilustrado sobre a caça com cães. O cruzamento era praticado para produzir cães com a resistência, a agressividade e os sentidos necessários para encontrar a caça. Foi nessa época que os cães foram banidos pela Igreja Católica. Alguns os viam como uma das encarnações preferidas de Satanás, um portador da raiva que devorava cadáveres e uivava à noite. Os bispos católicos foram até proibidos de possuir um cão, a fim de garantir que os fiéis não fossem mordidos por esses animais.



© Heritage images/Leemage/Josse

Durante a expedição de balão do explorador sueco Salomon Andree ao Polo Norte em 1897.

Companheiros de brincadeira e fontes de energia

Durante o Renascimento (apesar de os cães serem mais do que nunca companheiros de caça), a influência italiana fez com que eles também passassem a participar de atividades mais descontraídas, como as de serem "coleguinhas" de crianças. Alguns autores, como Erasmus em sua *Adagia* (por volta de 1500), criticaram "esses cães sem outra utilidade senão a distração de matronas mimadas e ociosas". Os cães também foram utilizados como fonte de energia (i. e., de força e vigor) desde a Idade Média, em "rodas caninas", que se generalizaram no século XVIII. O princípio era simples: o cão era destinado a correr dentro da roda para acionar diversos instrumentos, como foles, espetos para assar, amoladores de facas, tornos de madeira, batedeiras de manteiga e até máquinas de costura. Existem depoimentos em francês afirmando o uso de 400 cães em uma fábrica de pregos nas Ardenas em 1879 e em uma fábrica de talheres em Châtellerault em 1919.

Exploradores caninos

Os cães continuam a ajudar os humanos na caça, vigilância (guarda) e proteção atualmente, mas também se diversificaram em novos campos, incluindo a exploração. As expedições tanto ao Polo Norte como ao Polo Sul envolveram cães de trenó. Os cães também começaram a explorar os céus e, em 1785, Blanchard demonstrou o uso de um paraquedas para desembarcar com segurança de um balão de ar quente, testando a recente invenção com um cão a uma altitude de cerca de 1.600 pés (~490 metros). Os cães iriam para o espaço sideral em dois séculos, sob o disfarce da cadela soviética Laika, que "tripulou" a Sputinik 2 em 1957.

Science History Images/Alamy Stock Photo



Laika, o primeiro canino no espaço, dentro de uma maquete de cabine da espaçonave soviética Sputnik 2.

HISTÓRIA DE CÃO DO EXÉRCITO

O papel dos cães no campo de batalha evoluiu com o aperfeiçoamento de armas e exércitos. Originalmente empregados como "soldados de infantaria" na linha de frente e vestidos com uma espécie de armadura, os cães assumiram pouco a pouco outras tarefas, como guardas, rastreadores, patrulheiros, mensageiros e assistentes médicos, demonstrando mais uma vez sua extrema devoção, generosidade e capacidade de servir e proteger pessoas e sociedades.

Cães de combate

Os cães são usados em guerras humanas desde o século XIII a.C. Os fortes cães molossos eram utilizados com mais frequência, criaturas formidáveis capazes de derrubar um homem e causar ferimentos graves com suas terríveis mordidas. Esses cães se pareciam muito com o Mastiff Tibetano dos dias de hoje, embora consideravelmente mais imponentes, medindo até 30 polegadas (~76 cm) na cernelha, em comparação com as atuais 27 polegadas (~68 cm). Mais ferozes que os Galgos criados pelos Faraós, esses cães eram muito procurados no Egito e mais tarde na Grécia, ganhando espaço no Império Romano após a conquista dos territórios gregos. Quase na mesma época, gauleses, celtas e alemães desenvolveram uma raça derivada do Dogue Alemão. Os dois tipos caninos teriam se enfrentado nas batalhas do século I a.C. Não foi uma tarefa difícil adestrar esses cães, visto que sua função era simplesmente matar os soldados ou cavalos inimigos com que se deparassem. Pouco a pouco, eles foram equipados com armadura com ponteiras pontiagudas e pedaços de foices afiadas, coleiras com pontas e couros revestidos de uma substância inflamável. Essas máquinas de guerra foram utilizadas para dispersar cavalos e assustar ou ferir soldados de infantaria. Os avanços nas armas de fogo no século XIX viram o desaparecimento desses animais aterrorizantes do campo de batalha.



© Meigneux/Witt/Hadj/Sipa

Desfile militar, 14 de julho de 2007 em Paris (França)



Roman dog © Cogis/Alexis

Cães sentinelas

Seu olfato incrível e surpreendente, bem como sua predisposição para defender e proteger, permitiram que os cães se tornassem sentinelas em fortes e fortalezas. Plutarco descreveu as façanhas do cão Soter. "Corinto era defendida por uma guarnição, auxiliada por 50 molossos que dormiam na praia". Uma noite, os exércitos inimigos desembarcaram. As tropas haviam festejado na noite anterior e não estavam em um estado de prontidão; por isso, a batalha foi deixada para os cães. Enfrentando uma força muito maior, todos os defensores caninos foram mortos até que apenas um restasse. Esse cão, Soter, conseguiu escapar e dar o alarme com seus latidos, permitindo aos corintos se armarem e se defenderem do ataque. Para recompensar sua coragem, Soter recebeu uma magnífica coleira com a inscrição "A Soter, defensor e salvador de Corinto". Esse tipo de cão era particularmente comum na Idade Média, defendendo lugares como o Monte de São Miguel na Normandia e a cidade fortificada de Saint-Malo na Bretanha, onde, em uma tradição iniciada em 1155, 24 Mastiffs Ingleses eram deixados na orla da praia todas as noites para proteger os barcos dos piratas. A prática foi interrompida em 1770, quando um jovem oficial foi devorado na praia. Os cães continuam a trabalhar como sentinelas até os dias de hoje.

Cães rastreadores

Inúmeros cães já foram treinados para seguir o rastro deixado por uma pessoa. Durante a invasão de territórios nativos americanos por Colombo, os cães foram adestrados para encontrar e matar o inimigo. Em La Veja, a atual República Dominicana, milhares de americanos nativos foram derrotados por apenas 150 soldados a pé, 30 cavaleiros e 20 cães de guerra. Mais tarde, os espanhóis usaram cães na América do Sul para rastrear escravos fugitivos de plantações. Os cães foram treinados usando manequins ou bonecos negros preenchidos de sangue e vísceras. Agitados pelo odor, os cães rapidamente faziam a conexão entre esses manequins e os pobres escravos – que, no caso, não tinham nenhuma chance de escapar. Na Guerra de Independência da Argélia (1854-62), cães rastreadores foram empregados para encontrar tropas inimigas que conseguiram escapar da segurança. Um deles era Gamin, um Pastor Alemão dos canis militares, tão agressivo ao chegar ao país que ninguém ousava se aproximar dele. Foi preciso um policial militar, Gilbert Godefroid, para acalmar e adestrar Gamin. Em março de 1958, um grupo de cerca de 200 homens conseguiu cruzar a cerca elétrica na fronteira com a Tunísia. Godefroid e Gamin foram rapidamente lançados na zona de batalha de helicóptero, seguidos pelo primeiro regimento de paraquedistas estrangeiros. Gamin logo encontrou o rastro, mas, assim que soltou seu cão, Godefroid foi mortalmente ferido por uma rajada de tiros automáticos. O cão também ficou ferido, mas isso não o impediu de matar o atirador. Gamin rastejou até o seu mestre e se deitou sobre seu corpo para protegê-lo. No final das contas, foram necessários seis homens com uma lona de barraca para domar Gamin e, embora eles o trouxessem de volta ao acampamento base, o cão estava completamente inacessível. Os chefes militares deram a Gamin uma dispensa honrosa e o aposentaram, levando-o ao sudoeste da França, onde ele morreu de luto apenas duas semanas após sua chegada. As forças armadas dos Estados Unidos também usaram cães rastreadores no Vietnã, onde foram treinados para seguir silenciosamente os soldados em missões, a fim de encontrar e cercar acampamentos vietcongues.

Posto de vigia em Chemin des Dames: o equipamento de sinalização está acima da entrada do abrigo e um cão sentinela na trincheira. Fonte: L'Illustration, 16/06/1917.

© Selva/Leemage/Josse



Cães de ligação

Uma boa comunicação é fundamental na guerra. Os destacamentos avançados precisam levar as informações de volta à base ou à linha de frente, para que os planos possam ser atualizados. Antes da invenção das telecomunicações, os cães eram amplamente utilizados como mensageiros. Na Antiguidade, os cães eram forçados a engolir mensagens e, posteriormente, eram mortos na chegada, para que essas mensagens pudessem ser recuperadas. No entanto, essa prática durou pouco, não só porque fosse considerada cruel, mas também por ser cara. No século XVIII, Frederico II (o Grande) da Prússia reintroduziu a prática de transmitir mensagens entre os exércitos em seu reino. Os cães utilizados por ele causaram uma grande impressão na Guerra dos Sete Anos, dando origem a toda uma linha de cães mensageiros e cães de ligação. Os "cães de retransmissão" foram introduzidos na Primeira Guerra Mundial (1914-1918). Os critérios de seleção eram rigorosos: esses cães deveriam ter entre ~16 e 28 polegadas (~40-71 cm) na cernelha, possuir uma pelagem neutra, estar em perfeito estado de saúde, apresentar visão, olfato e audição excelentes, além de ser calmos, inteligentes e obedientes. Também deveriam ter entre 2 e 5 anos de idade, para garantir que estavam no auge de sua atividade, e ser robustos o suficiente para resistir ao mau tempo, privações e fadiga. Eles tinham um papel vital a desempenhar, conectando pontos a vários quilômetros em condições climáticas frequentemente difíceis. Foi relatado que esses cães poderiam abarcar 3 milhas (~4,8 km) em 12 minutos durante um bombardeio. Eles carregavam mensagens claras que podiam ser facilmente decifradas pelas tropas inimigas, mas o risco era compensado porque raramente eram pegos.

Cães de transporte e cães de tração

Os cães são capazes de carregar até 15 libras (~6,8 kg) de peso extra; por isso, não é de se estranhar que eles tenham sido amplamente usados para transportar munições, provisões e até armas para as linhas de frente em várias guerras. Na Primeira Guerra Mundial, os cães alemães foram capturados portando metralhadoras leves. Esse conflito viu a criação de dois tipos de cães. Alguns eram treinados para carregar um rolo de cabo telefônico por uma rota perigosa através de trincheiras, linhas de tiro e arame farpado para restabelecer as linhas de comunicação cortadas pelo combate, enquanto outros eram treinados para transportar pombos-correio até postos avançados. Os cães de tração foram usados já em 1911, quando os belgas os empregaram para puxar metralhadoras. Os cães eram preferidos no lugar dos cavalos em função de sua melhor resistência e excelente mobilidade para seguir os homens na vegetação rasteira. Na mesma época da guerra, os cães foram aproveitados para puxar carroças carregadas de suprimentos e macas que transportavam os feridos. Eles foram usados inclusive pelos alemães na frente oriental para puxar trenós. Em virtude da polêmica que surgiu a respeito da capacidade de um cão de puxar qualquer objeto em movimento, apenas os exércitos belgas, alemães (por um curto período) e russos, na verdade, utilizaram esse tipo de cão.



© Collection Viï/Sipa

Bélgica, Primeira Guerra Mundial. Carrinho de metralhadora puxado por cães. Bélgica 1914-1918.

Cães escoteiros

Seus instintos de guarda e proteção bem desenvolvidos fizeram com que os cães escoteiros logo se tornassem famosos. Usados para expulsar inimigos ocultos em arbustos e matagais, eles permitiam que as patrulhas frustrassem os intentos de emboscada e sinalizassem a presença de tropas inimigas. Esses cães também foram empregados para vigiar escoltas de prisioneiros. Embora poucos cães tenham tido seus nomes incluídos nos livros de história, eles permitiram que incontáveis patrulhas encontrassem o inimigo ou seus rastros.

Cães médicos

Os egípcios foram os primeiros a treinar os cães para recuperar os feridos: uma vez que a batalha tivesse chegado ao fim, esses cães eram lançados no campo de batalha para encontrar alguém que ainda estivesse vivo, a qual eles indicavam através da lambedura. Os cães médicos retornaram ao cenário da guerra no século XX. Treinados para recuperar os feridos, esses cães sinalizavam isso trazendo algum objeto pertencente a esses homens: o capacete de um soldado costumava servir de sinal para os médicos. Esses médicos, por sua vez, enviavam o cão novamente em busca de novos companheiros feridos. O envolvimento desses cães era fundamental: os feridos só podiam ser recuperados na calada da noite e os cães eram bons para conduzir os grupos de busca. A primeira *Société du Chien Sanitaire* (Sociedade de Saúde do Cão) foi estabelecida em 1885 pelo belga Van de Putte, seguida por uma sociedade alemã fundada por Jan Bungartz, um pintor de animais e autor de vários livros sobre eles. Só em 1908 a França preparou seus próprios cães, seguindo um movimento anterior do exército alemão. Há uma série de histórias sobre as façanhas desses cães, como este depoimento de um soldado de Mans, o qual foi ferido em 2 de novembro de 1915. "Atingido no braço por um projétil, com uma bala na mandíbula e um ferimento causado por baioneta no couro cabeludo, eu estava meio enterrado sob os cadáveres de muitos dos meus companheiros quando senti algo passar por minha testa; era um excelente cão Pastor Alemão médico que lambeu meu rosto. Consegui me levantar um pouco, apesar das minhas dores físicas. Eu sabia que os cães eram treinados para voltar ao acampamento com os capacetes dos soldados feridos, mas havia perdido o meu. O bravo cão hesitou. 'Vá', eu disse a ele, 'Vá cachorrinho, encontre meus camaradas'. Ele entendeu, se virou e partiu para o acampamento energicamente, latindo e puxando os casacos dos meus companheiros, o que chamou a atenção de dois maqueiros corajosos, as pessoas encarregadas de transportar em maca pessoas feridas ou doentes. Eles o seguiram, e o cão os levou direto para mim. E fui salvo. "

Missões perigosas

Às vezes, os cães são usados em situações difíceis e condições excepcionais. Durante a guerra na Indochina, o terreno e a vegetação representaram muitos problemas nas operações empreendidas pelas tropas francesas. Os perigos enfrentados pelos paraquedistas lançados em território inimigo foram revelados nos primeiros meses da campanha. Os cães eram capazes de acelerar as buscas meticulosas que os soldados tinham que realizar. Em 5 a 6 de setembro de 1949, os cães paraquedistas foram testados em Meucon. As principais dificuldades durante o treinamento com paraquedas foram encontradas quando os cães deixavam o avião e quando eles tocavam no solo. Mais leves que seus donos, os cães chegavam ao solo muito tempo depois dos humanos e muito afastados, o que atrasava significativamente a recuperação e o início da operação. Uma redução no tamanho do paraquedas resolveu esse problema, permitindo que os cães pousassem ao mesmo tempo e próximos de seus donos. Outros cães infelizmente sacrificaram suas vidas pela causa. O general soviético Panfilon, diante do avanço do exército alemão, treinou cães para procurar por alimento em veículos blindados. Sem alimentá-los por um ou dois dias antes de um ataque, uma mina (bomba) era colocada nas costas dos cães e eles eram empurrados para seu terrível destino. Essa prática cruel gerou um verdadeiro caos entre os escalões alemães. Os cães são assistentes indispensáveis em todos os exércitos do mundo, muitas vezes pouco reconhecidos por alguns comandantes – que, no caso, só se interessam por armas sofisticadas, esquecendo as coisas extraordinárias que este animal pode realizar. Muitos desses cães foram condecorados por atos heroicos.

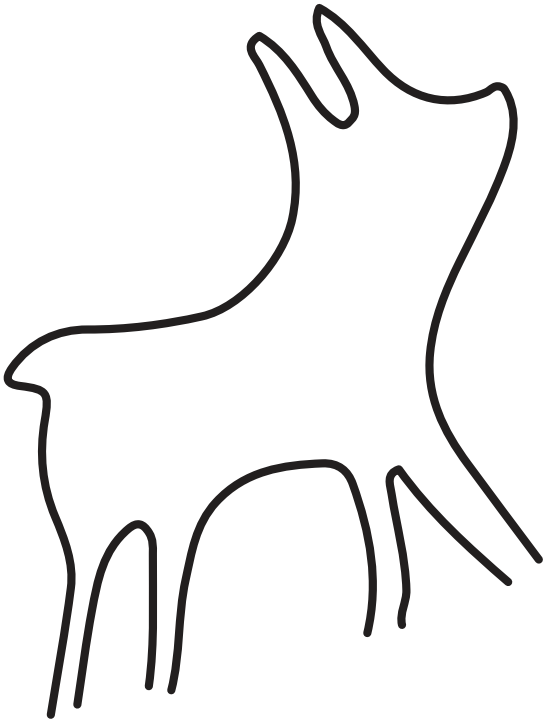


© Fernando Vergara/AP/Sipa

Bhody, um cão treinado para operações de busca e salvamento. Pulando sobre o sargento Lénine Ospina do exército colombiano durante o treinamento militar básico em Bogotá, Colômbia.

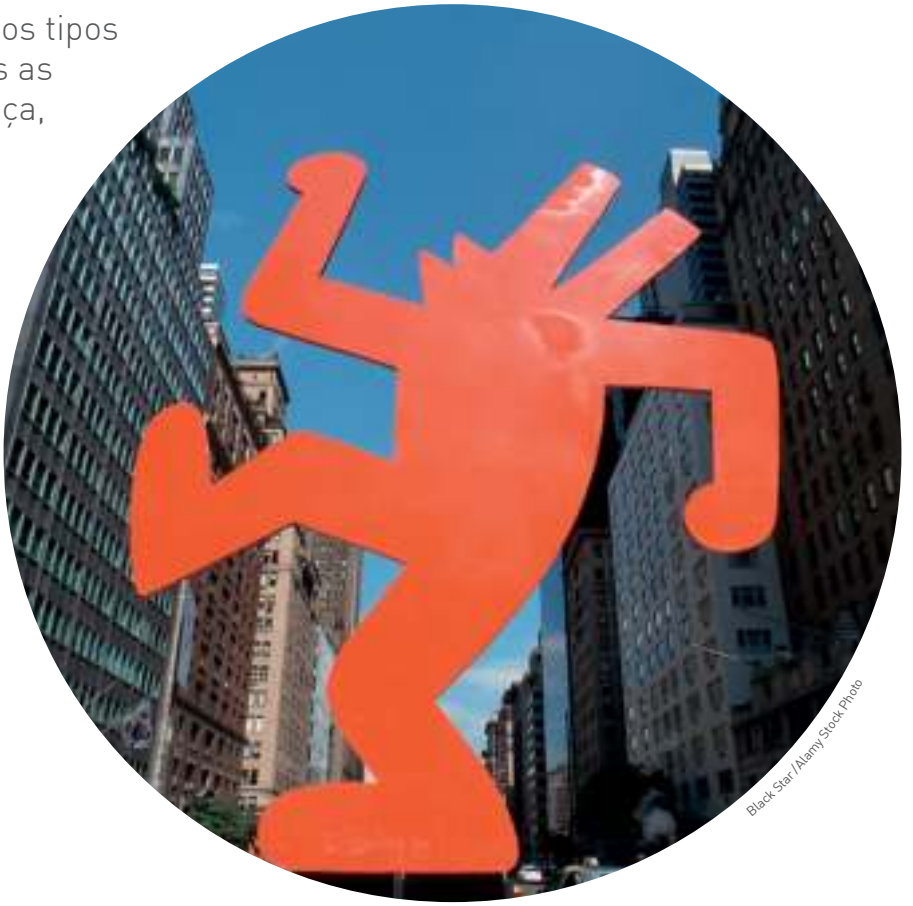
Cães de detecção e cães de vítimas

Explosivos, minas, túneis inimigos ... Os cães de detecção localizam vários tipos de armadilhas, além de detectar e explorar assombrosos túneis inimigos. E, tais como os cães de busca e resgate, os cães de vítimas de acidentes, como o próprio nome diz, procuram vítimas e feridos em áreas esparsas, muitas vezes salvando vidas.



O CÃO NA ARTE

Estudar o lugar do cão na arte é uma forma de questionar nossos vínculos com a espécie – complexos e contraditórios, concretos e imaginários, eternos e abandonados. Ao nosso lado, o cão tem muitos tipos de vida diferentes, evocados em todas as formas artísticas. O cão é útil para caça, segurança ou proteção do rebanho. É uma criatura mítica que acompanha uma pessoa falecida ou o pôr do sol durante suas jornadas ao mundo inferior. O cão pode ser um símbolo de autoridade ou submissão, amoroso ou ameaçador, divinizado ou dominado. Ele é pintado, etiquetado, gravado, esculpido, iluminado, fotografado, descoberto embaixo de um fluxo de lava ou no coração das pirâmides. Da arte das cavernas à arte de rua, da arqueologia à arte contemporânea, este capítulo compartilha algumas das representações mais fascinantes do cão ao longo da história da arte.

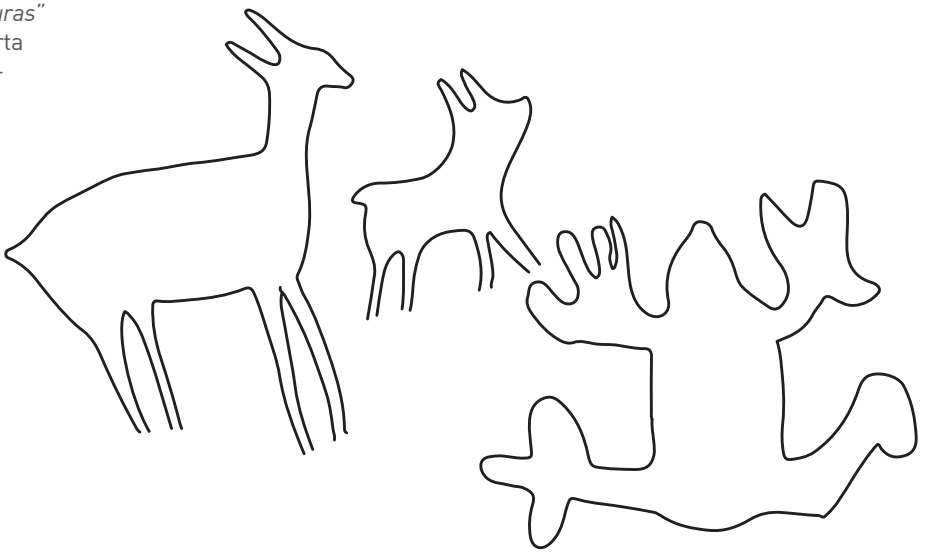


Black Star / Alamy Stock Photo

O CÃO E O HOMEM PRIMITIVO

Caverna do Tajo de las Figuras
(Espanha)

As seis cavernas rochosas *"Cueva del Tajo de las Figuras"* fascinaram os pré-historiadores desde sua descoberta em 1913. Expostas ao vento e à chuva, elas resistiram ao teste do tempo por milênios, com pinturas rupestres de homens e animais. Entre gazelas, aves aquáticas, veados, burros, antílopes e cabras selvagens, destaca-se o desenho da figura de um cão, há muito considerado uma das mais antigas representações caninas da história da humanidade. As origens dessas pinturas, executadas com esmero, remontam ao período neolítico (cerca de 8.000 anos a.C.). O cão aparece ao lado de um filhote de veado e de um camelo – um animal raramente visto até então. Nas palavras de Jean-Christian Spahni em 1959 no *Bulletin de la Société Préhistorique Française* (Boletim da Sociedade Pré-histórica Francesa), o desenho dos três animais compartilha um espaço retangular de 27 cm por 16,5 cm. Ele também nos diz que "a presença de um cão e de um burro (...) não é de se estranhar. Eles demonstram a domesticação dos animais, uma das características do modo de vida neolítico".



Reprodução de um desenho de Jean-Christian Spahni publicado em L'abri sous roche du Tajo de Albarianes, nouvelle station à peintures schématiques néolithiques, près de Casas Viejas (Província de Cádis, Espanha). In: Bulletin de la Société préhistorique de France, tome 56, n°5-6, 1959. p. 380



© Rights Link / Elsevier

As faces rochosas de Shuwaymis e Jubbah
(Arábia Saudita)

Em novembro de 2017, a arqueóloga Maria Guagnin do Instituto Max-Planck (Alemanha) publicou um artigo no *Journal of Anthropological Archaeology* (periódico de arqueologia antropológica). Com a ajuda de sua equipe, ela revelou que haviam identificado 349 representações de cães nos sítios arqueológicos de Shuwaymis e Jubba (156 e 93 ilustrações respectivamente). Os desenhos teriam sido feitos por volta do oitavo ou nono milênio a.C., o que os torna os "primeiros cães representados na arte pelo homem", anteriores aos do *Tajo de las Figuras*. Embora a data ainda seja incerta, não é a idade dos desenhos que surpreende, mas sim a representação de dois cães na coleira. Na imagem, o caçador parece erguer o arco, rodeado por treze cães, dos quais dois deles estão com coleira. Eles poderiam ser filhotes de cães em adestramento ou é uma expressão metafórica do vínculo (ligação) entre o homem e o animal? Os arqueólogos ainda estão discutindo a questão. No entanto, há um ponto de concordância – a raça exibida se assemelha fortemente ao Cão do Canaã (também conhecido como cão cananeu), que é originário da Palestina.

O CÃO NA ANTIGUIDADE

"Anúbis, também chamado de Anupo, é o deus egípcio protetor dos mortos e de seus túmulos, como Xólotl, Cerberus e Garm na Alemanha."



Andrew Holt / Alamy Stock Photo

Anúbis O Museu Egípcio do Cairo (Egito)

O significado do nome pode ser uma pista ("aquele com cabeça de chacal" ou "um cão jovem") ou talvez Anúbis seja uma descrição onomatopaica para o uivo do chacal ... ou o latido do cão. Uma coisa é certa: o Anúbis assume duas formas diferentes. Ele é mostrado em estação (i. e., em pé), com uma silhueta semelhante a de um sacerdote; nessa representação, ele não só tem uma cabeça preta comprida em formato de cachorro, com orelhas longas e pontiagudas, mas também está segurando um *ankh* (a cruz da vida) em uma das patas e um cetro na outra. Também é retratado como uma figura negra deitada sobre uma tumba, vigiando-a, com uma guia brilhante entre suas patas traseiras e uma coleira vermelha em volta do pescoço. Esse Anúbis sempre assume a forma de um canídeo, e acredita-se que seja uma representação dos cães errantes encontrados em torno de cemitérios em busca de cadáveres. O Anúbis é o protetor dos mortos e de túmulos. É o deus das mumificações e dos funerais. Além de auxiliar no pesar das almas, ele é relacionado com a ressurreição da realeza egípcia. A mais bela representação de Anúbis foi descoberta intacta em novembro de 1922 na câmara do tesouro na tumba do jovem faraó Tutancâmon. Anúbis está deitado, mas em alerta. Seus olhos vermelhos são feitos de calcita e obsidiana, suas sobrancelhas são douradas e suas garras prateadas. Diz a lenda que entre suas patas há um bloco de notas de marfim, inscrito com o nome Merytaton, a filha mais velha de Aquenáton.

Tiāngǒu Uma representação de *Tiangou no Shanhaijing** (China)



The History Collection / Alamy Stock Photo

O cão ocupa um lugar especial na mitologia chinesa e na lenda popular. Um signo do zodíaco, companheiro de deuses e heróis lendários, o cão simboliza lealdade e exuberância.

Astrônomos chineses acreditam que os eclipses solares e lunares compartilhem um princípio: Tiāngǒu (o cachorro do céu) devora as estrelas, afastando-as assim do Homem. Todas as vezes que Tiāngǒu aparece, as pessoas se reúnem e fazem um barulho fantástico, munidas de tambores, gongos e fogos de artifício. O objetivo deles é livrar-se de Tiāngǒu e, assim, liberar as estrelas que ele supostamente devorou.

Outros cães estão espalhados por toda a mitologia chinesa. Xiaotian Quan (cachorro celestial que uiva) pertencia ao deus Erlang Shen. Sua coragem só foi igualada ao seu poder. Ao lado de seu mestre, a missão de Xiaotian Quan era afastar os espíritos malignos. Ele foi fundamental na captura de Sun Wukong, o Rei dos Macacos.

Panhu é outro cão mítico. Como companheiro do imperador Ku, ele ajudou a ganhar uma guerra contra um general inimigo, trazendo a cabeça do general até o imperador. Em recompensa e agradecimento, o soberano deu a mão de suas filhas em casamento ao cachorro. O "casal" morava nas montanhas e deu à luz seis meninas e seis meninos – que, juntos, constituíram a base dos 12 clãs da mitologia chinesa.

O cão tem um lugar especial na astrologia chinesa, ocupando a posição de número onze. Isso não é por acaso – segundo a lenda, todos os animais foram convidados a participar de uma corrida para determinar a ordem dos signos. Como o cão brincalhão passava muito tempo fazendo travessuras, ele acabava não prestando atenção à corrida e era vencido por animais mais lentos, menos ágeis e com menos vigor, como o rato, o boi, a cobra e o galo.

* *Book of the Mountains and the Oceans* (Livro das Montanhas e dos Oceanos, tradução nossa)


©RMN-Grand Palais (museu do Louvre) / Hervé Lewandowski

"A captura de Cérbero é um dos Doze Trabalhos de Hércules. Cérbero tinha três cabeças e a cauda de um dragão"

Cérbero arrastado por Hércules na presença de Atenas

The Louvre (França)

Na mitologia grega, Cérbero é o cão de três cabeças com a cauda de um dragão que guarda a entrada do Hades ou inferno. Ele impede os mortos de escaparem e os vivos de resgatá-los. Sua voz apavora qualquer um que se atreva a se aproximar. Cérbero se tornou uma lenda quando foi derrotado por Hércules como um de seus famosos Doze Trabalhos. No decorrer da batalha, Hércules agarrou o cachorro entre suas três cabeças. Apesar de Cérbero mordê-lo, Hércules não o largou, e o derrotado Cérbero, pressentindo a aproximação da morte, decidiu seguir os filhos de Zeus e Alcmena de volta ao Hades.

Nesta ânfora (i. e., vaso de cerâmica) do século VI a.C., o pintor Andokides comemora a vitória de Hércules. Ele está vestido com a pele do leão de Nemeia, cuja conquista foi a primeira dos Doze Trabalhos de Hércules. No entanto, o principal ponto de interesse é outro – o pintor deixou uma marca significativa na história da arte e do trabalho em cerâmica. Efetivamente, este trabalho é o precursor do uso do vermelho na cerâmica. Anteriormente, a cerâmica era gravada e depois pintada de preto sobre o fundo de argila natural. Esta obra mostra a cena em vermelho sobre um fundo preto, pintada com pincel de cerdas finas. Essa nova técnica permitiu que os detalhes anatômicos fossem mostrados com mais clareza, para que o cão fosse representado com muito mais delicadeza.



Historic Images / Alamy Stock Photo

O CÃO NA MITOLOGIA ASTECA

Xólotl – Códice Bórgia

Biblioteca Apostólica do Vaticano (Itália)

Como um cachorro divinizado na mitologia asteca veio a ser encontrado em uma das bibliotecas mais antigas do mundo, no coração do Vaticano? Existem duas razões para isso, uma boa e outra má.

A má? Os saques dos espanhóis no México no século XVI, durante o qual o Códice (*Codex* em inglês), um livro que consiste em páginas costuradas, foi roubado. Pela arrumadeira ou criada, talvez?

A boa? O cardeal Bórgia, vendo os filhos de um de seus amigos prontos para jogar as folhas do Códice asteca no fogo, as recuperou antes que fossem queimadas. Ele as guardou e, em homenagem, seu nome foi associado à obra.

O Códice consiste em 38 páginas, incluindo uma magnífica representação de Xólotl. Esse cão amarelo mexicano sempre é descrito de forma fúnebre. Ele é o rosto noturno de seu irmão gêmeo, Quetzalcoatl. Existem muitos significados interessantes e, às vezes, contraditórios para o seu nome. De acordo com as traduções, essa palavra *nahuati* (a língua asteca) – pode significar gêmeo, monstro, cachorro, servo, escravo, vigilante ...
Como o Anúbis ou Cérbero, o Xólotl é um guia espiritual. Ele conduz as almas dos mortos, razão pela qual os astecas sacrificavam um cachorro em cerimônias fúnebres para acompanhar os mortos em sua última jornada. Xólotl está familiarizado com as trevas ou lado negro. De acordo com a mitologia asteca, todas as noites ele guiava e protegia o sol em sua jornada ao mundo inferior (i. e., em referência ao pôr do sol). Outra lenda diz que ele ofereceu ao Homem um presente muito bonito e antigo: o Xoloitzcuintle, um cão de pele escura, cujas origens remontam a mais de 3.000 anos. Acredita-se que esse cão muito raro tenha sido criado a partir do Osso da Vida. Esquecido há muito tempo, o Xolo – seu apelido – ficou famoso novamente quando a artista Frida Kahlo escolheu um como seu pet e ele apareceu em muitas de suas obras, como este *Autorretrato com um cão Itzcuintle* de 1938.

> *"Xólotl deixa sua marca com sua enorme cabeça de cão, suas deformidades e o machado frequentemente visto em sua mão."*



© 2021 Banco de México Diego Rivera Frida Kahlo Museums Trust, Mexico, D.F. / Adagp, Paris - FineArt / Alamy Stock Photo



Peter Horree/Alamy Stock Photo

O CÃO NA MESOPOTÂMIA

Os cães do Palácio de Assurbanipal (Iraque)

Assurbanipal foi o primeiro grande rei da antiga Assíria, uma região ao norte do Iraque, Líbano, Síria e Turquia.

Ele reinou no século VIII a.C. e se distinguiu de outros líderes por sua erudição, pois sabia ler e escrever. No coração de seu novo palácio em Nínive, próxima da atual Mossul (Iraque), ele criou uma biblioteca excepcional que reuniu mais de 20.000 tabuletas representando toda a literatura cuneiforme – uma forma pictográfica de escrita em que os sinais são feitos de traços em forma de cunha e prego. Nestes escritos, o símbolo de um cão é o mesmo que o de um escravo. Outras representações mais artísticas de cães adornam o palácio. Entre essas esculturas em relevo estão cenas notáveis da caça real, mostrando Assurbanipal matando leões, bem como caçadores assírios com cães na coleira. Essas representações, mantidas no Museu Britânico (Londres), demonstram uma nova etapa no vínculo entre o homem e o cão. O cão tornou-se útil e domesticado. Seu papel como companheiro de caça permanecerá praticamente inalterado até a Idade Média.

O CÃO E A ROMA ANTIGA

Cave Canem Pompeia (Itália)

No ano 79 D.C., não havia nada com que se preocupar aos pés do Vesúvio. Por quase 300 anos, o vulcão da baía de Nápoles não havia despertado e ninguém acreditava que isso mudaria. No entanto, uma erupção brutal enterrou mais de 3.000 almas humanas e conservou intactos os principais sítios arqueológicos, como Herculano, Oplontis, Pompeia e Estábia.

Em 2 de março de 1852, mais escavações foram realizadas na casa do Poeta Trágico, desenterrando um magnífico mosaico de um cão agachado e as palavras *Cave Canem* ("Cuidado com o cão"). Essa breve mensagem tinha dois objetivos: dar as boas-vindas aos visitantes amigáveis e deter os ladrões. Também pode ter sido um blefe, porque às vezes poderia apenas sugerir a presença de um cachorro. Os arqueólogos se concentraram neste mosaico, localizado na entrada do que era uma casa particular. O cão negro está acorrentado. Ele é feroz e, apesar da corrente, parece pronto para atacar. Suas presas e garras são visíveis, e a coleira vermelha aumenta o poder da peça. Esse cão está alerta, dedicado a proteger a casa e os seus habitantes. Esse mosaico, que se tornou um objeto de culto, está hoje na entrada do hall de objetos preciosos do Museu de Nápoles.

Embora o Cave Canem sem dúvida tenha se tornado a mais famosa representação de cães na Roma Antiga, outras obras mostram mastiffs ou molossos, utilizados pelo homem como combatentes militares ou em jogos circenses. Também aparecem os malteses, que se tornaram os pets favoritos dos romanos ricos.



Graham Moore/Alamy Stock Photo

Arte romana, *cave canem*, o hall do cão. Lobby ou entrada de uma vila em Pompeia. Itália. © Prisma Archivo / Leemage / Josse

O CÃO NA IDADE MÉDIA



© Photo Josse/Leemage

A caça à lebre em miniatura de Le livre de la chasse (Livro de caça) de Gaston III Febo, conde de Foix, Senhor de Bearn (1331-1391), 1387-1388 Castelo de Chantilly (França), Museu Condé.

"Gaston Febus tinha 57 anos de idade quando escreveu seu Livre de Chasse (Livro de Caça), o registro de sua vasta experiência na caça medieval. Ele dedicou pelo menos metade de seu livro à sua paixão por cães."

Le Livre de chasse (O livro de caça)

Gaston Fébus

Na Idade Média, as obras de arte eram na maioria das vezes iluminações, tapeçarias e livros. Embora os cães fossem retratados, eles sempre eram mostrados como um recurso utilizado para a caça, raramente sozinhos ou mesmo em matilha. Escrito e trazido à vida entre 1387 e 1390, O Livro da Caça de Gaston Febus (Gaston III de Foix-Bearn) foi considerado a obra de referência. É dedicado à arte da caça e à paixão desse lendário Príncipe dos Pireneus pelos cães da raça Montanha dos Pireneus. Segundo as crônicas da Abadia de Moissac, Gaston tinha cerca de mil cães de caça, dos quais ele gostava de dizer "Os cães são leais ao seu dono, ao amor e à verdade". Gaston Febus foi o patrocinador e editor do livro. Ele usou os serviços de um copista anônimo para garantir que o trabalho fosse executado com perfeição. Mais tarde, outras cópias foram produzidas nos séculos XV e XVI por *workshops* (oficinas) e artistas de iluminação.

De acordo com a Biblioteca Nacional Francesa, "são identificadas 44 cópias manuscritas. Este livro é uma daquelas raras obras de aprendizado em que a riqueza da ilustração se compara à da Bíblia".

Em seus diferentes capítulos, Gaston Febus oferece conselhos sobre a arte da caça, ou como ele mesmo disse, "o contraste entre dois dos prazeres da vida: o combate e o amor". A obra é composta por quatro livros, dos quais dois são dedicados aos cães: Sobre a natureza dos cães e seus cuidados e instruções para a caça com cães. Seu amor por cães era muito claro. Ele escreveu: "Em primeiro lugar, quero ensinar às pessoas e fornecer por escrito os nomes de todos os cães e até dos piolhos nos canis, para que até uma criança os conheça pela pelagem e pelo nome. Quero ensiná-los a conduzir os cães em uma batalha pela manhã e à noite todos os dias, contanto que o sol já tenha nascido o suficiente, especialmente no inverno. Além disso, os cães devem poder se deitar ao sol em um belo campo, ser penteados e depois roçar sobre um feixe de palha. Depois disso, quero que as pessoas conheçam todas as maneiras de falar com os cães, de intimidá-los ou agradá-los, todas as formas como eles respondem às palavras. Não consigo dizer todas, porque são muitas palavras e muitas línguas ".

Se na Idade Média o cão era usado principalmente na caça, isso permaneceu um privilégio reservado a certas raças, cujos nomes evocam tanto sua noção de posse e de lugar como as fortes hierarquias sociais desse período da história. Os cães de caça mais populares receberam os seguintes nomes: *Chiens Blanc du Roy* (Cães Brancos de Roy), *Gris de Saint-Louis* (Cães Cinzas de Saint Louis, Rei da França de 1226 a 1270), Cães de Saint-Hubert (Santo Huberto, o santo padroeiro dos caçadores) ou *Fauves de Bretagne* (Cães Fulvos da Bretanha). Cães maiores e mais pesados, usados com falcões, perseguiam e matavam grandes presas antes do aparecimento das armas.

O CÃO E A DESCOBERTA DAS AMÉRICAS

Os cães de Vasco Núñez de Balboa atacam os índios

de Théodore de Bry

A descoberta da América por Cristóvão Colombo marcou o fim da Idade Média e o início da Idade Moderna. Talvez não nos tempos realmente modernos, uma vez que a barbárie continuava e os cães eram explorados para fins militares e dominação. É o que mostra a obra de Théodore de Bry, um gravurista de Liège – que, sem ter participado de nenhuma das expedições, deu um testemunho notável. Nada foi inventado, mas ele usou os desenhos trazidos da América pelos homens que passaram por lá. Ele coletou os testemunhos desses homens e usou as palavras, memórias, lembranças de abusos e tentativas deles de soar o apito. Assim nasceu uma obra chamada *América*, composta por 13 livros publicados entre 1590 e 1634. Théodore de Bry iniciou e gravou os seis primeiros tomos (volumes), enquanto seus dois filhos continuaram seu trabalho após sua morte em 1598.

Na obra intitulada *Os cães de Vasco Núñez de Balboa atacam os índios* – que, atualmente, está exposta na Biblioteca Nacional da França, a selvageria dos conquistadores é mostrada sem filtro. Vasco Núñez de Balboa, o primeiro europeu a descobrir o Oceano Pacífico em 1513, emprega seus cães para uma batalha feroz com os nativos americanos. Protestante, Théodore de Bry queria denunciar a crueldade da conquista católica e espanhola, a qual considerava insuportável. Com sua técnica impecável, Théodore de Bry mostra as ações dos cães, mas também como vítima de uma autoridade cruel.



Granger Historical Picture Archive/ Alamy Stock Photo

A composição do desenho não nos engana, mas mostra a submissão dos animais. Os conquistadores estão no topo da cena, enquanto os cães e indígenas na parte inferior. De um lado os chefes e espectadores, do outro as vítimas humanas e animais.

Os cães são leais aos seus donos acima de tudo. Sua devoção é total.

> *"Théodore de Bry mostra as ações dos cães, mas também como vítima de uma autoridade cruel."*

O CÃO NO RENASCIMENTO DO SÉCULO XIX

Vênus de Urbino – Pintura de Ticiano

O que o cachorro está fazendo ao fundo? Por que ele está morando com uma mulher nua? Existem duas possibilidades, uma recatada (puritana) e outra mais devassa (imoral). A história por trás da origem dessa obra parece autorizar ambas as interpretações.



The Picture Art Collection / Alamy Stock Photo

Ticiano pintou essa tela, aos 50 anos em 1538, em resposta a um pedido de Guidobaldo della Rovere. Em sua carta, Guidobaldo, duque de Urbino, pediu uma donna nuda (nudez feminina). Quatro anos depois, o jovem, então com 20 anos, casou-se com Júlia de Varano (Giulia da Varano em italiano), uma menina de cerca de 11 anos. O casamento provavelmente não foi consumado nos primeiros anos. Em 1538, Júlia já havia se tornado uma adolescente e, portanto, o quadro encomendado podia ser visto como um símbolo de seu matrimônio. Todos os sinais estão lá: o cabelo solto – como as venezianas usavam o cabelo no dia do casamento – a folhagem de murta simbolizando a constância, as rosas atribuídas a Vênus, a deusa do amor e, claro, o cachorro, símbolo de fidelidade.

No entanto, existe outra interpretação, muito diferente, em que o cão é um símbolo de luxúria. Na Idade Média, e por alguns anos depois, os cães machos – e por extensão, as fêmeas da mesma espécie – eram conhecidos por seu apetite sexual. A presença do cachorro na cama significa que o desejo é assumido. As rosas simbolizam a perda da virgindade. A mão da jovem em seus órgãos genitais não é mais ambígua, mas um convite explícito. No século XVI, as imagens eram frequentemente metafóricas. Era comum ver imagens de nus no quarto de um casal. Havia uma crença de que, se uma mulher visse apenas pessoas bonitas no momento da concepção, seu filho também seria bonito.



PAINTING / Alamy Stock Photo

Após a morte do filho de Guidobaldo em 1631, a pintura voltou para a coleção dos Médici. Esteve escondida por muitos anos, devido à sua suposta natureza profana. Contudo, ela atraiu a atenção de artistas e amadores, incluindo dois grandes artistas do século XIX.



PINTURA Alamy Stock Photo

O primeiro foi Édouard Manet, que descobriu a Vênus de Urbino em 1857. Seis anos depois, foi a inspiração para sua célebre *Olympia*, uma pintura com alguns detalhes um pouco modificados. Uma modificação é particularmente notável – o cachorro deitado na cama foi substituído por um gato preto, símbolo de demônio e desobediência.

Vários anos depois de Édouard Manet, Gustave Courbet também reinterpretou a cena de Ticiano em sua pintura *Mulher nua com um cachorro*. Essa tela, exibida publicamente pela primeira vez em 1868, foi provavelmente pintada em 1861-1862. Mostra Léonine Renaude, amante de Gustave Courbet. A nudez e a delicadeza do movimento entre a jovem e o cão simbolizam a ligação afetuosa e sensual entre o pintor e sua amante. O criador de *A origem do mundo* usou todas as suas habilidades para criar uma expressão realista: uma sofisticada gama de cores, a silhueta perfeita da jovem, a pele macia e a suavidade da pelagem do cão. Essa obra de fusão com o animal reflete o autorretrato de Courbet com um cachorro negro pintado 20 anos antes, mostrando o artista com seu Spaniel preto, seu companheiro de caminhada e testemunha de suas primeiras pinturas na região de Ornans (França), sua terra natal.



PINTURA Alamy Stock Photo



© Luisa Ricciarini/Leemage/Josse

Os Caçadores na Neve – Pintura de Pieter Bruegel, o Velho (1525-1569). 1566. Dim. Viena. Museu de História da Arte em Viena (Kunsthistorisches Museum em alemão)

> *Nesta pintura flamenga do Renascimento, Pieter Bruegel, o Velho, não faz nenhuma diferença entre homens e cães. Eles estão unidos em seu sofrimento.*

Os caçadores na Neve de Pieter Bruegel, o Velho

Uma grande matilha de cães está voltando da caça. Os grupos de cães e humanos parecem exaustos, devido a um inverno alarmante que parecia uma "Miniera do Gelo" para todos. Isso durou do início do século XIV ao final do século XIX e congelou rios, cobriu a terra com uma camada espessa de neve e oprimiu as pessoas. Nesta pintura de 1565, Bruegel, o Velho, nos mostra todas as variações do rigor do inverno – uma família à esquerda está prestes a jogar uma mesa de madeira no fogo, enquanto outros personagens mais despreocupados, no segundo nível, estão patinando no gelo ou quebrando-o para pescar. Os caçadores e os seus cães dominam a cena, mas compartilham o cerne da pintura com a natureza, porque é dela que o homem e o cão obtêm seu sustento. A natureza não parece ter sido generosa com eles. A caça foi ruim, as bolsas de caça estão vazias, exceto por uma única raposa pendurada em uma espécie de mastro (vareta) nas mãos de um dos caçadores. Os homens e seus cachorros caminham penosamente pela neve. Eles compartilham seu destino e seu sofrimento.

A caça ao Javali de Pierre Paul Rubens

No início do século XVIII, as cenas de caça estavam se acumulando nos estúdios dos artistas, bem como nas casas dos ricos e poderosos. Pierre Paul Rubens entendeu muito bem o que poderia lucrar com esse tema em termos de encomendas. Entretanto, ele não se contentou em simplesmente reproduzir o que viu e, com isso, conseguiu transcender o gênero com quatro telas encomendadas por Maximiliano I da Baviera: *A Caça ao Tigre, A Caça ao Hipopótamo e Crocodilo, a Caça ao Leão e a Caça ao Javali.*

Nesta cena de alta tensão em que cães e cavaleiros matam um javali, Pierre Paul Rubens se inspirou na obra *A Batalha de Anghiari*, de Leonardo da Vinci. Ele reproduziu a sensação de movimento, brincando com a concentração entre as pessoas e os animais, cuja vítima está se debatendo sob seus ataques. Os cães são ilustrados com agressividade, não tanto em relação aos homens que estão principalmente à esquerda da imagem, mas se mostram mais aficionados por carne fresca e sangue.



Historic Collection/Alamy Stock Photo



Universal Images Group North America LLC/Alamy Stock Photo

O velho e um cachorro
de Georges de la Tour

Esta pintura, feita por volta de 1622, é uma das principais peças dos primórdios deste artista francês. Ele se interessava pelos pobres, mendigos e artistas de rua, como este velho. Georges de la Tour queria mostrar este homem à altura de seu público, optando por representá-lo em tamanho natural (real) em uma tela gigante (1,86 m de altura e 1,2 m de largura). O velho nos olha diretamente no rosto, enquanto seu cachorro com aspecto de implorar por comida nos observa com a cabeça baixa. O pintor da região de Lorena está interessado nesta dupla que se ajuda mutuamente. O cão está na frente do músico e guia e, embora seja muito pequeno, é muito expressivo. Por trás do jogo de luzes na obra de Georges de la Tour, surge uma dúvida: do velho e do cachorro, quem foi mais abandonado?



WB Images/Alamy Stock Photo

"Ao lado do Velho, George de la Tour mostra um cão ansioso e vigilante. O epítome (i. e., símbolo) de intensa lealdade, apesar das circunstâncias difíceis."

Autorretrato em traje oriental
de Rembrandt

Para entender essa pintura, é necessário conhecer o mistério por trás dela. Neste autorretrato de 1631, Rembrandt se retrata como um despreocupado jovem de 25 anos, um sofisticado príncipe oriental em um turbante de penas, uma túnica coberta por um lenço bordado a ouro, adornado com joias preciosas. Sentado ao lado dele está um Barbet, uma raça muito apreciada pelos caçadores para apanhar aves aquáticas. Reconhecível por sua pelagem espessa e encaracolada, o Barbet adora lagos, lagoas e pântanos. Posteriormente, o Barbet na pintura foi objeto de muitas análises e conjecturas. Os raios X da pintura mostraram que o cão é, na verdade, uma adição posterior. Rembrandt não gostou da maneira como pintou as pernas, então o Barbet foi adicionado para escondê-las!

Anão com um cachorro Anônimo

Esta tela, pintada em meados do século XVII, foi atribuída a Diego Velázquez, depois ao retratista Juan Carreño e, mais tarde, ao pintor barroco Juan Bautista Martínez del Mazo, genro de Velázquez e colaborador do estúdio, antes de acabar no anonimato. Embora existam alguns críticos que podem ver imperfeições no uso do espaço ou na qualidade da execução nos dias de hoje, essa tela foi originalmente atribuída a Velázquez, porque ele gostava de convidar anões e bufões (os famosos bobos da corte) para o seu estúdio para dar vida aos seus retratos de pessoas.

Nesta pintura, que justapõe um homem muito pequeno ao lado de um Mastiff gigante, o tema é incomum. Normalmente essas pessoas eram o elenco de apoio que vivia na sombra dos poderosos. Anões e cães estavam lá para divertir os príncipes e reis das cortes europeias. Esses anões e cães passavam o tempo de lazer com a nobreza, mas muitas vezes eram reduzidos ao papel de um mero acessório. Nesta imagem, no entanto, existem apenas os dois, tornando-os o único foco de atenção tanto do artista como do espectador. Ambos estão representados de forma elegante e solene, em que nenhum domina o outro. Cada um deles escolhe olhar em uma direção diferente, o homem com sua postura ereta fitando o artista diretamente nos olhos, enquanto o cão, com sua força natural, está alerta e vigilante. Nenhum deles está obedecendo à autoridade, uma situação rara para eles, e era preciso um pintor anônimo para olhar para alguém anônimo.



Art Library/Alamy Stock Photo

> *"O homem é pequeno, e o cachorro, imponente. Apesar da aparência contraditória deles, suas vidas não são nada diferentes, porque ambos têm que se submeter a todas as demandas de seu senhor."*



Paris, musée du Louvre

Garça-real e perdiz guardadas por um cachorro branco de Jean-Baptiste Oudry

Ao longo do tempo, os cães na arte aparecem sozinhos na maioria das vezes ou, quando não estão dessa forma, tendem a desempenhar um papel importante na caça. Os artistas optaram então por se especializar na pintura de animais, com profundo realismo anatômico e expressivo. Entre eles estavam François Desportes, o pintor oficial do Rei Sol; Paul de Vos, o pintor barroco flamengo e seu genro Franz Snyders; e, claro, Abraham Hondius, o pintor holandês da virada do século XIX. Jean-Baptiste Oudry contrastou a vitalidade do cão com as carcaças inertes de uma perdiz e uma garça-real. O cão tinha uma missão: vigiar a perdiz suspensa sobre a mesa e a ave pernalta do pântano cujas asas se abrem quando sua cabeça toca o chão. Embora haja muita atenção aos detalhes na esplêndida plumagem da garça-real, qualquer sinal de violência é ocultado – sem sangue, sem marcas de mordida, nem mesmo uma pena alterada. O realismo só pode ir até certo ponto.



Incamerastock / Alamy Stock Photo

O Cachorro de Francisco de Goya

Para onde esse cachorro está indo? Ele está fugindo ou afundando? Ele foi abandonado ou está livre? Ele está correndo para novos horizontes ou um destino fatal? Pintada entre 1819 e 1823, esta obra-prima de Francisco Goya nunca deixou de fascinar e influenciar a obra de muitos pintores importantes, tanto que mais tarde o grande artista contemporâneo Antonio Saura (1930-1998) pintaria o seu *Retrato Imaginário de Goya*, representando ele como um cachorro.

O Cachorro (ou *Cabeça de Cachorro*) é uma das 14 Pinturas Negras encontradas nas paredes de *La Quinta del Sordo* (Vila do Surdo), onde Goya, que era surdo desde os 46 anos, vivia com sua jovem companheira Leocadia Weiss . Eles se mudaram para lá em fevereiro de 1819, quando Goya tinha 75 anos e ela 21.

No ano anterior, uma doença terrível atingiu o mestre espanhol, fazendo-o acreditar que a morte estava próxima. Curado, porém fraco, Goya fez, em quatro anos 14 – ou talvez 15 – afrescos intensos nas paredes da casa. O grande historiador de arte Valeriano Bozal descreveu a casa como "uma Capela Sistina secular".

Segundo interpretação do Museu do Prado, onde está exposta a coleção de Pinturas Negras, o cão está se debatendo na areia movediça. Seus olhos parecem implorar, e apenas sua cabeça pode ser vista contra o céu ocre que domina o quadro. Muitos críticos de arte veem a imagem do cachorro como a representação de Goya a respeito de seu próprio declínio – um sentimento provavelmente acentuado pelo confronto diário com a juventude de Leocádia Weiss. Talvez Antonio Saura estivesse certo: o cachorro é Goya e Goya é o cachorro.

> *"Perdido na imensidão, o cachorro de Francisco Goya revela o tormento de um artista envelhecido, mas lúcido"*



SuperStock / Alamy Stock Photo

Antonio Saura *Retrato Imaginário de Goya*

O Príncipe imperial e seu cachorro Nero

de Jean-Baptiste Carpeaux

Com oito anos de idade em 1864 e filho único de Napoleão III, o jovem Luís Napoleão se divertia assinando algumas peças de aprendiz como Napoleão IV. Jean-Baptiste Carpeaux, que o ensinou a desenhar e modelar, apenas sorriu. Carpeaux tinha a confiança do imperador e de sua esposa Eugenie de Montijo; por isso, é claro, ele recebeu uma ordem do casal imperial: criar uma escultura do futuro soberano. Esta não era apenas uma recordação de família, mas sim uma forma de estabelecer uma dinastia. Carpeaux sabia disso, mas esculpiu o que viu: uma criança compartilhando um momento de prazer com seu cachorro, um Pointer dócil e carinhoso. Enquanto a peça tenha sido criticada pela propaganda envolvida, a ternura da cena é cativante.

Exposta pela primeira vez em mármore no Salão de Pintura e Escultura em 1866, a peça foi rapidamente reproduzida em diferentes tamanhos e materiais: bronze, terracota, gesso e porcelana de Sèvres.

Loulou, apelido de Luís Napoleão, nunca se tornaria Napoleão IV. Seu pai foi deposto em setembro de 1870 e morreu três anos depois, enquanto estava no exílio, 20 km a sudeste de Londres.

Luís Napoleão, por sua vez, morreu em 1° de junho de 1879, com apenas 23 anos de idade. Ele havia se juntado às tropas britânicas na África do Sul no combate aos zulus, querendo provar sua bravura, e morreu em consequência de 17 ferimentos de lança. Sua morte causou muita comoção na França, e a escultura continuou a ser exibida com o nome de *O menino e seu cachorro*. Esse sucesso popular foi atribuído à escolha de Carpeaux de renunciar a trajes cerimoniais e à seleção de roupas simples para Loulou usar. Não se tratava mais do filho do imperador, mas apenas de uma criança como qualquer outra, inocente e feliz com seu cachorro.



Eddie Linssen/ Alamy Stock Photo

> *"A mão do jovem príncipe sobre seu cachorro e o olhar afetuoso quando o animal vira a cabeça para cima quebram as regras do código imperial. A situação é informal, familiar e sincera."*

Cachorro roendo um osso ou Cachorro morrendo de fome

de Camille Claudel

À primeira vista, a força, a intensidade e o movimento dessa obra são notáveis. O talento de Camille Claudel é que suas esculturas nunca parecem estáticas. Podemos ver o movimento antes e depois. Em um segundo olhar, a peça nos faz questionar e pensar em novas formas de encará-la. O animal pode ser dissociado do artista? Em 1893, Camille Claudel rompeu com Auguste Rodin, acusando-o de suas promessas não cumpridas e de sua incapacidade de se separar de Rose Beuret, sua ex-modelo com quem compartilhou sua vida por 30 anos. Será que Cachorro roendo um osso seria uma metáfora de Rose, que não deixaria Rodin apesar de sua infidelidade? Ou, talvez, uma representação dos tormentos que Camille sofreu, não sendo amada como ela queria, e a dor de um rompimento alguns meses antes? Ela escreveu a Rodin em 1886: "Parece que estou tão longe de você! Você parece um completo estranho! Sempre falta algo que me atormenta." Ela estava procurando uma maneira de dar vida às suas palavras escritas? Talvez *Cachorro roendo um osso* represente o espírito faminto de Camille por sua arte, uma paixão avassaladora, devoradora e obsessiva? Em 1905, de 4 a 16 de dezembro, as obras de Claudel foram expostas na galeria Eugène Blot, 5 boulevard de la Madeleine, em Paris. Ela compartilhou sua visão determinada de sua arte: "Meu grande desejo, meu ideal, é mostrar uma ideia através das formas que crio a partir do barro ... a ideia por si só não é suficiente, quero vesti-la de púrpura e coroá-la de ouro".

Insaciável e faminta pela perfeição, Camille Claudel faz perguntas e subverte as regras. Este cão não é apenas um animal, mas um símbolo de dúvidas, certezas e rupturas, suscitando os nossos próprios sentimentos ao admirarmos o magnífico *Cachorro roendo um osso*.



The Picture Art Collection / Alamy Stock Photo

O CÃO, A ARTE MODERNA E A ARTE DA RUA



© Adagp, Paris, 2021 - Albright-Knox Art Gallery

Dinamismo de um cachorro na coleira

de Giacomo Balla

O artista italiano Giacoma Balla foi uma das grandes figuras do futurismo, movimento artístico centrado principalmente nas regiões dos Alpes, o qual celebrava a velocidade, o movimento e os novos códigos da vida moderna.

Nesta tela, feita em 1912, Giacoma Balla quis recriar o efeito do movimento, como a fotografia fazia tão bem. Ele sobrepôs as patas do cão e as pernas da pessoa que segurava a coleira inúmeras vezes para evocar seu avanço paralelo. Seu cenário também é um indicador de uma sociedade em mudança, com o surgimento dos cães de companhia nas casas dos cidadãos urbanos.

Sua pintura rompeu com os códigos de estilo antiquado, os quais eram fixos e estacionários como uma pose. Nada há de solene ou clássico nessa situação, apenas um cachorro que ocupa o cerne da composição, relegando seu dono a um papel coadjuvante ou secundário.

"Se este cachorro nos lembra a infância, é porque Jeff Koons o imaginou para uma criança – a sua, longe dele."



A escultura *Cão-balão* do artista Jeff Koons

Hayk Shalunts / Alamy Stock Photo



© Successió Miró/Adagp, Paris, 2021 - Dennis Hallinan/Alamy Stock Photo

Cachorro latindo para a lua

de Joan Miró

O poeta surrealista Robert Desnos sabia brincar com palavras e ideias. Ele descreveu seu amigo Joan Miró como um "pintor brilhante" e esta tela de 1926 é uma demonstração vertiginosa disso. A "falta de conteúdo" da tela não pode desviar a atenção da poesia ou da riqueza da emoção.

Não há profundidade de campo. A imagem é dividida em duas grandes seções, de painéis regulares e lisos: uma noite de ébano, recortada pelos contornos de um planeta marrom escuro. À esquerda, uma escada está fincada na base da tela e parece levar à abóbada celestial. Conforme a escada se estende, ela se estreita e parece levar à lua. À direita estão os dois protagonistas: a lua e um cachorro multicolorido (branco, azul, amarelo e vermelho).

Embora claramente inspirado no *Cachorro de Francisco Goya*, a obra de Joan Miró está a um milhão de quilômetros de distância. Aqui, os opostos se unem e as restrições formais são ignoradas. O cão, símbolo de fidelidade, late para as estrelas, símbolo de sedução. Não há nostalgia aqui, nenhum cachorro triste sendo arrastado para baixo. Esse cão está vivo e alerta, erguendo-se como se quisesse se atirar em direção à lua inacessível. Este céu não tem os tons mínimos utilizados por Goya, mas, em vez disso, a lua está radiante com cores deslumbrantes. Este cão não se confunde com a terra, mas se destaca pelas suas cores vivas que nos levam finalmente a questionar se não existe algum vínculo fraterno com as estrelas noturnas. Definitivamente, uma questão surreal, mas natural para um artista que queria que sua obra fosse "fértil" e tivesse o poder de "dar à luz um mundo".

Um desejo feliz foi o que o artista norte-americano Jeff Koons disse para inspirá-lo a criar sua célebre escultura *Cão-balão*. Essa escultura de três metros de altura enganou o mundo – embora pareça uma criação feita de balões, na verdade, ela é de aço inoxidável e pesa mais de uma tonelada. Assim como Joan Miró, Jeff Koons escolhe cores vibrantes (azul, amarelo, magenta, laranja e vermelho), mas como Francisco de Goya, o cachorro representa a dor do artista. Separado de seu filho após seu divórcio com La Cicciolina, Jeff Koons dedicou esta obra a seu filho como um testemunho de seu amor paterno. Enquanto cães de balão geralmente murcham com rapidez, o cachorro de Jeff Koons, e seu amor, são imutáveis.

Noite em Cabo Cod
Edward Hopper



© Adagp, Paris, 2021 - Peter Barritt/Alamy Stock Photo

Em 1933, Edward Hopper e sua esposa Josephine Nivison compraram um terreno em Cabo Cod (península nos Estados Unidos também conhecida como Cape Cod), onde os peregrinos de Mayflower fixaram terras em 1620. Essa casa seria o único luxo do pintor norte-americano. No mesmo ano, a primeira retrospectiva de Hopper foi realizada no MOMA (Museu de Arte Moderna) em Nova Iorque. Embora sua obra tenha sido reconhecida e, finalmente, atraído a atenção de colecionadores e museus, Edward Hopper nunca parou de questionar a incomunicabilidade e principalmente entre um casal.

Ao contrário do que podemos ver, existem quatro elementos-chave neste quadro – uma mulher, um homem, um Collie ... e silêncio. A mulher está parada com os braços cruzados, perdida em seus pensamentos, e o homem não parece interessado nela. O homem sentado está tentando chamar o cachorro, mas este não o escuta. Com as orelhas eretas, o Collie encontra-se de costas para o casal, pois sua atenção está voltada para outro lugar. O silêncio está em toda parte.

Como explicação, os conhecidos de Hopper revelaram que o casal não estava feliz. Eles se uniram tarde para a época. Josephine tinha 41 anos e Edward 42 quando se casaram. Tudo neles era diferente – fisicamente heterogêneos (ele tinha mais de 2 m de altura e ela 1,5 m); personalidades distintas (ela era tagarela, nervosa e extrovertida, enquanto ele era calado, ascético e introvertido); somados aos seus argumentos frequentes e sua incapacidade de se unir. Em sua última pintura, *Dois comediantes*, pintada em 1966 um ano antes de sua morte, Edward Hopper mostrou pela primeira vez um casal de mãos dadas. No entanto, era uma piada – seus rostos estão cobertos por máscaras.

Noite em Cabo Cod mostra o casal ao fundo e o Collie em posição central. Ele é o único com algum movimento, atento ao seu ambiente. O que esse cachorro ouviu? Uma ameaça (a pintura feita em 1939)? Ou um curiango, pássaro noturno comum em Massachusetts e cujo nome era o título original desta obra?

Hopper estaria voltando à juventude perdida (ele tinha 57 anos quando pintou *Noite em Cabo Cod*) ou talvez dando uma última olhada para fora antes de retornar ao profundo isolamento e à melancolia?

Por fim, o Collie é o único ser "vivo" aqui – ele está ouvindo o mundo e é isso que importa.

O Cachorro de Alberto Giacometti

Esta escultura de bronze, feita em 1951, parece seguir apenas uma única linha para representar o cão emaciado, cujas duas patas se juntam para criar as curvas de um coração. Tal como acontece com seus retratos de homens, o artista suíço optou por esticar a silhueta o máximo possível. Sua abordagem artística foi a mesma de sua concepção de vida: "Tudo está por um fio, estamos sempre em perigo".

O Cachorro avança apenas com o seu corpo, reduzido aos últimos detalhes materiais. Não há desejo nem deleite. Suas orelhas pendem para baixo, sua cabeça e cauda estão baixas. No entanto, ele ainda tem a majestade de um cão de caça. Ele é corajoso, porque continua seguindo em frente.

Ele nos lembra que, como homens e mulheres, continuamos avançando, resistentes a agonias, injustiças, abandonos e abusos da vida. Como *O Cachorro* de Giacometti, continuamos apesar de tudo. Durante uma conversa com seu amigo Jean Genet, Albert Giacometti falou sobre *O Cachorro*. "Era um autorretrato. O cachorro sou eu. Um dia me vi na rua assim, eu era o cachorro ".



© Succession Alberto Giacometti (Fondation Alberto et Annette Giacometti, Paris + Adagp, Paris) 2021 - UMA Press, Inc./Alamy Stock Photo.

> *"O Cachorro de Alberto Giacometti está em uma missão. Ele é frágil e se move sozinho. É mais do que apenas um cão."*

Las Meninas de Pablo Picasso



Azoor Photo/Alamy Stock Photo

Quando um gênio se encontra com outro gênio, um cachorro atrevido consegue entrar sorrateiramente entre eles. Esta é uma história pouco conhecida, a qual revela a singularidade de Pablo Picasso, um talento incomparável, uma imaginação transbordante, sem medo de anacronismos, misturando a história da arte com a sua vida particular. Quando decidiu recriar a obra-prima *Las Meninas* (As Meninas em português) de Velázquez, Picasso estava acompanhado por seu cão recém-adotado – que, no caso, apareceu na tela.

Em abril de 1957, o fotógrafo norte-americano David Douglas Duncan visitou Picasso em *La Californie*, a casa de Picasso em Cannes.

Os dois homens se conheciam há um ano e imediatamente se tornaram amigos para a vida toda. No final do primeiro encontro, o gênio espanhol despediu-se do amigo com as palavras "Esta é a sua casa. Volte!" Em 19 de abril de 1957, Duncan voltou, mas não sozinho. Ele estava acompanhado por Lump (que significa canalha em alemão). Lump, um Dachshund muito bem criado de um criador renomado de Stuttgart, não se dava bem com o outro cão do fotógrafo, um Afghan Hound. Picasso e sua última companheira, Jacqueline Roque, moravam com uma cabra chamada Esmeralda e um Boxer chamado Yan, mas, tal como seu tutor um ano antes, Lump foi recebido de braços abertos. Durante o almoço, Picasso perguntou se Lump tinha seu próprio prato. Ao ouvir 'não', Picasso pegou seu próprio prato limpo, um pincel e um pote de tintas e, em poucos minutos, desenhou um retrato simples, mas detalhado, de Lump, dedicando-lhe o prato e assinando seu nome e a data. Lump viveu seis anos muito felizes em *La Californie*, mas o prato foi apenas sua primeira incursão na história da arte.

Entre 17 de agosto de 1957 e 30 de dezembro de 1967, Picasso criou uma série de 58 obras reinterpretando *Las Meninas* de Velázquez. Cerca de 15 das obras apresentam Lump no lugar do Mastiff Napolitano na obra original e, como resultado, Lump se tornou a "inspiração canina" mais admirada do mundo da arte – tanto que até hoje ele tem sua própria página na *Wikipedia*.



© Succession Picasso 2020



Classicpaintings/Alamy Stock Photo

> *"Em suas releituras de Las Meninas de Diego Velázquez, Picasso combina sua arte, sua admiração e Lump, seu cão adotivo."*

Felix, Gladys e Rover de Elliott Erwitt

Aqui está um retrato de família incomum. Esta foto de Elliott Erwitt oferece uma nova versão do clichê de "Papai, mamãe e bebê vão ao parque". Ele evoca alguns estereótipos familiares dos anos 1970: uma "figura paterna forte e poderosa" à esquerda, botas elegantes no centro, sugerindo a elegância feminina da mãe, e à direita, a pequena figura do Chihuahua simboliza a fragilidade do bebê recém-nascido. O Chihuahua está usando um gorro e um casaco, exatamente como um bebê estaria em um dia de inverno.

A composição da imagem aumenta a intimidade. As dobras do sobretudo de Gladys criam uma junção entre as patas do cachorro grande e a guia do pequeno, o que une simbolicamente os destinos de pai e filho. Em um sentido mais prosaico, Gladys é quem "dá vida" a essa combinação improvável, a de um cão impressionante e de outro que fica impressionado. O olhar fugaz do Chihuahua é muito expressivo – ele parece ansioso, olhando para aquelas pernas poderosas que ocupam toda a altura da imagem. A ausência do corpo torna a presença do molossoide ainda mais visível.

Por fim, a escolha de três primeiros nomes para o título da foto consolida o fato de se tratar de um retrato de família, assim como os três primeiros nomes acompanhariam um anúncio do nascimento de um bebê no jornal. Erwitt se deu ao trabalho de descobrir os nomes de seus temas ou modelos – ele estava interessado neles e queria que entendêssemos seus laços íntimos.

Tirada em um dia de inverno no *Central Park*, Nova Iorque, em 1974, esta foto também sugere uma nova maneira de encarar a relação entre o homem e o cão. Não se trata mais apenas de domesticação e confiança, mas também de acessorização e até infantilização do cão (i. e., o ato de encarar o pet como um acessório e uma criança). Embora o Chihuahua não goste do frio devido ao seu porte e pelagem fina, a escolha de roupas feita por Gladys não é neutra. Ela escolheu vesti-lo como uma criança.

Ao vesti-lo com roupas humanas, ela o colocou em uma nova posição. Ela cruzou a fronteira animal e o considerou como um novo bebê que merece a melhor e mais amorosa atenção.



© Elliott Erwitt/Magnum Photos

"Por trás desse retrato incomum, há uma parte de todos nós: um domingo em família no parque."



© The estate of Jean-Michel Basquiat/Adagp, Paris, 2021 - Archivart/Alamy Stock Photo

Menino e Cachorro em um Johnnypump

de Jean-Michel Basquiat

A carreira de Jean-Michel Basquiat foi meteórica – com a carreira descoberta aos 19, ele morreu aos 27. Oito anos intensos, de 1980 a 1988, de produção compulsiva. Quase 1000 pinturas, mais de 1000 desenhos, ele pintou em madeira, papelão, tela, papel, grades, portas, radiadores e geladeiras. Ele não só escreveu em seus quadros, mas também os riscou e os golpeou com pincel. Ele absorveu tudo: rock, arte africana e vodu, desenhos de Da Vinci, pinturas de Twombly e Picasso, regravações de Charlie Parker e Miles Davies, efeitos de arranhaduras na rotação de discos e sincronização de ritmos da emergente cultura hip-hop, línguas mortas, vivas ou do renascimento, como latim, inglês, francês, slogans de rua ou publicitários. Ele mesclava as memórias de sua infância – o carro que o atropelou quando tinha oito anos, suas visitas regulares ao museu com sua mãe, as vezes em que fugiu – o que viu enquanto viveu. "Não penso em arte quando estou trabalhando, procuro pensar em viver".

Em 1982, Jean-Michel Basquiat pintou *Menino e cachorro em um Johnnypump*. Parece uma cena comum – um menino, um cachorro e um hidrante. As cores são vibrantes e os temas alegres. O cachorro abre as patas e o menino abre os braços.

> *Como alguém crucificado, como um homem preso e ameaçado, ou simplesmente, apenas um menino convidando seu cão para brincar. O cachorro está mostrando as presas, o menino sorrindo o suficiente para mostrar todos os dentes, ou talvez seja o contrário?*
>
> *Se o homem crucificado é Jesus, a auréola parece tornar o cão tão sagrado e talvez até divino? O hidrante fica oculto, e as linhas pretas são reservadas apenas para as duas figuras, a fim de torná-las mais unidas e se destacar das grandes placas vermelhas. Além de mostrá-los melhor, enquanto o cão vem sendo um tema constante na história da arte, as figuras negras foram escondidas e negligenciadas por muito tempo pela pintura e escultura.*
>
> *Basquiat, cujas origens estavam no Haiti e em Porto Rico, queria dar às figuras negras o mesmo protagonismo ou destaque em suas pinturas que os artistas negros desempenhavam em sua outra paixão: a música.*
>
> *Menino e cachorro em um Johnnypump evoca tanto o desenho de uma criança quanto um molde anatômico. O menino e o cachorro são mostrados nus, em seu sentido original. Seus corpos parecem esqueletos em um raio-X, mas estão animados e agitados. Duas faixas vermelhas os cruzam. O sangue deles está circulando, e seus olhos estão arregalados, curiosos e excitados. O menino está com os cabelos trançados, e as orelhas do cachorro estão eretas. Cada partícula de ambos os corpos está totalmente carregada. Eles estão vivos e irradiando uma energia frenética e contagiante. São os rostos de jovens e eles encarnam as palavras do pintor: "Quanto mais pinto, mais gosto de tudo."*

Os cachorros
de Keith Haring



The Artchives/Alamy Stock Photo

Esses cães surgiram nas ruas de Nova Iorque no início da década de 1980. Cães sem nome, cães com cauda de crocodilo, cães em pé sobre as patas traseiras, cães deitados, cães submissos. Multicoloridos, indefiníveis, mas sempre identificáveis como cães.

O líder da matilha desses cães era um jovem artista com óculos redondos, amigo de Andy Warhol e Jean-Michel Basquiat. Keith Haring era um artista que pensava e pintava rápido – a urgência parecia estar embutida nele. Talvez ele soubesse que viveria apenas até os 31 anos? Ele passou um tempo no *Club 57* no *East Village* dançando e conversando com Madonna, Klaus Nomi, Kenny Scharf, The Cramps ou The B-52s. Ele contava a todos sobre seus cães que começaram a *dançar break*, seu bebê brilhante ("*Criança Radiante*", muitas vezes sobre as quatro patas, como um filhote), suas representações de pessoas com buracos em seus corpos, além de cobras, figuras humanas sem rosto, silhuetas andróginas, discos voadores ou pirâmides, dos quais todos formavam seu alfabeto moderno, meio bestiário, meio hieróglifo.

Os cães eram um dos seus ideogramas preferidos, porque mordem, olham, fornicam, latem e sobrevivem. O cão é a representação mítica e pós-moderna do Homem. Ele simboliza nossos impulsos, violência e desejos, bem como nossas loucuras. É a figura da autoridade, da repressão estatal e dos líderes desconectados de sua época e do desejo de liberdade dos jovens.

Keith Haring pichou as paredes, cobrindo as paredes pretas do metrô de Nova Iorque com giz branco, adicionando cores vibrantes às ruas cinzentas. Ele foi preso várias vezes, mas não parou. Quantos desenhos o público viu? Milhares, amados pelas crianças porque eram fáceis de compreender, e adorados ou odiados pelos adultos. Sua primeira exposição no SoHo em 1982 aconteceu na famosa galeria *Tony Shafrazi*, seguida por exposições em Paris, Pisa e Rio de Janeiro. Seu grafite apareceu em Sydney, Austrália, e ele desenhou o rótulo do vinho *Mouton Rothschild* em 1988. Ele pintou nas paredes de Melbourne e no próprio Muro de Berlim; além disso, seus desenhos apareceram em roupas e pôsteres e ainda alegrou as paredes do hospital Necker em Paris.

Keith Haring era como seus cães, ele seguia seu instinto. Tudo girava em torno da luta – contra a homofobia, a energia nuclear, o racismo, a segregação, o preconceito, os traficantes de crack ... Em cada trabalho, seus cães estão exultantes, chamando à ação. Como um Anúbis moderno, eles estiveram ao seu lado até o último dia de sua vida em 16 de fevereiro de 1990 – mas não morreram com ele. Eles vivem, continuam a inspirar e a serem copiados, dançando na encruzilhada de nossas vidas modernas.

> *"Os cães de Keith Haring tornaram-se pinturas, esculturas, grafites, estênceis ... Eles eram a identificação de uma arte livre que nunca poderia ser controlada."*

Esta parede é uma área destinada ao grafite de Banksy

O leste de Londres foi por muito tempo associado ao mundo hostil das docas, mas hoje está repleto de obras de arte ao ar livre e muitos afrescos e marcas de grafites que decoram as paredes de tijolos e edifícios industriais. Uma das obras de arte de rua mais famosas se encontra no coração de Shoreditch na 83 Rivington Street, no quintal do Cargo Club.

Em 2003, Banksy apareceu para pintar um afresco irônico. "Ele mostra um guarda de segurança alerta com uma lanterna em uma das mãos e um Poodle na coleira na outra." O Poodle está usando um laço ridículo em forma de borboleta na cabeça. Essa dupla nada a ver imediatamente parece ridícula, e a imagem se torna ainda mais provocativa com a legenda na parede acima do Poodle: This wall is a designated graffiti area (Esta parede é uma área destinada ao grafite).

Banksy inverteu as ordens usuais exibidas – ou, ironicamente, pintadas – nas paredes que delineiam o que é proibido ... pintar nas paredes. A dupla da lei e da ordem está protegendo a "área destinada ao grafite", onde normalmente a aplicação da lei, seja pública ou privada, estaria reprimindo os artistas urbanos. Com essas palavras, Banksy concedeu licença ao que estava proibido, além de convidar alguém para cobrir seu próprio trabalho.

> *"Essa dupla nada a ver parece instantaneamente ridícula."*

O Poodle é uma das raças de cães mais inteligentes, frequentemente usada para apresentações." Apesar de seu nariz vermelho, o Poodle de Banksy não é um cão de circo, mas um cão policial." Quem é o herói, o cachorro ou o segurança? O cão está na frente, enquanto o agente, segurando sua lanterna, parece menos confiante do que seu companheiro de quatro patas. "Não temos certeza se o homem é o mestre!" Banksy fez do cão o herói.



Luz Martin / Alamy Stock Photo

Qual dos dois é o mais abandonado? A amante cujo rosto não pode ser visto, ou o cachorro cujo corpo está envolto?



Courtesy de l'artiste et de la Galerie Nathalie Obadia Paris/Bruxelles

Camelia de Andres Serrano

Este é o elo que preferiríamos não ver entre o homem e o cão, aqueles que estão abandonados, vivendo nas periferias, onde a mulher – ou o homem – vive "como um cachorro", enquanto esse animal "vive como seu dono ". Desamparados, com fome e frio, ainda existe uma ambição: sobreviver.

Esta imagem não se trata de um momento roubado ou encenado. Em 2015, o fotógrafo norte-americano Andres Serrano foi à procura de *Cidadãos de Bruxelas* ("pessoa, animal ou planta que vive em um determinado local"). Ele se ajoelhava e perguntava às pessoas se elas permitiam que ele tirasse uma foto em troca de pagamento. Camelia disse "sim", mas apenas se seu cachorro fosse incluído. Tal como a representação de cão na Geórgia e de Cristo com seu filhote. Neste retrato duplo, há apenas um rosto, o do cachorro. De Camélia nada mais do que uma manta e três dedos. Inclusive o cachorro está envolto por essa manta que combina com sua pelagem. Há uma harmonia cínica nesse retrato de dois seres vivendo sozinhos.

Para esta série de retratos, Andres Serrano optou por usar sua câmera usual, uma *Mamiya RB67*. A precisão técnica é uma das razões pelas quais os profissionais escolhem esta câmera para fotografia de estúdio ou casamento. Uma triste coincidência, pela imagem que vemos aqui. Trata-se de uma questão de fidelidade absoluta, mas se o pior está aqui, onde está o melhor? Esta não é realmente uma fotografia de um cachorro, mas sim uma demonstração da condição humana e de uma vida perdida.

Jadis, o cachorro de perfil

de Damien Cabanes



© Courtesy Galerie Éric Dupont, Paris - © Adagp, Paris, 2021

Jadis, o cachorro de perfil, guache no papel, 2015

Este é o retrato de um cão com características incomuns sobrepostas em alguns pontos. Muito econômico com cores, ele usa apenas preto e dois tons de cinza para se revelar. É o retrato de um cachorro em forma de *haiku* ou *haikai*. Como o poema japonês de três versos e 17 sílabas, este retrato minimiza a forma do cachorro, mas oferece múltiplas interpretações e emoções.

Pintado em 2016, Damien Cabanes não inventou qualquer nome antigo para *Jadis, o cachorro de perfil* – Jadis era um cão com quem ele havia passado os dias de verão em Auvergne. Nesta nostálgica pintura, há uma memória de todos os cães que vieram antes, da infância ao início da idade adulta, todos os cães que foram perdidos, mas nunca esquecidos. Há também a evocação de cães vivos, os cães de hoje, aqueles que sentam e esperam, outros que nos observam atentamente enquanto gesticulamos, para que eles venham até nós ou se afastem. Nesta pintura atemporal, Damien Cabanes evoca tanto o passado como o presente.

Damien Cabanes pinta com discrição. Ele não nos diz nada sobre Jadis, mas sugere todos os cães e todos os vínculos deles conosco. Ele não estava tentando representar uma verdade física real, como a anatomia, a qual era a ambição dos artistas no século XVIII, mas uma verdade diferente, a da emoção. Sob o disfarce de Jadis, ele revelou um jardim secreto e universal de nossa existência com companheiros de vida que fazem muito mais do que apenas latir ou desfrutar de nossas carícias.

É fascinante ver a presença contínua do cão em todas as formas de arte por milhares de anos.

A sucessão dessas representações também é uma prova de como o papel do cão evoluiu. Embora o cão tenha sido utilizado a princípio para batalhas e caças, os artistas retrataram posteriormente as emoções e personalidades que levaram esse animal a se tornar, ao mesmo tempo, um companheiro adorado em nossas vidas. Qualquer que seja sua função ou época, o cão sempre será o melhor amigo do homem.

O CÃO EM MOEDAS E SELOS

O cachorro é tão familiar e representa uma parte tão importante do nosso mundo que não é de se surpreender que eles quase vivam em nossos bolsos!



© Artokoloro / Alamy Stock Photo

Moeda mostrando um cachorro agachado, século V a.C.

O CÃO EM NUMISMÁTICA

Os cães apareceram em moedas em todas as épocas, principalmente nos tempos antigos. As primeiras moedas descobertas foram de prata ou bronze, por volta de 480-440 a.C., e mostram o símbolo de *Segesta* na Sicília. A origem mítica dessa cidade é atribuída a Égeste, filho da ninfa Segess e do deus do rio Crimisbone que, por ocasião do seu casamento, tinha assumido a aparência de um cão.

O cão aparece no verso de várias moedas da região, unindo o Lácio e a Campânia após a decisão do primeiro imperador romano Augusto. O cão também aparece em moedas nas regiões de Toscana, Lombardia e Vêneto. Entre as famílias italianas que faziam dinheiro, incluindo a família Gonzaga e, em particular, Vincente, primeiro duque de Mântua, os cães foram fielmente retratados de várias maneiras: em estação, estirados, ou estendidos. Como prova desse intenso apego aos cães, algumas moedas trazem gravada a frase *Feris infensus tantum* ("só o cão pode ser provocado").

No século XVII, o duque de Brunswick também incluiu um cachorro em suas moedas, acompanhado por duas palavras em latim: *vigilantia et fidelitate* (vigilância e fidelidade). Em nossa era contemporânea, o cachorro continuou a aparecer tanto em moedas como em notas. Macedônia, Noruega, Irlanda, China, Canadá, França, Somália, Suíça e as Ilhas Cook marcaram sua ligação com o melhor amigo do homem dessa forma.



©Monnaie fédérale Swissmint

Moeda comemorativa Barry, o lendário São Bernardo, Suíça



©Ivan Vdovin / Alamy Stock Photo

Moeda de 1 denário, Macedônia



©www.jeromecollection.com

Moeda de 10 xelins, Ano do Cachorro, Somália



Moeda de 10 dólares canadenses, Ano do Cachorro, Canadá



Seis pence, Irlanda



©www.jeromecollection.com

Moeda de 1 centavo, Cão Collie, Ilhas Cook



50 coroas norueguesas, Noruega

O CÃO EM FILATELIA







O cão é um tema frequente na filatelia. Muitos selos homenageiam raças, mesmo que não sejam necessariamente dominantes no país. Em Guiné-Bissau, na África, os selos celebram o Basset Hound, o Yorkshire Terrier e o Azul da Gasconha, enquanto no Camboja o Rottweiler e o Pembroke Corgi aparecem no canto dos envelopes. Em Cuba, as raças Fox Terrier, Boxer e Dobermann exibem seus belos perfis, enquanto as raças Collie e Maltês se sobressaem nos selos de Omã. Em Fujairah, um dos estados fundadores dos Emirados Árabes Unidos, o Dachshund e o Setter Gordon são mostrados brincando juntos ou correndo no gramado. Na Libéria, os rostos bonitos do Chihuahua e do Beagle se destacam sobre um fundo azul sólido.





















Anna Yu / Alamy Stock Photo





Ivan Vdovin/Alamy Stock Photo



Uma segunda categoria de selos caninos chama a atenção: cães úteis e corajosos. Na Romênia, um cachorro salva-vidas resgata uma criança que caiu na água. Nos EUA, um cão-guia conduz seu tutor cego. Na Mongólia, um Pastor Alemão é mostrado em uma camada profunda de neve.



Na Suíça, um São Bernardo com seu barril salva-vidas em volta do pescoço aparece nos vastos Alpes. Na Austrália, uma equipe de cães de trenó mostra seu extremo comprometimento com a atividade.

Finalmente, existem inúmeros selos com os cães que participaram do programa espacial. Entre os cães que se tornaram lendas do espaço estavam Belka e Strelka (voo de 9 de agosto de 1960), Tchernouchka (voo de 9 de março de 1961) e Zvyozdotchka (voo de 25 de março de 1961), os quais voltaram ilesos de suas viagens orbitais. Tchernouchka tinha ratos e um porco de companhia, enquanto Zvyozdotchka apenas um manequim de madeira. Zvyozdotchka (que significa pequena estrela) deve o nome a Yuri Gagarin, o primeiro homem a voar para o espaço em 12 de abril de 1961, poucos dias depois de ... Zvyozdotchka.





E, por último, Laika, o primeiro cão a ser enviado para o espaço, infelizmente à custa de sua vida em 3 de novembro de 1957, é a figura central em muitos selos na Romênia, Mongólia e Polônia.









DBI Studio / Alamy Stock Photo

Outra família de selos é popular entre os colecionadores: os cães na arte. Entre os mais belos, um selo de Laois reproduzia o triste quadro *Menino com um Cachorro* de Pablo Picasso. Na França, os selos homenagearam as pinturas de Paul Gauguin (*Arearea, Alegria na Polinésia*, pintada em 1892) e a escultura de Alberto Giacometti (*O Cachorro*, feita em 1951).



DBI Studio / Alamy Stock Photo





Na Rússia, a pintura em movimento de Alexey Venetsianov, na qual um cachorro procura tranquilizar um menino preocupado em derramar o leite que deveria levar para o almoço do pai, manteve toda a sua força, apesar do pequeno tamanho do selo. Em Lesoto, uma ilustração icônica de Norman Rockwell adornava as letras deste país sul-africano sem litoral. Em Moçambique, o retrato de Charlie Chaplin e do seu fiel companheiro em *A Vida de um Cachorro* (1918) evocou uma das mais belas cenas entre o cão e o homem. Na Grã-Bretanha, *O Cão dos Baskervilles*, de Sir Arthur Conan Doyle, inspirou a criação de um selo incrivelmente intrigante.



Peregrine / Alamy Stock Photo



Peregrine / Alamy Stock Photo



No mundo dos selos caninos, eventos e celebrações são um tema mais raro, porém elegante. Em 1824, a SPCA (do inglês *Society for the Prevention of Cruelty to Animals*, Sociedade para a Prevenção da Crueldade contra os Animais) foi fundada em um café em Londres, tornando-se a primeira organização mundial para o bem-estar animal. Em 1840, a Rainha Vitória permitiu que a instituição colocasse a palavra Real antes de seu nome, tornando-se assim a RSPCA. Cento e cinquenta anos depois, um selo comemorativo apresentava um doce filhote para celebrar esse reconhecimento real.



Os selos também podem romper fronteiras. Em 2006, a Nova Zelândia decidiu celebrar a astrologia chinesa e o Ano Novo do Cachorro com a representação de um Labrador Retriever. No Paraguai, o 75º aniversário da fundação do movimento escoteiro (também conhecido como escotismo ou escoteiros) em 1907, com sua primeira reunião de jovens na Ilha de Brownsea, na Inglaterra, e o 150º aniversário do nascimento de Baden Powell foram comemorados em conjunto com um selo representando uma mulher jovem e um Collie. Na Hungria, a coragem do famoso explorador norueguês Roald Amundsen e sua equipe de cães de trenó foi homenageada com um selo.

No 75º aniversário do sucesso de Amundsen em liderar a primeira expedição ao Polo Sul, os correios húngaros publicaram um selo que equilibrou a coragem tanto dos homens como dos cães. Por fim, a ilha de Terra Nova celebrou a coroação do Rei George VI em 12 de maio de 1937, na Abadia de *Westminster*, em Londres. Um elemento é surpreendente: o rosto do rei está inserido em um medalhão, mas a maior parte do selo é ocupada por ... um cão da raça Terra Nova. Pensando bem, não é uma surpresa, porque parece que o primeiro cachorro a aparecer em um selo foi, na verdade, um Terra Nova. Cinquenta anos depois, foi prestada uma homenagem.





DBI Studio / Alamy Stock Photo



O CÃO E A PALAVRA ESCRITA

Poesia, literatura, histórias, quadrinhos, cartoons e músicas



AF archive / Alamy Stock Photo

Um poema de infância, uma música pop que emociona as jovens, ou uma velha história que desperta emoções ... A humanidade sempre usou palavras para evocar o cão. Às vezes, ele se torna um símbolo de fidelidade, coragem ou uma forma de mostrar os absurdos do comportamento humano. Do cão Pastor de Paul McCartney ao Akita de John Fante, bem como de Argos à espera de Odisseu (ou Ulisses), a sabedoria do cão de Amadou Hampâté Bâ, *Os Bons Cães* de Charles Baudelaire, *Cão de Caça* de Elvis Presley ao *O Estranho* de Albert Camus, as palavras criam uma celebração variada e inspiradora do cão.

O CÃO E A POESIA

O Cão e o Lobo de Esopo



The Picture Art Collection / Alamy Stock Photo

Esopo foi escravo antes de se tornar o fabulista que inspirou, entre outros, Phèdre e, sobretudo, Jean de La Fontaine. Tendo se tornado um homem livre, ele aparentemente viajou muito, visitando muitos países entre os séculos VII e VI a.C. Uma de suas fábulas mais curtas, O Cão e o Lobo reflete nossas próprias vidas para muitos. A história é sobre um lobo faminto (porém livre), que interroga um cão gordo que está preso:

> *Ao ver um cão muito obeso com uma coleira e amarrado com uma corrente, o lobo perguntou a ele: "Quem te amarrou e deu de comer? "Um caçador" respondeu o cão. "Deus me livre disso! Prefiro ficar com fome a perder minha liberdade ", diz o lobo. A moral da história: nada, nem mesmo uma barriga cheia, importa tanto quanto a liberdade.*

Em 1668, Jean de La Fontaine voltou a abordar o tema e incrementou a fábula de Esopo. Pela primeira e única vez em sua escrita, ele deu ao lobo um caráter solidário. A princípio, o lobo tem inveja do cachorro bem alimentado e elogia seu porte. Mais tarde, no entanto, ele nota as marcas sem pelos deixadas no pescoço do cão por sua coleira. Enquanto o cachorro diz que não quer fugir, o lobo se afasta dele, recusando a perspectiva de uma vida restrita:

> *"A liberdade é tão importante que eu não trocaria nenhuma das suas refeições por ela, o preço é alto demais até para este tesouro "*
> diz o mestre Lobo, que foge e continua correndo.



World History Archive/Alamy Stock Photo

Os Bons Cães de Charles Baudelaire

Quando o livro *Le Spleen* de Paris foi publicado em 1869, Charles Baudelaire já estava morto há dois anos. Esta obra póstuma foi intitulada *Pequenos Poemas em Prosa*. Sem usar versos ou rimas, Baudelaire descreveu sua Paris – sua transformação moderna, as ruas, a iluminação a gás, mas também aqueles que ele encontrou em suas caminhadas. Ele havia pensado anteriormente em nomear o livro como *The Lonely Walker* (O Andarilho Solitário) ou *The Parisian Prowler* (O Rondador Parisiense). O último dos 50 textos é intitulado *Os Bons Cães*. Ele descreve a desordem de animais abandonados, uma metáfora para a vida de artistas e espíritos livres que vivem fora dos códigos e normas da sociedade:

> *Eu canto o cão sem casa, o cão emporcalhado, o cão pobre, o cão sem domicílio, o cão andarilho, o cão saltimbanco, o cão cujo instinto é maravilhosamente fustigado pela necessidade, essa boa mãe, essa verdadeira protetora das inteligências! Eu canto os cães calamitosos, seja os que erram solitários nas ravinas sinuosas das imensas cidades, sejam aqueles que já disseram ao homem abandonado, com seus olhos espirituais a picas: "Leve-me contigo, e de nossas duas misérias faremos, talvez, uma espécie de felicidade".*

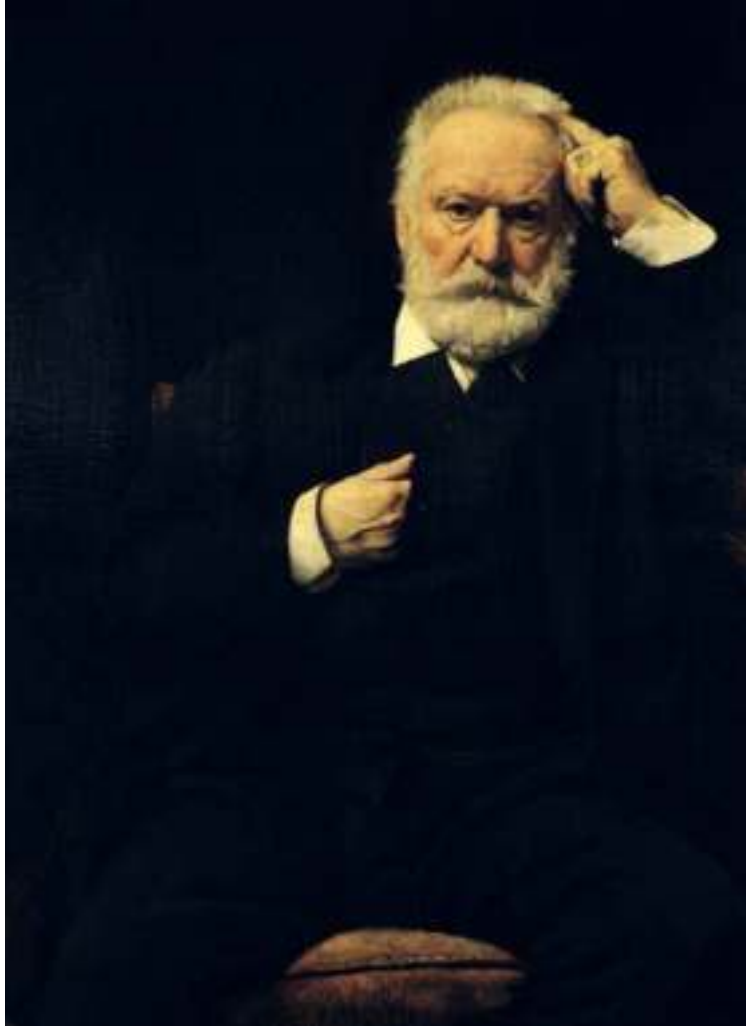


IanDagnall Computing / Alamy Stock Photo

Levantei Cedo – Peguei meu Cão de Emily Dickinson

Emily Dickinson viveu uma vida de retraimento, desligada do mundo. Sua infância foi séria e sua vida reclusa. Ela preferia escrever a falar, o sigilo ao excesso e a discrição à conversa. Seu volume de trabalho – 1.700 poemas – só foi descoberto depois de sua morte em 1886. Sua ironia, escárnio, distanciamento e estilo minimalista ainda despertam fascínio e admiração nos dias de hoje. Com apenas algumas palavras, ela libera uma grande imaginação, como no poema *Levantei Cedo – Peguei meu Cão*, cujos primeiros oito versos são os seguintes:

> *Levantei Cedo – Peguei meu Cão –*
> *E fui ver o Mar –*
> *As Sereias no Porão*
> *Saíram para me espiar –*
>
> *E Fragatas – no Andar de Cima*
> *Estenderam Mãos de Cânhamo –*
> *Presumindo-Me ser um Ratinho –*
> *Nas Areias – encalhando –*



A Morte do Cão de Victor Hugo

Escrito em 1881, este poema de seis estrofes prende os leitores desde o primeiro verso:

Um grupo que antes estava empolgado
Olhando para algo no chão: "Um cachorro morrendo!"
Foi isso que as crianças gritaram - é só isso!
E sob seus pés estava um cachorro velho.

A história contada por Hugo não trata sobre agonia, mas sim sobre o afeto ilimitado do cão por seu tutor – que, no caso, estava no mar, um homem velho e exausto e, finalmente, retorna ao porto. Trata-se da última partida, uma despedida magnífica:

Ao cair da tarde, seu mestre chegou.
Ele mesmo, seus passos frágeis e envelhecidos se aceleraram.
Ele sussurrou o nome do cachorro suavemente.
Reabrindo seus olhos turvos
O cachorro olhou para o seu dono
Abanou o rabo pela última vez
e morreu.
Era crepúsculo
A hora do dia em que Vênus brilha como uma tocha de um abismo
E eu disse: "De onde vêm as estrelas?
Para onde o cachorro está indo?
Oh, que noite!"

Uma Pena de Jacques Prévert

Com a publicação de *Fatras* em janeiro de 1966, Jacques Prévert combinou poemas e colagens pessoais. Seus textos assumiram diversas formas: de uma única frase a textos longos, de panfletos a fábulas, de narrativas a poemas e canções. Essa miscelânea de escrita e emoção avassaladora comove e encanta o leitor. Amante da natureza e dos animais, Prévert optou por iniciar a sua obra com *Uma Pena*, um poema que diz tudo sobre o verdadeiro amor dos cães – um amor que nada impõe e que os aceita como são.



© Keystone Pictures USA/ZUMAPRESS.com/Alamy Live News
ZUMA Press, Inc. / Alamy Stock Photo

Uma pena para quem não gosta de cachorro nem lama
Deixe o cão ficar coberto de lama
Uma pena para quem não gosta de lama
Quem não entende
Quem não conhece sobre cachorros
Quem não conhece sobre lama
Deixe o cão ficar coberto de lama
Ele vai sacudir a lama.
Podemos lavar o cachorro
E a água também pode ser lavada.
Você não pode lavar aqueles que dizem que amam cães.
Somente se ...
O cachorro coberto de lama está limpo.
A lama está limpa
A água também é limpa às vezes...
Aqueles que dizem apenas se
Esses são aqueles que não estão limpos.
Absolutamente não.



Science History Images / Alamy Stock Photo

Os Cães Românticos

de Roberto Bolaño

Roberto Bolaño poderia ter morrido aos 20 anos, preso pelo ditador Augusto Pinochet – no entanto, ele escapou de forma milagrosa, graças à sua amizade com dois carcereiros. Para não ser identificado, suas obras sobre seu estilo de vida vagabundo e suas viagens pelo Chile, México, El Salvador, França e Espanha nunca puderam ser publicadas nem reconhecidas por grandes editoras. Enquanto escrevia à noite, vivia de dia, trabalhando em muitos empregos: gerente de acampamento, tratador, mergulhador ou catador de lixo, morrendo em 2003 aos 50 anos. Bolaño foi rapidamente considerado um dos maiores autores contemporâneos da América do Sul e, em 1993, foi publicada uma coleção de poemas, *Os Cães Românticos*. Trata-se de cachorros, mas também de sua vida, a qual não foi detida por sua época em uma prisão chilena.



Photo © Collection Raphaël Gaillarde, Dist. RMN-Grand Palais / Raphaël Gaillarde

Naquela época eu tinha vinte anos
e estava louco.
Ele havia perdido um país,
mas havia conquistado um sonho.
E se eu tivesse esse sonho,
o resto não importava.
Nem trabalhe, nem reze,
nem estude de madrugada com cães românticos.
E o sonho viveu no vazio do meu espírito.
Uma sala de madeira,
sombria,
em um dos pulmões dos trópicos.
E, às vezes, ele me virava para dentro
e visitava o sonho:
estátua eternizada em pensamentos líquidos, um verme branco
se contorcendo de amor.
Um amor descontrolado.
Um sonho dentro de outro sonho.
E o pesadelo me disse: você vai crescer.
Você deixará para trás as imagens da dor e do labirinto
e esquecerá.
Mas naquela época crescer teria sido um crime.
Estou aqui, falei, com os cachorros românticos
e vou ficar aqui.



United Archives GmbH/ Alamy Stock Photo

O CÃO, QUADRINHOS E CARTOONS (DESENHOS ANIMADOS)

Droopy de Tex Avery

"Quer saber? Eu sou o herói ". Essa foi a frase de efeito de Droopy desde que ele apareceu pela primeira vez na tela em 1943. Projetado por Tex Avery, o criador de Pernalonga e Patolino, entre outros, Droopy é um Basset Hound. Sua natureza despreocupada e inclusive bastante inexpressiva é sedutora, mesmo quando ele diz – sem nunca sorrir – *"Sabe de uma coisa? Eu sou feliz"*. Em cada aventura Droopy derrota adversários difíceis e assustadores com sua abordagem fleumática, lenta e constante. Seu primeiro inimigo é um lobo, depois Spike, um cão asqueroso e estúpido. *Senhor Droopy*, lançado em 1949, o viu enfrentando um touro enorme e temível.



RGR Collection / Alamy Stock Photo

Enquanto o "pai" de Droopy era Tex Avery, que criou e dirigiu a maioria de suas aventuras, dois outros diretores contribuíram para sua fama:

Dick Lundy com Caballero Droopy (Cavaleiro Droopy, 1952) e Michael Lah com One Droopy Knight (Um Cavaleiro Droopy, 1957), Grin and Share It (Sorria e Compartilhe, 1957) e Mutt About Racing (Droopy em corridas, 1958). Em 1988, Droopy foi uma estrela convidada em Who Framed Roger Rabbit? (Uma Cilada para Roger Rabbit), dirigido por Robert Zemeckis.

Ele então apareceu nos anos 90 com seu filho Dripple nos desenhos animados de *Tom e Jerry*. Tex Avery nunca viu a última encarnação de sua criação – Avery, cujo caráter irreverente foi frequentemente contrastado com o espírito mais convencional de *Walt Disney*, morreu em 26 de agosto de 1980.





Dogmatix
de René Goscinny e Albert Uderzo

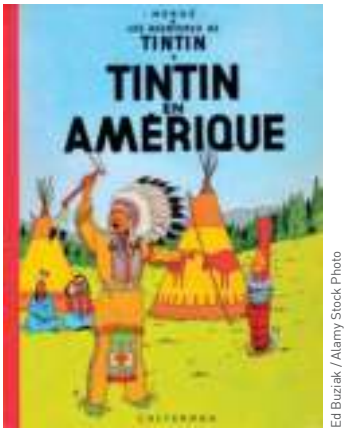
Em janeiro de 1965, os obstinados gauleses Asterix e Obelix apareceram no Banquete de Asterix *(Le Tour de Gaule d'Astérix [Astérix e a Volta à Gália]*). Um pequeno cachorro branco com orelhas longas e pernas curtas apareceu ao lado deles. Seu nome Dogmatix foi escolhido depois de considerar algumas outras ideias, como Papeurdurix, Minimix, Patracourcix...

Dogmatix não tem falta de caráter, sendo mal-humorado e desobediente. Ele também é muito sensível, incapaz de suportar a visão de alguém cortando ou derrubando uma árvore. Ele ganhou mais credenciais em *Asterix e Cleópatra*, lançado em julho de 1965, ajudando os heróis gauleses a encontrar o caminho de volta à pirâmide escura, em que estavam presos. Na versão cinematográfica dessa história, *Asterix e Obelix: Missão Cleópatra*, lançado em 2002, o diretor Alain Chabat imortalizou Dogmatix, que corre com a música do comercial de TV da *Royal Canin*.

A raça do Dogmatix é indeterminada: ele é Maltês, Schnauzer, West Highland White Terrier? A dúvida continuou a crescer porque, à medida que passava por suas aventuras, Dogmatix emagrecia e desenvolvia pernas mais longas e delgadas. Ele se tornou tão popular que em 1967 o diretor belga Ray Goosens lançou *Asterix o Gaulês*, baseado no desenho animado homônimo lançado em 1961. Embora Dogmatix possa não ter existido naquela época, ele certamente está nos créditos do filme, mantido nos braços protetores do Obelix.



Milu de Hergé



Ed Buziak / Alamy Stock Photo

Na história do jovem repórter com tufo de cabelo, *Tintim na América* tem um lugar especial – porque é o único em que Milu (Snowy em inglês) falou diretamente com as pessoas. Posteriormente, ele continuou a transmitir seus pensamentos (às vezes, cáusticos) aos leitores. Este Fox Terrier Branco é muito mais do que o companheiro de Tintim – eles parecem se comunicar telepaticamente, entendendo um ao outro apenas com um olhar, além de ajudar um ao outro. Ao longo da série, Milu teve suas próprias aventuras, envolvendo-se com um búfalo, uma jiboia, um crocodilo, um gorila e um condor ...

Ele caminhou na lua em um traje espacial especial, enfrentou o submundo de Chicago, aventurou-se no Templo do Sol e nas profundezas do Lago dos Tubarões, bem como em lugares totalmente imaginários como a Sildávia, o deserto de Gran Chapo ou com os Pícaros. O nome de Milu veio do primeiro amor jovem de Hergé, Marie-Louise van Cutsem, a quem Hergé apelidou de ... Milou (o nome francês para Milu).



Art of Drawing / Alamy Stock Photo

Pluto de Walt Disney

Na galáxia de animais antropomorfizados de *Walt Disney* (Mickey e Minnie, Donald e Daisy, Pateta, todos animais lindamente humanizados), Plutão foi e sempre permaneceu um cão propriamente dito que não fica de pé nem anda sobre duas patas. O nome do Pluto veio da descoberta do planeta anão Plutão pelo astrônomo norte-americano Clyde Tombaugh em 1930 e apareceu pela primeira vez em um de seus primeiros filmes *The Moose Hunt* (A Caça ao Alce), lançado em 1931.

Pluto nunca falou, exceto uma vez em *The Moose Hunt*, onde pronunciou duas palavras: *"Kiss me"* ("Beije-me", em inglês). Pluto era claramente um tipo sedutor, aberto a todos os encantos. Seus casos românticos envolviam Fifi, uma bela Pequinês e, depois, Dinah, uma elegante Dachshund, para quem ele tinha um rival impressionante – Butch, o Bulldog. A principal arma de Pluto era sua mente. Sua principal qualidade é que ele era um amigo leal de Mickey Mouse, um pouco desajeitado às vezes, mas sempre cativante. Pluto não é um pet doméstico, não obedece a ninguém, mas apoia a todos que ama. Ele não aceita bem as críticas, as quais pode considerar injustas, mas nunca guarda rancor. Pluto é o companheiro dos sonhos e um dos personagens mais amados da galáxia da Disney.

Scooby-Doo de Joe Ruby, Ken Spears e Iwao Takamoto

Não é comum que um Dogue Alemão sinta tanto medo. Desde sua primeira aparição na tela em setembro de 1969, Scooby-Doo faz as pessoas rirem com seu medo de tudo, sua postura improvável (pernas e costas arqueadas, além de queixo duplo), seu andar híbrido (ele se move sobre duas ou quatro patas), suas patas cruzadas, sua pronúncia idiossincrática (i. e., própria e particular dele) da letra 'r' e seu grito de guerra que encerrava todas as aventuras: *"Scooby-doobydoo!"* Seu nome veio do sucesso mundial de *Frank Sinatra, Strangers in the Night* (Estranhos na Noite em inglês). No final da música, há um scat (técnica musical caracterizada por improvisação vocal) que ficou na memória das pessoas: *"doo-be-doo-be-doo"*. Essas cinco sílabas mudaram o fio condutor da história. Originalmente, os criadores do desenho animado haviam imaginado um grupo de cinco adolescentes acompanhados por um cão Old English Sheepdog chamado Too Much. O papel do Sheepdog desapareceu, e o cão não era mais um personagem incidental, mas o papel do título, como Hamlet ou Drácula!

Scooby-Doo tem um ponto fraco – uma voracidade (gula) permanente. Se ele tem medo de se aventurar em algum lugar, o truque é oferecer a ele alguns lanches Scooby, para que ele possa acompanhar seus amigos Vera, Fred, Daphne e, claro, Salsicha, que é tão medroso e voraz quanto o próprio Scooby-Doo! Com mais de 320 episódios e tantos confrontos com fantasmas, monstros e vilões misteriosos, o sucesso de Scooby-Doo nunca oscilou.



AF archive / Alamy Stock Photo



Pictorial Press Ltd / Alamy Stock Photo

Snoopy

de Charles Monroe Schulz

Snoopy é o Beagle mais famoso do mundo. Ele apareceu pela primeira vez em 2 de outubro de 1950, desenhado por *Charles Monroe Schulz*, de 28 anos. Os primeiros anos de vida de Schulz foram difíceis. Sua mãe morreu logo depois que ele foi convocado para o Exército dos Estados Unidos. Ele viu a violência da Segunda Guerra Mundial e participou da libertação do campo de concentração de Dachau, quando tinha apenas 25 anos. Essas experiências o levaram a ter um encontro com a fé, e ele se converteu em um pregador leigo na igreja protestante.

Portanto, não é de se estranhar que Snoopy, um cão dotado de tanta sabedoria, possa às vezes se mostrar inconformado, como quando diz: *"Ontem, eu era um cachorro. Hoje, eu sou um cachorro. Amanhã, provavelmente serei um cachorro. Droga! É muito difícil conseguir uma promoção."* Ele também tem uma visão lateral da humanidade: *"Eu amo a humanidade. São pessoas que não suporto".*

Quando Snoopy começa a escrever um livro, ele escolhe um título instigante: "Por que os cães são superiores a qualquer outra criatura na terra, no mar, no céu e talvez até no espaço ..."

– *"É um título meio longo. Vou riscar o 'talvez'."*

O cachorro é um personagem familiar no mundo dos desenhos animados de caixas e balões de diálogos. Os lápis de cartunistas famosos inventam vidas, coragem, opiniões e travessuras. Em ordem de aparecimento, aqui estão alguns outros grandes personagens caninos que já apareceram na tela ou nos quadrinhos:

Pif o cachorro é um cão de raça indeterminada que vagava pelas ruas antes de ser adotado por Tonton César e Tata Agathe. Criação do cartunista espanhol José Cabrero Arnal, Pif é um cão comprometido que nunca hesita em denunciar as injustiças do mundo ao seu redor. Não foi por acaso que ele fez sua primeira aparição em 28 de março de 1948 nas páginas do diário francês *L'Humanité*. O pai de Arnal, um camponês sem dinheiro, foi fuzilado pelo regime de Franco, e o próprio Arnal viveu o inferno do campo de concentração de Mauthausen, uma experiência que o afetou fisicamente pelo resto de sua vida. Dez anos depois, em 12 de junho de 1958, Roger Mas, que assumiu os desenhos animados de Pif, deu a este cão humanista e brincalhão um novo rumo, com Pifou o filhote. Pifou rapidamente se tornou muito popular, e suas únicas palavras são "Glop-Glop" para aprovação e "Pas-Glop" para desaprovação.

Bill é um divertido Cocker Spaniel Inglês que se faz entender contraindo as orelhas. É o mascote da família Boule, com cujo filho de sete anos vive mais de 400 aventuras. Bill se dá muito bem com Caroline, a tartaruga da família, e nunca falta ideias sobre o que comer ou como descansar. Ele apareceu pela primeira vez em 1959, graças ao talentoso cartunista belga Jean Roba, que tinha um cachorro... chamado Bill!



AF archive / Alamy Stock Photo



Rantanplan, um cruzamento improvável entre um Galgo e um Pastor Alemão era o protótipo do cão trapalhão. Jolly Jumper, o cavalo de Lucky Luke, descreveu Rantanplan como "*o animal mais burro do Ocidente*". Essa reputação ficou com o cachorro desde sua primeira aparição em 1960 no desenho animado Lucky Luke: *On the Dalton Trail* (Lucky Luke: Na Pista dos Dalton), mas suas gafes às vezes tinham consequências felizes, como facilitar a prisão dos irmãos Dalton ou de outros bandidos. Como um cão administrador da prisão, Rantanplan sempre usou uma estrela de xerife em sua coleira. Ele deve sua aparência única ao cartunista belga Morris, seu personagem confuso a *René Goscinny*, e seu nome a Rin Tin Tin, de quem ele é uma doce paródia.



Allstar Picture Library Ltd. / Alamy Stock Photo

Dougal tem um vício doce: açúcar. Este cão de pelo comprido com sotaque inglês é um dos heróis de *The Magic Roundabout* (O Carrossel Mágico), uma série de animação francesa criada em 1964 por *Serge Danot*. Com 500 episódios e traduzidos para 29 idiomas, as aventuras de Dougal (também conhecido como Doogal; Pollux na versão original em francês) e seus amigos Zebedeu, Ermintrude, Florença e Sr. Rusty foram transmitidas em quase 100 canais nacionais do Irã ao Japão, dos EUA à Inglaterra. Dougal se parece muito com um Lhasa Apso e tem o caráter protetor e afetuoso da raça, resultante de um cruzamento entre o Terrier Tibetano e o Spaniel Tibetano.

Em 2005, Dougal chegou às telas com um filme franco-britânico feito em computação gráfica: *The Magic Roundabout*. A versão francesa traz Henri Salvador como a voz de Pollux/Dougal, ao lado de Vanessa Paradis (Margot/Florença) e Dany Boon (Ambroise/Brian, um caracol). Na versão internacional, Kylie Minogue foi a voz de Florença e Robbie Williams fez a voz de Dougal.

Kador é diferente de outros cães. Ele provavelmente é o único que tenha lido Kant na versão original. Contudo, esta não é uma conclusão precipitada, porque Kador pertence a Raymonde e Robert Bidochon, um casal francês que não está realmente aberto à cultura. Kador e sua visão filosófica da existência realmente não combinam com a mentalidade fechada e limitada de seus donos. Criado por *Christian Binet*, o primeiro desenho animado Kador foi lançado em 1978, dois anos antes do primeiro livro dedicado à família Bidochon. Atualmente, sete milhões de livros dedicados a este trio improvável já foram vendidos e várias adaptações para teatro ou cinema foram produzidas. Um sucesso que corrobora a visão de Emmanuel Kant: *"Uma leitura divertida é tão útil para a saúde quanto exercitar o corpo".*

Gin, um filhote da raça Akita Inu, é o herói de uma série de mangás japoneses criada por *Yoshihiro Takahashi*. Gin observa impotente enquanto seu pai, Riki, é morto por Akakabuto, um urso violento e agressivo. Gin deixa seu jovem mestre Daisuke para se juntar a uma matilha de cães selvagens, para que ele possa desafiar Akakabuto, o terror das montanhas em Oahu, o paraíso terrestre dos cães. O caráter leal de Gin, bem como seu forte senso de justiça e generosidade, o ajudam a recrutar muitos outros cães. As aventuras do filhote abrangeram 18 volumes de 1983 a 1987 antes de se tornarem um popular desenho animado de 21 episódios. *Yoshihiro Takahashi* teve a ideia dessa aventura quando leu um artigo de imprensa sobre cães domésticos que fugiram de seus donos e formaram uma matilha selvagem. Sua escrita se distingue pelo fato de que, apesar de latirem para os humanos, os cães se comunicam através da fala – que, neste caso, é acessível aos leitores humanos.



Allstar Picture Library Ltd. / Alamy Stock Photo

Gromit é um cão excepcional de uma raça imaginária que adora quebra-cabeças. Ele contribui com as invenções de seu mestre Wallace e até mesmo prepara refeições para ele. Criado em Playdoh, Gromit é uma façanha técnica incrível. O diretor *Nick Park* (fundador dos estúdios de animação Aardman), que ganhou vários Oscars, incluindo Melhor Filme de Animação em 2006 por *Wallace & Gromit*: *The Curse of the Were-Rabbit (Wallace & Gromit: A Batalha dos Vegetais)*, dedicou cinco anos de sua vida fazendo este longa-metragem de 85 minutos. Um dia inteiro de direção resultou na filmagem de dois segundos de material, levando Nick Park a declarar: *"Fazer um longa-metragem de 85 minutos como este é como construir a Grande Muralha da China com fósforos!"* Para a atriz Helena Bonham-Carter, protagonista de muitos filmes de Tim Burton: *"Gromit talvez seja o maior ator de todos os tempos. Ele me lembra um ator mudo. Ele não precisa falar, porque sempre sabemos exatamente o que ele está pensando."*

O CÃO E A NARRAÇÃO DE HISTÓRIAS

Odisseia de Homero

Embora seu mestre Odisseu (ou Ulisses) estivesse disfarçado de mendigo e voltasse após 20 anos fora, o fiel cão Argos o reconheceu imediatamente. *"E então, quando percebeu Odisseu próximo, ele abanou o rabo, deixou cair as duas orelhas e depois não conseguiu mais perto de seu mestre chegar. E ele, olhando para longe, secou as lágrimas"*. Ninguém reconheceu Odisseu, pensando que ele estava morto há muito tempo, e ele conta a história de seu próprio cachorro. *"Este cachorro pertencia a um homem que morreu em um local bem distante...Ele está impotente agora. Seu dono morreu em outro país e as mulheres negligentes não cuidam mais dele."* Como prova de sua debilidade, apenas alguns momentos depois, *"a peste negra levou Argos logo após ele ter visto seu mestre depois de 20 anos"*.

No canto XVII da Odisseia, a aparência de Odisseu como um mendigo estrangeiro lhe rendeu uma recepção zombeteira dos homens – apenas seu cachorro sabia quem ele era e lhe mostrou afeto e lealdade.



Ilustração mostrando Odisseu e seu cachorro Argos morrendo.
(Trabalho de John Flaxman, publicado em Le Magasin Pittoresque, Paris, 1837)



Quagga Media/Alamy Stock Photo

O Velho Sultão de Jacob e Wilhelm Grimm

Os Irmãos Grimm tornaram-se "lendas" no mundo da narração de histórias Eles coletaram dezenas de contos tradicionais que foram transmitidos oralmente em famílias e aldeias e os transcreveram. Entre eles, *O Velho Sultão* mostra que cachorro e lobo podem ajudar um ao outro.

Sultão é um cachorro velho que perdeu todos os dentes; por essa razão, seu fazendeiro pensa em atirar nele e conta seu plano terrível para sua esposa. Ao ouvir a conversa, o cão vai pedir conselhos ao seu amigo lobo. Estrategista astuto, o lobo tem um plano inteligente: *"Tenho uma boa ideia. Amanhã de manhã, seu mestre e sua esposa trarão o feno, levando o filho com eles. Eles vão colocar o bebê na sombra atrás de uma cerca viva e então eu vou sair da floresta e apanhar a criança. Você vai se deitar ao lado do menino e vai me perseguir. Antes que você corra longe demais para um cachorro da sua idade, vou soltar minha presa e você pode levar a criança de volta para os pais preocupados dele. Então, eles o verão como um salvador e ficarão tão gratos que nunca mais o maltratarão"*.

No dia seguinte, tudo corre conforme o planejado. Como prova de sua gratidão, o fazendeiro promete a seu cachorro alimentação farta, proteção eterna e inclusive seu próprio travesseiro pessoal, para que ele tenha uma cama confortável. De acordo com os Irmãos Grimm, *"a moral da história é que até um lobo às vezes pode dar bons conselhos. No entanto, tome cuidado com os cães desdentados que procuram o conselho de um lobo"*.



Old Images / Alamy Stock Photo

Hanasaka Jiisan

História japonesa

Algernon Bertram Freeman-Mitford foi um diplomata, colecionador e escritor britânico. Em 1871, ele coletou e publicou o conto ancestral japonês *Hanasaka Jiisan* (O Velho que faz Florescer Árvores Mortas), o qual conta a história de um casal de idosos que vivia em paz com seu cachorro.

Um dia, o cachorro latiu em um determinado local no jardim, e seu mestre, Katamase, cavou nesse ponto e encontrou muitos tesouros. Ele fez fortuna e, depois de dar dinheiro aos pobres, ele prosperou comprando terras para plantar arroz e milho. Seu vizinho invejoso, Yatake, pediu o cachorro emprestado, embora já tivesse sido cruel com ele, e lhe deu atenção e comida, para que este também pudesse ajudá-lo a encontrar dinheiro – mas sem sucesso.

Furioso, Yatake matou o cachorro e, sem remorso, confessou aos vizinhos que havia enterrado o animal deles ao pé de uma árvore. Naquela noite, o cachorro de Katamase aparece para ele em um sonho, dizendo-lhe para cortar a árvore e transformá-la em um pilão, para que ele possa moer seu arroz. Cada grão triturado se transforma em ouro, mas os vizinhos roubam o pilão e ateiam fogo nele quando a magia não funciona mais. Em seu próximo sonho, o cão diz a Katamase para coletar as cinzas do pilão e espalhar sobre as árvores mortas, para que elas renasçam. O velho e sua esposa fazem isso, e as árvores mortas voltam a florescer.

O grande senhor da província *(daimiô)* o visitou e, maravilhado com a beleza das árvores, presenteou Katamase com presentes incríveis. Os vizinhos perversos roubaram as cinzas e visitaram o *daimiô* para espalhá-las em mais árvores mortas. Mas foi em vão – sem botões, sem flores e, pior ainda, as cinzas sufocaram o *daimiô* e o deixaram cego.



Lebrecht Music & Arts / Alamy Stock Photo

Katamase repreendeu seus vizinhos por sua terrível ganância, mas ainda se ofereceu para compartilhar sua fortuna com eles – e depois de se desculpar, os vizinhos aceitaram alegremente. Ambas as famílias viveram felizes para sempre – mas sem o talento e a benevolência contínua do cachorro de Katamase, nada disso teria sido possível.

Não existe pequena querela de Amadou Hampâté Bâ


Keystone Press / Alamy Stock Photo

Amadou Hampâté Bâ está na origem de uma frase mundialmente famosa: *"quando morre um idoso, é como se incendiasse uma biblioteca"*. O grande escritor e etnólogo maliense era extremamente apegado à preservação da tradição oral do seu continente, do seu país e, em particular, do povo Fula. Seu compromisso com essa tarefa lhe rendeu o apelido de O Sábio da África.

Um de seus contos notáveis é *Não existe pequena querela* (briga) de Amadou Hampâté Bâ, que apresenta um homem, sua mãe idosa, um boi, uma cabra, um cavalo, um galo e ... um cão que provará ser o mais sábio dos animais. O homem precisa sair da aldeia e confia ao cão a responsabilidade de vigiar a mãe, ficando sempre à porta. Quando, alguns dias depois, o cão ouve duas lagartixas brigando pelo cadáver de uma mosca, ele pede aos outros animais que intervenham, para que ele fique onde seu dono mandou. Todos se recusam, dizendo que a luta das lagartixas é insignificante. Como resultado, uma das lagartixas cai sobre uma lamparina e a mãe sofre queimaduras graves. A cabra sobe no cavalo e eles saem correndo para contar ao filho. Na volta, o cavalo morre de exaustão e lamenta não ter ajudado o cão. Um feiticeiro recomenda betumar o corpo da velha com o sangue do galo para salvá-la, e o galo também lamenta não ter intervindo para separar as lagartixas. Infelizmente, a senhora idosa não sobrevive aos ferimentos e, como de costume, a cabra é sacrificada no dia do funeral – e confessa ao cão o quão amarga ela está por ter recusado seu pedido de ajuda. Quarenta dias após o funeral, o filho organiza uma cerimônia com amigos e moradores da aldeia e mata o boi para alimentar seus convidados, fazendo com que esse animal reflita sobre as consequências de sua falta de atitude. Para cada um de seus amigos, o cão repete: *"Não há pequenas brigas, assim como não há pequenos incêndios"*. Uma moral que se estende à vida humana: pequenos conflitos se convertem em guerras e todos acabam sofrendo. O cão sábio está aqui para nos lembrar disso.

O Leão e o Cachorro de Leo Tolstoy


ART Collection / Alamy Stock Photo

Embora *Anna Karenina* e *War & Peace* (Guerra & Paz) sejam as obras mais conhecidas do escritor russo, sua história *O Leão e o Cachorro* passou de geração em geração. Para ver um leão incrível que vive em um zoológico de Londres, os visitantes podem pagar – ou trazer gatos ou cães para o Rei dos Animais comer. Um barine (um senhor russo) pega um filhote que encontra na rua para levar ao leão. Contra todas as probabilidades, o leão não come o filhote, e ainda lhe oferece um lugar na gaiola. No final das contas, o barine decide que gostaria de ficar com o cão, mas a resposta vigorosa do leão o faz desistir. Depois de um ano, o cão adoece e morre, e o leão se deita ao lado do corpo do amigo, recusando-se a comer. Seis dias depois, o leão também morre. Esta história é publicada em uma coleção com o título enigmático: Contos e histórias verdadeiras da Rússia. Ela fornece uma prova, verdadeira ou inventada, de que a amizade nasce onde lhe damos oportunidade.



PictureLux/The Hollywood Archive/Alamy Stock Photo

O CÃO E AS MÚSICAS



Cão de Caça de Elvis Presley

O quadril balança, as pernas se movem em todas as direções antes que o Rei acabe na ponta dos pés. As garotas na plateia gritam, batem palmas e se agitam. É terça-feira, 5 de junho de 1956 – e foi assim que uma música escrita em 1952 de repente se tornou uma lenda e um escândalo.

Elvis Presley foi o convidado de Milton Berne, apelidado de Mr. Television, na NBC, e o mundo ficou eletrizado com a primeira transmissão de *Hound Dog* (Cão de Caça). Seu estilo de dança, provocação, juventude, energia e apelo sexual fizeram de Elvis Presley *"uma alma dos condenados"* ou *"uma lenda para a nova geração"*. A música imediatamente alcançou o topo de todas as paradas – pop, música country, ritmo e blues.

Ela se tornou uma das 20 melhores canções de todos os tempos para a revista Rolling Stone e foi trilha sonora em muitos filmes, incluindo *Forrest Gump* (Forrest Gump - O Contador de Histórias), *American Graffiti* (Loucuras de verão) e o quarto episódio de *Adventures of Indiana Jones* (As Aventuras de Indiana Jones).

O fato de os hipócritas ficarem tão ofendidos não é porque a letra é sobre um Basset Hound. Originalmente uma canção de blues, Hound Dog é a história de uma mulher que rompe com seu homem infiel, sem se conter no que pensa. As versões de Presley têm letras mais castas, mas os movimentos de dança são muito mais evocativos do que as próprias palavras. Alguns anos depois, Jimi Hendrix voltou a interpretar a música adicionando latidos, grunhidos e riffs de guitarra frenéticos. *Hound Dog* sempre foi uma música lendária.

Não me deixe de Jacques Brel


Gijsbert Hanekroot / Alamy Stock Photo

Em 1962, Jacques Brel provocou o seu público com *"The Girls and the Dogs"* ("As Garotas e o Cachorro"), canção em que os compara. As garotas são a fonte de tormento, dor e tristeza, enquanto os cães são o símbolo de fidelidade, empatia e simplicidade.

Eles brincam com fogo
Eles brincam pelas costas
Eles brincam com você (...)
Garotas
Deixe-as brincar de pequena mulher
Deixe-as brincar de grande dama
Deixe-as fazer aquele drama
Mas os cachorros
Eles não brincam
porque não sabem
como enganar
Cachorros
Eles não brincam
Talvez seja por isso que
acreditamos que eles nos amam

Os miseráveis, os verdadeiros tolos, são as outras pessoas e, como costuma ser o caso de Jacques Brel, ele é o homem mais estúpido quando finaliza a canção da seguinte forma:

Mas para as garotas
Na menor ocasião
À menor dor
Voltamos as costas aos cachorros.

Esta não foi a primeira vez que Brel escolheu os cães como forma de evocar a covardia do homem. Três anos antes, em 11 de setembro de 1959, ele gravou *Don't Leave Me* (Não Me Deixe), uma ode (poema lírico) ao amor que foi posteriormente interpretada por alguns dos maiores intérpretes do mundo (Nina Simone, Sting, U2, David Bowie, Ray Charles, Barbara Streisand, Madonna...) O próprio Brel descreveu a música como *"A história de um idiota e perdedor. É um hino à covardia dos homens. É assim que um homem pode se humilhar"*. A frase que melhor expressa isso é:

Deixe-me ser
A sombra da sua sombra
A sombra da sua mão
A sombra do seu cachorro.

Martha minha querida dos Beatles


MediaPunch Inc / Alamy Stock Photo

A forma como as criações artísticas se unem pode ser intrigante. Em 4 de outubro de 1968, quando Paul McCartney e John, George e Ringo gravaram sua última canção *Martha My Dear* (Martha Minha Querida), ele evocou duas personalidades às quais era muito apegado: sua ex-noiva Jane Asher e seu cachorro Old English Sheepdog a quem chamou Martha.

Apesar de ter o nome do cachorro no título da música, a canção, na verdade, diz respeito à mulher que o deixou, a atriz Jane Asher. Durante o romance de cinco anos, de 1963 a 1968, eles viveram juntos na casa da família Asher, onde Paul teria escrito *Yesterday* (Ontem). No início de 1968, eles estavam fazendo planos de casamento, mas diante das infidelidades do músico, Jane rompeu o romance. O desânimo de Paulo fica claro desde o primeiro verso:

Martha, minha querida
Embora eu passe meus dias conversando
Por favor, lembre-se de mim
Martha meu amor
Não se esqueça de mim
Martha minha querida

Obviamente, ele não está se dirigindo ao Sheepdog que adotou em 1965, logo depois de comprar sua casa na *7 Cavendish Avenue* em Londres, não muito longe dos estúdios *Abbey Road*. Embora seja uma canção magnífica, ela não fez nenhuma diferença na história de amor de Paul e Jane – o rompimento foi definitivo.

Quero um cão de Pet Shop Boys


Pictorial Press Ltd / Alamy Stock Photo

Parece natural que uma banda chamada *Pet Shop Boys* dedique uma música aos cachorros. "*I Want a Dog*" (Quero um Cão) foi o lado B do single *Rent* (Aluguel). Embora tenha recebido uma ênfase relativamente menor, o título encontrou um lugar importante no repertório da banda, já que foi reinterpretado e remixado várias vezes. Neil Tennant e Chris Lowe usaram a música como um veículo para transmitir a utilidade e a importância de um cão para superar a solidão. A canção começa e termina com o mesmo verso:



Quero um cão
Um Chihuahua
Quando eu voltar para o meu pequeno apartamento
Quero ouvir alguém latir
Oh, a gente pode se sentir só

O Chihuahua não é a única raça mencionada. O latido no coração da música mistura as vozes de muitas raças: Beagle, Bulldog, Poodle, Dálmata, Dobermann, Husky, Labrador, São Bernardo, Dachshund e até mesmo um SRD ou vira-lata. Quase uma mini enciclopédia do cão em um fundo *techno e house* (estilos de música eletrônica)!

Único Homem do Momento de Norah Jones

Tal como acontece com os *Beatles*, não confie no título da música. Norah Jones não está falando a respeito de um homem, mas sim sobre seu cachorro, que foi seu principal companheiro por algum tempo. Esta canção autobiográfica foi lançada em 2009 em seu álbum *The Fall* ("O Outono"). A filha do famoso artista indiano Ravi Shankar confidenciou que seu amante lhe dera um ultimato sobre o Poodle chamado Ralph que ela havia adotado:

É ele ou eu
Foi o que ele disse
Mas eu não posso escolher
Entre um vegano e um noia
Então, eu escolhi você, porque você é doce
E você me dá muito amor e come carne
E foi assim que você se tornou
Meu único homem do momento

Como a música revela, Norah Jones não cedeu à chantagem e manteve sua liberdade com Ralph. E como prova de que Norah realmente ama cachorros, ela posou com o belo São Bernardo Ben para a capa de seu álbum *The Fall*.



Records/Alamy Stock Photo

O CÃO E A LITERATURA


Akademie / Alamy Stock Photo

Os Dois Cavalheiros de Verona
William Shakespeare

Quando se conhecem alguns detalhes, é possível ver uma obra com novos olhos.

Existe uma ideia generalizada de que o cão ocupa apenas um pequeno lugar nas obras de Shakespeare. Isso é verdadeiro e, ao mesmo tempo, falso. Verdadeiro porque não há cães como heróis ou protagonistas em suas 39 peças, mas falso porque a palavra cachorro é usada mais de 200 vezes, pouco menos que a palavra Inglaterra, que aparece 270 vezes. Então, como explicar a predominância da palavra e a falta de personagens caninos? A resposta é simples. A palavra cachorro é frequentemente usada como um insulto ou uma crítica depreciativa: *"Escravo, cão perverso e sem alma"* em *Antônio e Cleópatra*, *"cão degolado"* em *O Mercador de Veneza*.

No entanto, uma das obras, escrita antes do 30º aniversário de William Shakespeare, é uma exceção: *Os Dois Cavalheiros de Verona*. Launce, o bobo da corte, servo de Proteus, está acompanhado de seu cachorro, Crab (Caranguejo em inglês). Entre as inúmeras mentiras, decepções, fantasias e trocas de vestes dos protagonistas, o cachorro é o ponto fixo. Seu único defeito é ser rude e pouco educado, com uma atitude que causa espanto e alegria no público. A amizade de Launce e Crab é tão grande que o bobo da corte acaba dizendo: *"Eu sou o cachorro e o cachorro sou eu"*.

Stanley Wells, professor emérito da Universidade de Birmingham, renomado especialista na obra de Shakespeare e autor de vários livros sobre o dramaturgo inglês, disse que Launce e Crab são "*o melhor exemplo do estilo shakespeariano de todo o teatro da época de William Shakespeare*".

Kachtanka Anton Chekhov

O Papai Noel sempre traz sua cota de presentes inesperados. Em 25 de dezembro de 1887, o presente foi um conto escrito por Anton Tchekhov. Publicado na revista russa *The New Times*, Kachtanka evoca a fidelidade absoluta de um *"cachorro jovem de pelagem vermelha – uma mistura de Dachshund e SRD, com uma boca que lembra muito a de uma raposa"*. Seu dono Louka Alexandrytch é um carpinteiro que "*era obrigado a entrar em vários bares para recuperar as forças*". Seu alcoolismo e a dureza de sua própria vida provavelmente explicam a rispidez de suas palavras quando se dirige à jovem companhia canina: "*Você, Kachtanka, não passa de um inseto.*"

Apesar disso, a cadelinha que leva o nome de sua cor (kachtann significa marrom ou castanho em russo) está bastante feliz, mas, quando os dois se deparam com um regimento militar, Kachtanka fica com medo. Ela entra em pânico, se perde e então passa horas tentando encontrar o dono. Sem, no entanto, ter sucesso.

Durante sua caminhada, a jovem cadelinha é pega por um tutor generoso. Este *"desconhecido tem uma vantagem considerável: oferece muita comida a ela (...), não bateu nela nenhuma vez, não sapateou nem gritou"*. Em sua nova casa, a cadelinha recebe o nome de Tiotka (tia em russo), e seu novo dono tem um projeto para ela:

– Tiotka, é hora de começar. Chega de ficar ociosa. Vou fazer de você uma atriz ... Você quer ser uma atriz?


ITAR-TASS News Agency / Alamy Stock Photo

Logo, ela inicia uma vida de ensaios com o estranho acolhedor e seus outros animais. Vivendo com o gato Fyodor Timoveich, o ganso Ivan Ivanovich e a porca Khavronia Ivanovna, Tiotka se esquece de sua vida anterior. Quando o ganso morre tragicamente, esmagado por um cavalo, Tiotka o substitui no espetáculo seguinte. Naquela noite, na parte superior da arquibancada, ressoa a voz de uma criança e depois a de um adulto:

"Olha, pai!", gritou uma voz infantil. *"É Kachtanka!"*

"É ela!", confirmou uma voz trêmula e bêbada. *"Kachtanka! Macacos me mordam se não for a Kachtanka!"*

Imediatamente, Tiotka se torna Kachtanka novamente e corre para se juntar ao carpinteiro e seu filho.

Os três saem do circo e as últimas linhas do conto se encerram com o estado de espírito de Kachtanka: Ela se lembrava do quartinho com as tapeçarias sujas, o ganso, o gato Fyodor Timoveich, as boas refeições, o aprendizado e o circo, mas tudo isso agora estava divagando em sua mente como um sonho longo e doloroso cheio de névoa ...



Granger Historical Picture Archive / Alamy Stock Photo

O Estrangeiro de Albert Camus

"Ao subir, esbarrei na escada escura com o velho Salamano, meu vizinho de andar. Estava com o seu cachorro. Há oito anos que são sempre vistos juntos. O Cocker Spaniel tem uma doença de pele, acho que é sarna, que o fez perder todo o pelo e que o cobre de placas e de crostas marrons. De tanto conviverem juntos os dois, em um pequeno quarto, o velho Salamano acabou ficando parecido com o cão. Tem crostas avermelhadas no rosto e o cabelo amarelo e ralo. Quanto ao cão, esse assimilou do dono uma espécie de aspecto encurvado, o focinho para a frente e o pescoço esticado. Parecem ser da mesma raça e, no entanto, detestam-se."

Essas poucas linhas foram tiradas do Capítulo 3 de *O Estrangeiro*, de Albert Camus. Escrito em 1942, esse primeiro romance se tornou uma obra-prima que foi traduzida para quase 70 idiomas e se tornou um dos três romances franceses mais lidos do mundo, juntamente com *O Pequeno Príncipe e Vinte Mil Léguas Submarinas*.



PjrStudio/Alamy Stock Photo

Mersault, o personagem central do livro, se concentra em seu vizinho, Salamano. Durante anos, ele encontrou este velho triste com seu cachorro. Ele retrata cada um deles como um todo. Seus retratos se mesclam, suas dores se misturam. Salamano, uma representação do absurdo da vida, inflige ao seu cão, a quem ama, castigos, violência e insultos. Mersault parece ter se acostumado com isso. Ele olha para eles da mesma forma que se distancia de tudo: o funeral de sua mãe na véspera, quando ele não derramou nenhuma lágrima e, depois, sua noite de amor com Maria que parece significar tão pouco para ele. Nesta cena, Albert Camus fornece os sinais de alerta de violência gratuita que mais tarde surgirá em uma praia de Argel, sob um sol escaldante. O cão e Salamano são a mesma figura de uma condição humana trágica e sem sentido.


Lifestyle pictures / Alamy Stock Photo

Meu Cão Estúpido de John Fante

"Eu sabia por que eu queria aquele cachorro. (...) Eu estava exausto com derrotas e fracassos. Eu queria vencer, mas tinha 55 anos e não havia nenhuma vitória à vista, nem mesmo uma batalha. (...) Estúpida era a vitória, os livros que não havia escrito, os lugares onde nunca estive, o carro Maserati que nunca tive, as mulheres que me fizeram ter inveja delas, Danielle Darrieux, Gina Lollobrigida, Nadia Gray. (...) Ele era um cachorro, não um homem, um mero animal que no devido tempo se tornaria meu amigo, enchendo minha mente de orgulho, graça e absurdo".

John Fante é um autor único, ocupando um lugar especial. Sua escrita despojada, desinibida e, às vezes, desiludida muitas vezes o coloca como o precursor dos grandes autores da Geração Beat (Jack Kerouac, Allen Ginsberg, William Burroughs ...).



© 10/18 - Pauline Ricco

Publicado dois anos após sua morte, *My Dog Stupid* (Meu Cão Estúpido) oferece uma visão amarga da vida de um escritor, Henry, que precisa de inspiração e entusiasmo. Sua vida é triste e deprimente. Ele luta contra o tédio quando a chegada de um robusto cão Japonês ameaça virar tudo de cabeça para baixo. As palavras de John Fante descem como golpes, duros e ardentes. São o reflexo de um doloroso fim de vida para o escritor que, sofrendo de diabetes virulento, vai acabar cego e com as duas pernas amputadas. E, no entanto, nós nos pegamos rindo da falta de jeito e das obsessões desse cachorro babão que dá vida e lucidez a Henry, iluminando sua vida novamente.

Uma adaptação cinematográfica do romance foi dirigida por Yvan Attal em 2019. Enquanto o Akita Inu do autor norte-americano se torna um Mastiff Napolitano na frente da câmera e algumas cenas tenham sido diluídas ou cortadas, o espírito mordaz do romance é preservado. Estúpido, o nome do cão, é um magnífico acaso, conforme descreve John Fante: *"Ele estava mais perto de Deus do que eu jamais estaria, ele não sabia ler nem escrever, e isso também foi uma coisa boa. Ele era um desajustado e eu também era. Eu iria lutar e perder; ele lutaria e venceria".*

Há diversos livros onde os cães aparecem. Eles são heróis ou anti-heróis e, às vezes, são símbolos. Alguns são inesquecíveis. Esses resumos de outras obras não contêm '*spoilers*' (ou seja, não contam o final da história):


Pictorial Press Ltd / Alamy Stock Photo

O Chamado Selvagem de Jack London


CBW / Alamy Stock Photo

Buck, um cruzamento de Collie com São Bernardo, foi roubado de seu tutor na Califórnia e vendido a um revendedor de cães de trenó. Chegando à adversa província de Yukon, no Alasca, Buck teve de enfrentar o frio, o vento e a matilha de cães a que se juntou. Mais tarde, ele foi adotado por John Thornton, um homem bom a quem ele se apegou. *"Às vezes – levando o amor longe demais – Buck agarrava a mão de seu dono, apertando-a apaixonadamente com os dentes. A partir desse laço formidável, a mão saía um pouco machucada (...) Thornton sabia que essa mordida era uma carícia, e não se zangava."* O vínculo ou elo entre eles é forte, mas a história não termina aí. Publicado em 1903, este livro continua a transportar seus leitores em todos os sentidos da palavra.



AF archive / Alamy Stock Photo



© Charles Moore / Getty Images

Cão Branco **de Romain Gary**

Neste romance inspirado em sua própria vida, o autor de *Promise at Dawn* (Promessa ao Amanhecer) e *Life Before You* (A Vida pela Frente) conta como ele e sua esposa Jean Seberg, a heroína de *Breathless* (Acossado) de Jean-Luc Godard, adotaram um cão Pastor Alemão branco chamado Batka em sua casa em Los Angeles. O ano de 1968 na América viu o país lamentar os assassinatos do reverendo Martin Luther King e do senador Bobby Kennedy – ambos, é claro, altamente comprometidos com a luta pelos direitos humanos. Ao mesmo tempo, as demandas da comunidade negra estavam se espalhando pelas ruas. Batka se revelou como um cachorro branco que havia sido treinado por donos racistas para atacar homens e mulheres negros. De repente, a adoção de Batka – e a má criação que ele recebeu – se tornaram um símbolo de uma época e humanidade confusas: "*O único lugar no mundo onde se pode encontrar um homem digno do nome é no olhar de um cachorro*".





Photo © Ministry of Culture - Media library of architecture and Heritage, Dist. RMN-Grand Palace / Studio Harcourt

Belle du Seigneur **de Albert Cohen**

Joseph Kessel considerou *Belle du Seigneur* uma obra-prima completa. Este romance fluido, com mais de 800 páginas e 106 capítulos, evoca paixão e aversão, emoções e desgostos. E, obviamente, há a questão do vínculo entre o homem e o cão:

"Para conquistar um cachorro, não preciso me barbear direito, nem ser bonito ou forte, só tenho que ser simpático. Só preciso dar um tapinha em sua pequena cabeça e dizer que ele é um bom cachorro, e eu também. Aí ele vai abanar o rabo e me amar com seus olhos bons, ele vai me amar mesmo que eu seja feio, velho e pobre, rejeitado por todos, sem carteira de identidade e sem gravata de comandante, ele vai me amar ainda que eu seja um desdentado sem todos os meus 32 dentes, ele vai me amar maravilhosamente, mesmo que eu seja fraco e carente de amor".

O CÃO EM FILMES

Seja em cartoons, ação, aventura ou comédias, os cães se tornam heróis em filmes – talvez apenas por uma ou duas cenas ou, às vezes, no filme inteiro. Os cães podem não só nos comover ou nos divertir, mas também nos preocupar ou nos tranquilizar. Quer sejam ladrões de salsichas ou aqueles que permanecem leais apesar das enormes distâncias e obstáculos, sequestrados de seus donos, comendo espaguete, dançando como loucos ou reencarnados como humanos, o cão recebe muitos papéis fora das expectativas caninas normais. De Chaplin a Tarantino, de Elizabeth Taylor a Brad Pitt, de Bourvil a Al Pacino, da Antártica a tendas na Mongólia, o cachorro está no centro de muitos filmes.



A Dog's Life Copyright ©Roy Export S.A.S

Vida de Cachorro (1918) de Charlie Chaplin

Trata-se do primeiro filme de Charlie Chaplin para o *First National*, o qual o crítico Louis Delluc descreveu como *"a primeira obra de arte completa do cinema"*. Muita coisa acontece em apenas 30 minutos – um formato longo para a época.

Sem sorte, Charlie resgata um cachorro branco errante e perdido chamado Scraps, que o ajuda a roubar salsichas de um comerciante de mercado (interpretado por Sydney, irmão de Charlie). As coisas melhoram quando Scraps acidentalmente encontra uma carteira cheia de dinheiro enquanto está cavando, e Charlie vai dançar no *Green Lantern* (Lanterna Verde em inglês) – infelizmente, ele é perseguido por dois bandidos que roubam a carteira. Depois de batalhas hilárias e épicas, os ladrões são presos, deixando Charlie livre para se casar com a cantora que conheceu no salão de dança, e o casal pode ver os filhotes de Scraps crescerem.

Um pequeno detalhe mostra o quão importante o cão é para a história – pela primeira vez, Charlie é visto sem sua bengala – provavelmente porque ele precisava de uma das mãos livre para manter seu companheiro canino na coleira. O nome verdadeiro de Scraps era Mutt (ou Cabot em francês).

O Homem do Rio do Inferno (1922) de Irving Cummings

Conhecido em francês como Gaspard Le Loup, trata-se de um filme mudo e quase esquecido, feito pelo diretor Irving Cummings, com Eva Novak como protagonista. O outro ator principal tinha determinação, coragem e habilidades de atuação. Depois disso (ou seja, seu primeiro filme), ele apareceu em cerca de trinta filmes de faroeste, gravados durante um período de dez anos até a sua morte em 10 de agosto de 1932. Seu nome? Rin Tin Tin, é claro.

Rin Tin Tin sobreviveu ao bombardeio dos canis onde nasceu em Flirey (Meurthe-et-Moselle, no nordeste da França) e foi salvo pelo cabo norte-americano Lee Duncan – que, por sua vez, o trouxe para casa nos EUA. Rin Tin Tin era um cão talentoso – vivo, habilidoso e forte. O famoso produtor Darryl Zanuck o viu em uma competição de cães, onde Rin Tin Tin saltou uma cerca de quatro metros. Logo, Rin Tin Tin se tornou uma estrela – um contrato de exclusividade, seu próprio camarim nos estúdios e um carro com motorista à sua disposição, além de quase 40.000 cartas de fãs por mês. Após sua morte, Lee Duncan o repatriou para sua terra natal na França. Rin Tin Tin agora descansa em paz no *Dog Cemetery* (cemitério de cães) em Asnières-sur-Seine, mas sua estrela ainda brilha no *Hollywood Boulevard* e sua lenda foi mantida graças a uma série de TV de sucesso transmitida em 1954 (164 episódios em apenas cinco temporadas).



AF archive/Alamy Stock Photo



Pictorial Press Ltd/Alamy Stock Photo

> *Para Lassie, o estrelato trouxe alguns benefícios incríveis – sua própria moradia, uma secretária particular ... e até férias pagas!*

Lassie de Volta para Casa (1943)

de Fred M. Wilcox

Fidèle Lassie, o título da versão francesa, tornou a raça Collie mundialmente famosa. A família Carraclough de agricultores não consegue mais manter nem arcar com as despesas de Lassie; por isso, eles a vendem para o duque de Rudling. Apesar de estar muito longe de casa, tudo o que a jovem Lassie deseja é encontrar sua família novamente. Sua natureza leal no filme a tornou uma estrela mundial. Comprada por apenas 5 dólares por um adestrador de animais, Lassie logo rendeu muito dinheiro (50 mil dólares por ano, 4 mil dólares por comercial) mais benefícios incríveis – um alojamento pessoal, uma secretária particular e até mesmo licença sem vencimento)! Outra estrela em formação apareceu em *Lassie Come Home* (Lassie de Volta para Casa) – foi a segunda atuação de uma menina de onze anos que a colocou no palco mundial. Seu nome era Elizabeth Taylor.

A Dama e o Vagabundo (1955)

de Clyde Geronimi, Wilfried Jackson e Hamilton Luske

Se uma única cena tivesse de resumir este filme, ela começaria com uma melodia para o acordeão e o bandolim, juntamente com as palavras de *Bella Notte* (Bela Noite em italiano) cantadas em um restaurante italiano. A linda Dama, um Cocker Spaniel Inglês, e o Vagabundo, um cachorro de aparência desajeitada e sem raça definida, estão sentados um ao lado do outro à mesa. Enquanto ouvem a bela melodia, o fio de espaguete que compartilham os leva a se beijar. Esse não é o final feliz, mas o início de uma aventura com muitos altos e baixos para os dois heróis, bem como para a Dama e o Vagabundo, antes que o amor conquiste tudo.

Dirigido em Cinemascope – a estreia de um longa-metragem da Disney – o filme é composto por desenhos inspirados em animais de verdade, como foi o caso em Bambi (1942). Independentemente de ser a bela membra da elite social ou o vira-lata fantasticamente charmoso, os personagens são particularmente realistas.

Apenas um pequeno detalhe interessante – o roteirista Ed Penner descobriu que o cachorro que ele pegou no canil e que foi seu modelo para o sedutor Vagabundo, na verdade, era... uma fêmea de 1 ano!



AF archive/Alamy Stock Photo

Os 101 Dálmatas (1961)

de Clyde Geronimi, Hamilton Luske e Wolfgang Reitherman

Apenas seis anos depois, dois dos três diretores de A Dama e o Vagabundo se reuniram para contar a história de uma enorme família de cães, baseada no livro *The One Hundred and One Dalmatians* (101 Dálmatas, também conhecido como A Guerra dos Dálmatas), da romancista *Dodie Smith*. Sua história começou depois que ela e seu marido adotaram dois Dálmatas, Folly e Buzz, após a morte de Pongo, o primeiro Dálmata de seu esposo. Quando Folly e Buzz deram à luz quinze filhotes, a imaginação de Dodie fez o resto. A cena do casamento, em que Pongo e Perdita trocam seus votos ao mesmo tempo que seus donos, Roger e Anita Radcliff, parece muito inocente – mas na época o *Central Board of Film Certification* (Conselho Central de Certificação de Filmes) considerou esse nível de correlação entre cães e humanos potencialmente ofensivo! Oficialmente, os 99 filhotes são todos diferentes na tela e um detalhe distingue as fêmeas dos machos. As primeiras usam coleira azul como sua mãe Perdita e os últimos usam coleira vermelha como seu pai Pongo. E, finalmente, a Dama e o Vagabundo fazem uma aparição em *Os 101 Dálmatas*. Eles caminham pela rua enquanto seus companheiros Jock (Terrier Escocês), Peg (vira-lata) e Bull (Bulldog) também aparecem em outras sequências. Em *Os 101 Dálmatas*, as filhotes fêmeas usam coleiras azuis e os machos, vermelhas.



Allstar Picture Library Limited/Alamy Stock Photo

> *"Em Os 101 Dálmatas, as filhotes fêmeas usam coleiras azuis e os machos, vermelhas."*



RGR Collection/Alamy Stock Photo

A Grande Escapada (1966)

de Gérard Oury

No inverno de 1966, 17 milhões de franceses foram aos cinemas para rir com Bourvil e Louis de Funès. Esse índice de audiência (i. e., número de visualização) permaneceu um recorde até o lançamento de *Titanic* em 1997. O filme é a história de dois civis franceses e uma tripulação de bombardeiro britânico abatido tentando cruzar a fronteira entre o norte da França ocupado pelos nazistas e o sul livre, com vários erros e percalços ao longo do caminho. A cena clássica exibe Louis de Funès carregado no ombro de Bourvil, ambos disfarçados de soldados alemães, com Bourvil segurando dois Pastores Alemães em uma coleira. Quando Bourvil pede aos cães que parem para que De Funès possa descer, De Funès responde: *"Estamos bem assim. Não vamos perder tempo conversando"*.

Serpico (1973)
de Sidney Lumet

Um homem sentado em uma calçada de Nova Iorque acaricia seu cachorro Bobtail ... Não muito longe deles, o transatlântico *France* está atracado antes de sua nova viagem à Europa. Essa cena final de *Serpico*, aparentemente banal, marca a história do cinema norte-americano dos anos 70, a da Nova Hollywood, e a presença do Bobtail só podia ser um símbolo com um significado específico. O filme de Sidney Lumet conta a história pessoal e verdadeira de Frank Serpico, um policial do *New York Police Department* (NYPD, Departamento de Polícia de Nova Iorque). Serpico renunciou ao NYPD em 15 de junho de 1972, e o filme real e fascinante estreou nos cinemas norte-americanos em 5 de dezembro de 1973.



kpa Publicity Stills/United Archives GmbH/ Alamy Stock Photo

O que tornou *Serpico* tão especial?

Esse oficial se opunha à corrupção que assolava seu serviço na época. Ele quebrava regras, nunca usava uniforme e tinha a coragem de testemunhar e denunciar investigações malogradas (i. e., frustradas) ou abandonadas por alguns dólares. Além disso, Serpico levou um tiro no rosto durante uma operação antidrogas e seus companheiros não pediram socorro, mas ele se manteve fiel aos sólidos princípios de sua educação vindos de uma família modesta. Na cena final, Frank Serpico está sentado na calçada, sozinho, com uma bolsa e seu Bobtail ao lado. Existe um paralelo sutil. O Bobtail é originalmente um *Old English Sheepdog*, além de ser um cão de guarda. Ele é descrito como um cão fiel, independente, inteligente e confiável, mas resistente ao treinamento, assim como Frank Serpico.

> *"O Bobtail é leal, independente, resiliente e confiável, mas resistente ao treinamento, tal como Frank Serpico."*

Barry Lyndon (1975)
de Stanley Kubrick

A obra de Stanley Kubrick é impressionante em termos de virtuosidade e originalidade. Seu catálogo consiste em muitos filmes que se tornaram pontos de referência em tantos estilos diferentes, desde filme romano *(Spartacus [Espártaco])* até filmes de guerra *(Full Metal Jacket [Nascido para Matar])*, ficção científica (*2001: A Space Odyssey [2001: Uma Odisseia no Espaço])*, terror *(The Shining [O Iluminado])*, futuro *(A Clockwork Orange [Laranja Mecânica])* e histórico *(Barry Lyndon)*.

Em *Barry Lyndon*, Stanley Kubrick cuida de cada detalhe: desde trajes do século XVIII comprados em museus até cenas interiores completamente iluminadas à luz de velas. O visual do filme é inspirado nas pinturas da época (Jean Simeon Chardin, Antoine Watteau, George Stubbs, Daniel Chodowiecki, Thomas Gainsborough ...), a fim de garantir o máximo de precisão histórica para os cenários e figurinos dos figurantes. O único problema com tanta atenção aos detalhes é a presença de um Labrador Retriever – o primeiro exemplar inglês da raça só nasceu no final do século XIX.



Indiana Jones e Os Caçadores da Arca Perdida (1981)

de Steven Spielberg

Na saga de Indiana Jones, o cachorro é como açúcar no leite quente: invisível, mas presente em todos os lugares. Henry Jones Jr., o personagem interpretado por Harrison Ford, toma emprestado seu apelido de Indiana...o cachorro da família, produzindo este diálogo inesquecível no terceiro episódio de *Indiana Jones e a Última Cruzada* (1989):

- **Sallah (Amigo de Indiana):** *Por favor ... O que significa esse ... esse "Júnior"?*
- **Henry Jones (pai de Indiana):** *esse é o nome dele. Henry Jones Júnior.*
  Henry Jones Junior.
- **Indiana Jones:** *Eu gosto de Indiana.*
- **Henry Jones:** *Chamamos o cachorro de Indiana. [...]*
- **Sallah:** *O cachorro !? Você tem o nome do cachorro ...*
- **Indiana Jones:** *Tenho muitas boas lembranças daquele cachorro.*

O apelido Indiana, de fato, tem origem canina – era o nome do cachorro de George Lucas. Lucas foi o produtor dos filmes de I*ndiana Jones*, bem como de *Star Wars* (Guerra nas Estrelas). Spielberg, o diretor dos primeiros quatro filmes de *Indiana Jones*, estreou Kate Capshaw (que mais tarde se tornaria sua esposa) como a editora que acompanhou Harrison Ford em *Indiana Jones e o Templo da Perdição* (1984), o segundo episódio da série. O primeiro nome do personagem de Capshaw era Willie, uma referência ao roteirista Williard Huyck – inspiração pessoal de Spielberg desde os 11 anos de idade. A dupla de aventureiros é acompanhada por um cão chamado Short Round, o nome do cachorro de Huyck.

> *Alguns personagens de Indiana Jones devem seus nomes a cachorros*



AF archive / Alamy Stock Photo

Cujo (1983)

de Lewis Teague

Os filmes de terror não costumam dar muita ênfase aos cães, dando a eles algumas vezes papéis de vítimas e, outras vezes, de ameaça. Nesse filme baseado no romance homônimo de Stephen King, *Cujo*, o São Bernardo que costuma ser dócil muda completamente de comportamento depois de ser mordido por um morcego raivoso. Os grunhidos perturbadores seguem um comportamento mais agressivo e mais ameaçador até o primeiro assassinato. Ameaçados por Cujo, uma mulher e seu filho se encontram trancados em seu carro estacionado no meio de um pátio deserto. A cena às vezes evoca a emoção intensa de *The Birds* (Os pássaros), de Alfred Hitchcock. Stephen King acredita que este filme seja uma das melhores adaptações feitas de um de seus livros, porém é menos famoso que *The Shining* (O Iluminado), *Christine* (Christine, o Carro Assassino), *Dead Zone* (Na Hora da Zona Morta), *Misery* (Louca obsessão) ou *The Green Line* (O Corredor da Morte). Assista e estremeça!



Allstar Picture Library Ltd./Alamy Stock Photo

História do Polo Sul (1983)

de Koreyoshi Kurahara

Inspirado em acontecimentos reais, esse filme conta como quinze cães abandonados na Antártica viveram, sobreviveram, resistiram ou, infelizmente, sucumbiram enquanto viviam em condições terríveis por quase um ano. A equipe de cientistas que liderava a missão foi surpreendida por condições climáticas tão adversas que tiveram que fugir, deixando os cães sozinhos para aguardar a chegada de uma segunda equipe ... que nunca apareceu.

Os eventos ocorridos em fevereiro de 1958 comoveram a todos em toda a península japonesa. O governo japonês deu uma entrevista coletiva para discutir a situação dos cães abandonados e, no final de 1958, acabou solicitando que dois exploradores da primeira missão (Akira Ushioda e Kenjiro Ochi) retornassem – uma missão que não seria fácil nem simples. Embora o roteiro seja angustiante, o filme é lindo. A música de Vangelis, a brancura imaculada das paisagens e a coragem dos quinze companheiros de infortúnio fazem deste filme uma ode à coragem e à solidariedade. Deixados à própria sorte, os cães se alimentam e tentam se organizar para lutar contra o frio, a neve e o vento gelado.

As filmagens duraram três anos e a equipe percorreu mais de 140.000 km no processo. Excepcionalmente, os dois heróis caninos, Jiro e Taro, receberam o prêmio de ator mais popular na Cerimônia de Oscar do Japão em 1984. Infelizmente, a sublime versão japonesa é um trabalho de 140 minutos, enquanto as versões internacionais (norte-americana, francesa e italiana, em particular) foram encurtadas em 30 a 40 minutos sem um bom motivo.

Hachiko Monogatari (1987)

de Seijiro Kouyama

Lançado no Japão em 1 de agosto de 1987, *Hachiko Monogatari* (História de Hachiko) se tornou o número 1 de bilheteria em apenas alguns meses, gerando 2 bilhões de ienes em receita! O filme conta a verdadeira e triste história de Hachiko (oitavo príncipe em japonês), um cão Akita.

Em 1924, um filhote macho foi adotado por Hidaburō Ueno, um professor universitário. Todas as manhãs, eles caminhavam juntos até a estação de *Shibuya*. O professor seguia o trajeto para a Universidade Imperial de Tóquio e invariavelmente, todas as noites, Hachiko esperava seu dono voltar à estação para que pudessem ir para casa juntos. Em 21 de maio de 1925, o professor universitário sofreu uma morte súbita causada por hemorragia intracerebral durante uma palestra. Todos os dias, mesmo depois de encontrar um novo lar, Hachiko voltava à estação para esperar por seu dono. Movido por essa lealdade, um ex-aluno do professor contou a história deste e de seu cachorro em outubro de 1932 em um dos principais jornais diários japoneses, o *Asahi Shinbun*.



J Marshall - Tribaleye Images/Alamy Stock Photo

Pessoas de bom coração se uniram para alimentar Hachiko todas as noites, até que ele faleceu em 8 de março de 1935. Hachiko, ou o "*cachorro fiel*" (seu apelido), foi embalsamado e, atualmente, está em exibição no Museu Nacional da Natureza e Ciência em Tóquio. Em 1934, em sua existência, foi erguida uma primeira estátua em homenagem a ele em frente à estação ferroviária de *Shibuya*. Uma nova versão foi inaugurada em 1948 antes de ser mudada de posição em 1989 para coincidir com a direção de saída da estação. Todos os anos, é realizada uma cerimônia de homenagem a Hachikō. A história não termina aí e ultrapassa fronteiras. Em 2009, Lasse Hallstrom dirigiu um remake (refilmagem) norte-americano (*Hatchi* [Sempre ao Seu Lado]) do filme de Seijir-Koyama, estrelado por Richard Gere e Joan Allen. Um longa-metragem que teve seu maior sucesso no Japão ... mais de 80 anos depois da história original.

Beethoven, o Magnífico (1992)
de Brian Levant

Enquanto Ludwig van Beethoven compôs nove sinfonias em 24 anos antes de começar a décima um ano antes de sua morte, seu homônimo, o São Bernardo Beethoven, também foi um trabalhador troiano – estrelando nada menos que oito filmes em doze anos. O primeiro filme da série fez história no cinema, com faturamento de quase 150 milhões de dólares. Chegando por acaso na família Newton após um assalto em uma loja de animais, o filhote Beethoven imediatamente encanta as crianças, mas deve superar a relutância de George, o pai da família. O perverso médico-veterinário Herman Varnick quer Beethoven para experimentos com animais, e George é obrigado a reservar a data.

A razão para o nome Beethoven se torna óbvia quando o cachorro late para a 5ª sinfonia do compositor alemão. O papel principal foi interpretado por um cão de 85 kg chamado Chris que reprisou seu papel em *Beethoven 2* (1993), mas não apareceu nos filmes posteriores.



Pictorial Press Ltd/Alamy Stock Photo

> *Os latidos durante a sinfonia de Beethoven dão ao São Bernardo seu nome no filme.*

Titanic (1997)
de James Cameron

Titanic foi titânico em todos os sentidos: um orçamento de 200 milhões de dólares, receita nove vezes maior, quase 2 bilhões de dólares, 128 milhões de ingressos vendidos nos Estados Unidos, mais de 21 milhões na França (um recorde ainda incomparável), um elenco incrível (Leonardo DiCaprio, Kate Winslet, Frances Fisher), todos sob a direção de James Cameron. E ao lado de Rose, mostrada na sua velhice, está um Pomerânia.

A escolha da raça não é coincidência, pois parece que apenas três cães sobreviveram ao naufrágio, um deles um Pomerânia, cuja dona Margaret Bechstein Hays supostamente envolveu o cão em cobertores antes de embarcar no bote salva-vidas de número 7. Eles foram capazes de embarcar no *Carpathia*, um transatlântico que conseguiu resgatar 705 sobreviventes. Outro Pomerânia também sobreviveu, levado no bote salva-vidas de número 6 pela Sra. Elizabeth Rothschild. Tragicamente, enquanto o cachorro era salvo, o marido da Sra. Rothschild afundava com o Titanic.

BFA/Paramount Pictures/Alamy Stock Photo



A Caverna do Cachorro Amarelo (2005)

de Byambasuren Davaa

Na época em que ela decidiu fazer esse filme, a diretora mongol Byambasuren Davaa já havia conquistado uma excelente reputação. Seu filme anterior, *The Story of the Weeping Camel* (Camelos Também Choram), que apresenta os nômades do deserto de *Gobi*, cativou o público em todo o mundo com sua delicadeza emocional. *A Caverna do Cachorro Amarelo* é tanto uma história como um novo testemunho do estilo de vida dos nômades mongóis. Nansa, de seis anos, traz para casa um cachorro assustado que encontrou em uma caverna. Seu pai teme que o cão tenha entrado em contato com lobos e seja uma ameaça para seu rebanho.

Quando a família parte para se estabelecer em outro lugar, o cachorro é abandonado, mas a história não termina aí.

Este não é um filme para assistir sozinho, pois há alguns momentos inquietantes. Um deles é quando Nansa pergunta à avó se a reencarnação é possível. Sua avó pede que ela coloque alguns grãos de arroz na ponta de uma agulha e conte quantos foram empalados ou espetados. Quando Nansa diz "mas isso é impossível", sua avó responde: *"É por isso que você tem que valorizar a vida aqui e agora"*.



United Archives GmbH/Alamy Stock Photo



Allstar Picture Library Ltd. / Alamy Stock Photo

Marley e Eu (2008)

de David Frankel

Essa comédia sentimental é baseada em um best-seller, *"Marley and Me: Life and Love with the World's Worst Dog"* (Marley e eu: O amor e a vida ao lado do pior cão do mundo), escrito por John Grogan. Marley é um Labrador Retriever muito carinhoso e divertido, porém agitado e indisciplinado, adotado por Jenny e John Grogan. Enquanto Marley traz momentos de distração e encantamento às suas vidas, ele também consegue ser um turbilhão de destruição e devora tudo o que vê pela frente, seja comestível ou não.

David Frankel, que dirigiu *The Devil Wears Prada* (O Diabo Veste Prada) dois anos antes, escolheu Jennifer Aniston, Owen Wilson e ... 22 cães para encarnar os quatorze anos de vida de Marley. Durante o filme, a ficção se encontrou com a realidade na escola de adestramento de cães, quando o casal do filme apareceu ao lado de Jenny e John Grogan. Lançado nos Estados Unidos em 25 de dezembro de 2008, o filme quebrou todos os recordes de bilheteria no Natal, com quase 15 milhões de dólares em receita. Os críticos elogiaram a comédia sentimental popular e comovente; no entanto, Kirk Honeycutt, um crítico exigente do *The Hollywood Reporter*, reconheceu que "Marley e eu é um ótimo filme de família, mas seria de se esperar que pelo menos alguém pudesse superar o cachorro".



Allstar Picture Library Limited / Alamy Stock Photo



Up Altas Aventuras (2009)

de Pete Docter e Bob Peterson

Em 13 de maio de 2009, o Festival de *Cannes*, um festival de cinema, estreou, pela primeira vez em sua história, com um filme de animação apresentando um velho rabugento (Carl), um escoteiro (Russell) e um cachorro falante (Dug). Poucos meses depois, *Up – Altas Aventuras* ganhou um Oscar, um Globo de Ouro e um prêmio BAFTA (do inglês *British Academy Film Awards*, Academia Britânica de Cinema e Televisão), de Melhor Filme de Animação e Melhor Trilha Sonora. *Up – Altas Aventuras* foi um filme marcante na técnica cinematográfica, pois representou o primeiro filme desenvolvido em 3D pela *Pixar*. Embora as interpretações de Carl por Ed Asner para a versão norte-americana e Charles Aznavour para a versão francesa tenham sido apreciadas pelo público, o personagem de Dug causou o maior impacto. Graças a uma coleira especial, o Golden Retriever pode falar com os humanos, e sua inocência e humor fazem o resto.

Para um personagem tão importante, o codiretor Bob Peterson não queria correr riscos e, por isso, ele mesmo fez a narração, bem como para Alpha, o Dobermann. E em um último detalhe canino, a cena com cães jogando cartas é uma referência à série de 16 pinturas de *Dogs Playing Poker* (Cães Jogando Pôquer), feita por Cassius Marcellus Coolidge em 1903. Coolidge também criou aqueles recortes de madeira onde podemos colocar nosso rosto por um buraco para ser fotografado como um super-herói, uma figura histórica ou até mesmo um cachorro.

> *Graças à sua coleira mágica, Dug tem a capacidade de interagir com as pessoas, surpreendendo, encantando ou desconcertando-as. Este é um dos segredos para o sucesso desse filme premiado.*



PictureLux/The Hollywood Archive/Alamy Stock Photo

> *Uggie ganhou o Palme Dog em 2011, seguido alguns dias depois por Jean Dujardin, que recebeu o prêmio de Melhor Ator Masculino no Festival de Cannes.*

O Artista (2011)

de Michel Hazanavicius

Esse filme é um desafio, uma loucura divina ... Ele não é um campeão de bilheteria cheio de efeitos especiais, mas sim um filme mudo, rodado em preto e branco. Ele não é uma história de ficção científica, mas um mergulho na década de 1920. Não há super-heróis, mas um ator que vive e vê seu próprio desaparecimento. Não há superstars na tela, mas uma dupla de atores franceses (Bérénice Bejo e Jean Dujardin). Até a forma como foi feita é reduzida – sem longos meses na frente das câmeras, apenas 36 dias de filmagem. E, como resultado, *O Artista* ganhou mais de 100 prêmios, incluindo cinco Oscars, sete BAFTAs, seis Césars e três Globos de Ouro.

No centro do elenco, há um cão Jack Russell Terrier chamado Uggie – que simplesmente encanta o público. O autor improvisa no palco ou em uma série de duetos malucos com seu herói canino. Uggie brinca com o dono, salva-o de um incêndio e acalma-o até os últimos momentos do filme, além de repreendê-lo com uma sequência de latidos silenciosos, os quais o espectador imagina poder ouvir. Uggie recebeu o prêmio *Palme Dog* por seu papel. Esse prêmio de paródia delicada no Festival de *Cannes* homenageia atores caninos pela qualidade de sua atuação em um dos filmes oficialmente selecionados. Outros vencedores foram Bruno em 2005 para *A Caverna do Cachorro Amarelo*, Dug em 2009 para *Up – Altas Aventuras* e Brandy em 2019 para *Era Uma Vez ...em Hollywood*.

Belle e Sebastian (2013)

de Nicolas Vanier



Éric Travers © 2013 Radar Films - Epithète Films - Gaumont - M6 Films - Rhône Alpes Cinema

Nicolas Vanier passou grande parte de sua vida e sua carreira de diretor em lugares frios. Seu primeiro longa-metragem, *The Last Trapper* (O Último Caçador, 2002), foi dedicado à vida de Norman Winther, um dos últimos caçadores em Yukon no Canadá e, na mesma época, Vanier organizou, em parceria com Dominique Grandjean e Henry Kam, a primeira Grande Odisseia dos Alpes, uma das corridas de cães de trenó mais exigentes do mundo. Anos depois, Nicolas Vanier voltou aos Alpes para dirigir seu novo filme *Belle e Sebástian*. A maior parte das filmagens aconteceu no belo cenário de Haute-Maurienne-Vanoise. Esse longa-metragem foi inspirado em uma série de televisão (39 episódios em 3 temporadas) escrita e, em parte, dirigida por Cécile Aubry, com Sebástian interpretado por seu próprio filho, Mehdi El Glaoui, entre 1965 e 1970.

Essa série popular rapidamente se expandiu para além de sua terra natal, sendo dublada e transmitida em inglês pela BBC1 em 1967, antes que a primeira temporada fosse adaptada para um desenho animado no Japão em 1980. O longa-metragem de Nicolas Vanier é fiel à história original, mergulhando o espectador no centro das aventuras de um menino solitário com um Cão da Montanha dos Pireneus. O jovem Sebástian imediatamente dá à sua nova companheira o nome de Belle, mas os moradores locais, que estão preocupados com o tamanho do cachorro branco e temem pela morte de suas ovelhas, a chamam de "A Besta". Uma acusação injusta, porque a raça está há muito tempo acostumada a conviver com ovelhas, não para pastorear, mas sim para protegê-las de predadores. O filme alcançou mais de 4 milhões de espectadores em todo o mundo e teve mais dois episódios na sequência, dirigidos por Christian Duguay (*Belle e Sebástian: A aventura continua em 2015*) e Clovis Cornillac (*Belle e Sebástian 3: Amigos para sempre em 2017*).

"As estrelas caninas do cinema nunca podem ser estereotipadas. Estes três filmes de animação são a prova: um cão brilhantemente criativo, um cão muito engraçado, e um cão herói intrépido e corajoso."



Allstar Picture Library Ltd./Alamy Stock Photo



Allstar Picture Library Limited/Alamy Stock Photo

As Aventuras de Peabody e Sherman (2014)

de Rob Minkoff

Nessa história de um mundo de pernas para o ar, o Sr. Peabody tem todas as cartas na mão – ele é bicampeão olímpico, chef de cozinha cinco estrelas, detentor do Prêmio *Nobel* de Física ... e ele é um cachorro! Querendo ser pai, ele adota um jovem órfão abandonado chamado Sherman. Para ajudar Sherman em seus estudos, o Sr. Peabody cria uma máquina do tempo, com resultados inesperados. A vida com um cachorro como seu pai nunca é banal ou entediante.

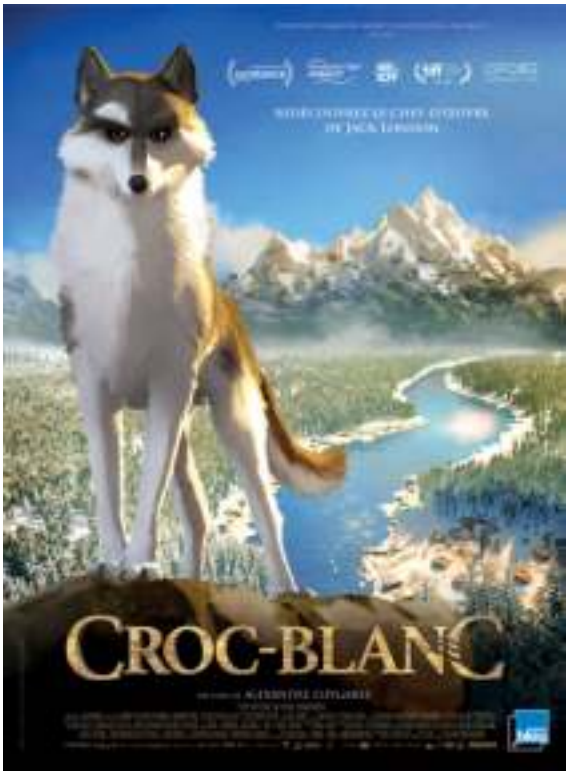
Peabody apareceu pela primeira vez em um desenho animado em 1959 e 1960 e renasceu 50 anos depois, graças a Rob Minkoff, que também foi responsável pela direção de *O Rei Leão* em 1994.



Pets – A Vida Secreta dos Bichos (2016)

de Chris Renaud and Yarrow Cheeney

A essência do filme é uma resposta à imaginação de todos os tutores de cães e gatos: o que nossos amados pets fazem quando os deixamos sozinhos em casa? As cenas mais engraçadas incluem Max, um Jack Russell Terrier, Duke, um cachorro com pedigree incerto, Buddy, um Dachshund de pelo curto, Mel, um Pug, Pops, um Basset Hound e Gidget, um Pomerânia. Os diretores fazem referências constantes a outros filmes norte-americanos famosos, como *Grease* (Grease – Nos Tempos da Brilhantina), *Titanic, West Side Story* (Amor, Sublime Amor), *Some Like it Hot* (Quanto Mais Quente Melhor), The Birds (Os Pássaros)... O filme *A Vida Secreta dos Bichos* foi um sucesso mundial, arrecadando mais de 875 milhões de dólares de bilheteria.



© Superprod

Caninos Brancos (2018)

de Alexandre Espigares

Depois de receber um Oscar de curta-metragem de animação em 2013 com Laurent Witz, seu codiretor em Mr. Hublot, o projeto seguinte de Alexandre Espigares foi abordar o equivalente cinematográfico de Monte Everest – uma nova adaptação do romance *White Fang* (Caninos Brancos) de Jack London, o qual já havia inspirado dezenas de versões cinematográficas desde o filme de 1925, estrelando o famoso, mas esquecido, Pastor Alemão de nome Strongheart.

A novidade para 2018 foi que Espigares produziria a primeira adaptação animada. No entanto, apesar da abordagem animada, a aparência e a essência do filme não dão ao público a sensação de assistir a um desenho animado. O som é sutilmente reduzido, para que o espectador possa ouvir o barulho da neve sob as patas do jovem cão-lobo. Espigares também decidiu não dar voz aos animais, distanciando-se dos códigos frequentemente utilizados nos filmes de animação.

Ilha dos Cachorros (2018)
de Wes Anderson

Um filme de cães provavelmente nunca teve um elenco de nível tão elevado: Bryan Cranston, Jeff Goldblum, Scarlett Johansson, Harvey Keitel, Frances McDormand, Anjelica Huston, Bill Murray, Edward Norton, Yoko Ono, Liv Schreiber, Tilda Swinton ...Todos eles emprestam suas vozes aos heróis desse filme de animação dirigido por Wes Anderson.



AF archive / Alamy Stock Photo

Após uma epidemia de gripe, os cães da cidade de Megasaki são tratados como excluídos. Por ordem do autoritário prefeito Kobayashi, todos estão condenados a serem presos e abandonados na *The Garbage Island* (Ilha do Lixo em inglês), onde os dejetos e o lixo da cidade são despejados. O sobrinho do prefeito, Atari, não permitirá que seu cachorro Spots seja tratado dessa forma e está determinado a superar os caprichos de seu tio louco – que, no caso, ama gatos e odeia cães.

Exibido na *Berlinale* 2018, o Festival Internacional de Cinema de Berlim, o longa-metragem foi aclamado e Wes Anderson recebeu o prêmio *Urso de Prata* de Melhor Diretor. Produzido em *stop-motion* (uma técnica que, ao pé da letra, significa movimento parado e utiliza a disposição sequencial de fotografias diferentes de um mesmo objeto inanimado para simular o seu movimento), o filme emociona o público com sua poesia e estilo singular. Os cães-robôs do mal foram criados a partir de impressoras 3D para acentuar a violência de suas atitudes, como os espinhos que saem de seus pescoços.

Embora Megasaki seja uma cidade fictícia, existe uma verdadeira *Ilha dos Cães* a leste de Londres. No século XIV, o rei Eduardo III da Inglaterra caçaria lá com seus cães da raça Galgo e, em uma referência para a história, seis séculos depois, Wes Anderson fez seu filme em Londres, cinco quilômetros ao norte da região.

Dogman (2018)
de Matteo Garrone

Os tosadores de cães nunca devem ser subestimados, especialmente quando são gentis e apreciados por todos, como Marcello. No entanto, quando seu amigo Simoncino, um ex-boxeador viciado em drogas, sai da prisão, Marcello e seus vizinhos se veem obrigados a aturar o jeito problemático de Simoncino. A válvula de escape de Marcello são os cães que ele cuida e ama de verdade, até que ele se arrisca para salvar um Chihuahua preso em um freezer. Quem poderia imaginar que seu pet shop estaria no centro da trama?

Inspirado em uma história real, esse filme italiano é um retorno aos grandes anos do realismo cinematográfico.

O ator Marcello Fonte recebeu o Prêmio de Melhor Ator no Festival de *Cannes* de 2018 e o filme foi homenageado com nove prêmios no *64º Prêmio David di Donatello*, o equivalente italiano do Oscar. Um filme magistral em que, como escreve a crítica Cécile Mury em Télérama, *"os cães não são aqueles que estão em um nível rebaixado"*.



Era uma vez ... em Hollywood (2019)

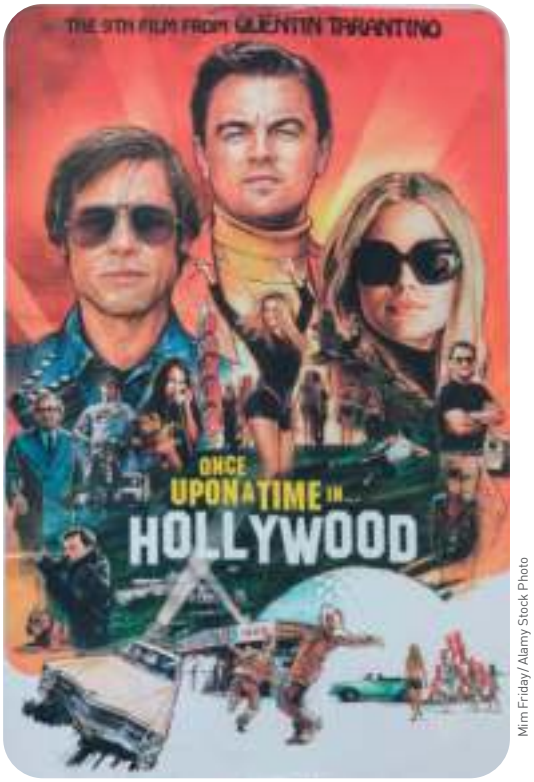
de Quentin Tarantino

Brandy, uma Staffordshire Bull Terrier de Brad Pitt, deixa sua marca e usa suas presas em várias cenas em *Once Upon a Time... in Hollywood* (Era uma vez ... em Hollywood). Como a única amiga do dublê, ela vai para casa com ele em seu carro *Caravan* em estado deplorável. Brandy é amorosa e obediente quando necessário, mas também muito marcante quando se trata dos momentos finais do filme. Tudo parece possível quando ela e Pitt estão juntos, e até uma caixa de macarrão pode ganhar uma nova dimensão.

Essa fêmea marrom não pegou seu *Palme Dog* em *Cannes* em 2019. Ela foi representada por um sósia pálido, um macho cinza encontrado na Riviera Francesa (também conhecida Costa Azul, está localizada na costa sul da França) para atender aos requisitos da sessão de fotos.



Lifestyle pictures/ Alamy Stock Photo



Mim Friday/ Alamy Stock Photo

> *Brandy é muito mais do que a parceira de Brad Pitt na tela. Ela desempenha um papel inesperado e inesquecível nas cenas finais do filme.*



PARTE 3

COMPREENDENDO O CÃO

- **Morfologia** do cão 106
- **Funções isiológicas** 118
- **A vida de um cão:** das fases iniciais ao envelhecimento 148

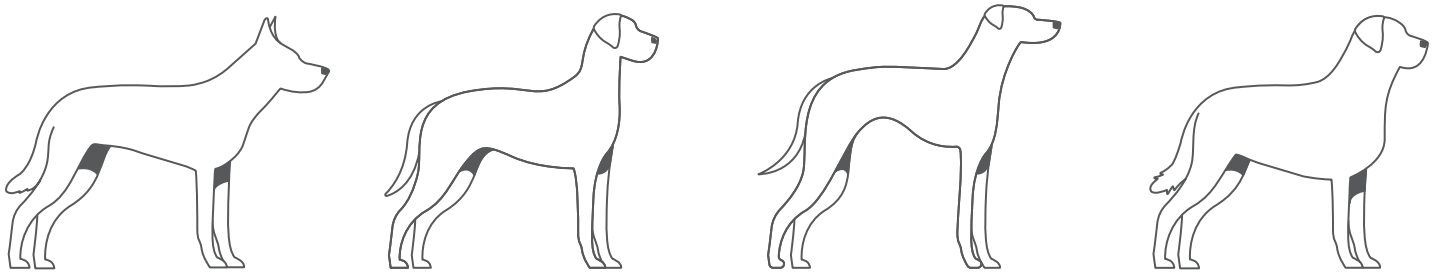
MORFOLOGIA DO CÃO

A morfologia é o ramo da biologia que se preocupa com a forma de organismos vivos. Quanto se trata de cães, talvez seja mais adequado falar de morfologias caninas, dadas as grandes diferenças entre as inúmeras raças distintas. Algum conhecimento da morfologia canina ajudará os leitores a entender melhor os termos utilizados para descrever cada cão e raça. As diferentes morfologias também exercem um impacto sobre a fisiologia.

O OBJETIVO DA MORFOLOGIA

é ser capaz de descrever todas as características físicas do cão com a maior precisão possível.

Os tipos morfológicos
(De Pierre Mégnin)



Lupoides
Orelhas eretas e cabeça triangular (p. ex., Pastor Belga, Pastor Alemão)

Bracoides
Orelhas pendentes (caídas), focinho largo e stop (depressão) bem delimitado (p. ex., Dálmata, Pointer)

Graioides
Orelhas pequenas voltadas para trás, cabeça grande e fina, stop pouco delimitado e membros compridos e delgados (p. ex., Galgo)

Molossoides
Porte grande, orelhas pequenas e caídas, cabeça maciça, redonda ou quadrada e focinho curto (p. ex., Cão da Montanha dos Pireneus)

Classificação

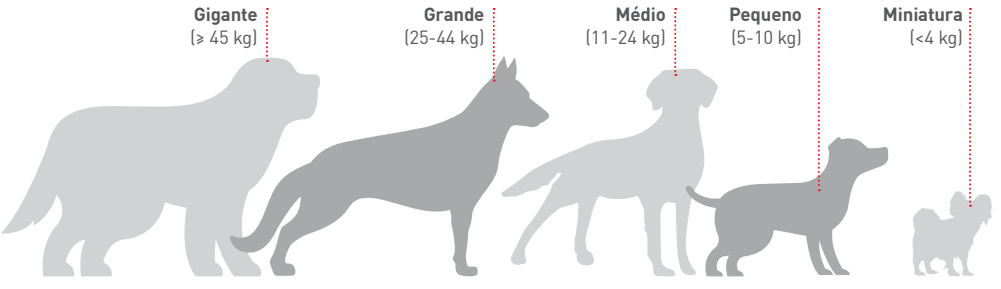
A morfologia canina é muito variada. A classificação do médico-veterinário Pierre Mégnin identifica os seguintes grupos:

- Lupoides, de orelhas eretas e cabeça triangular (p. ex., Pastor Belga)
- Bracoides, de orelhas pendentes (caídas),focinho largo e com stop bem definido (p. ex., Dálmata);
- Molossoides, geralmente de porte grande, com orelhas pequenas e caídas, cabeça maciça, redonda ou quadrada, além de focinho curto (p. ex., Mastiff, Cão da Montanha dos Pireneus)
- Graioides, de orelhas pequenas voltadas para trás, cabeça grande e fina, com stop pouco distinto e de membros delgados (p. ex., Whippet, Saluki, Afghan Hound).

Os cães também podem ser classificados pelo porte. Existem três classes de tamanho:

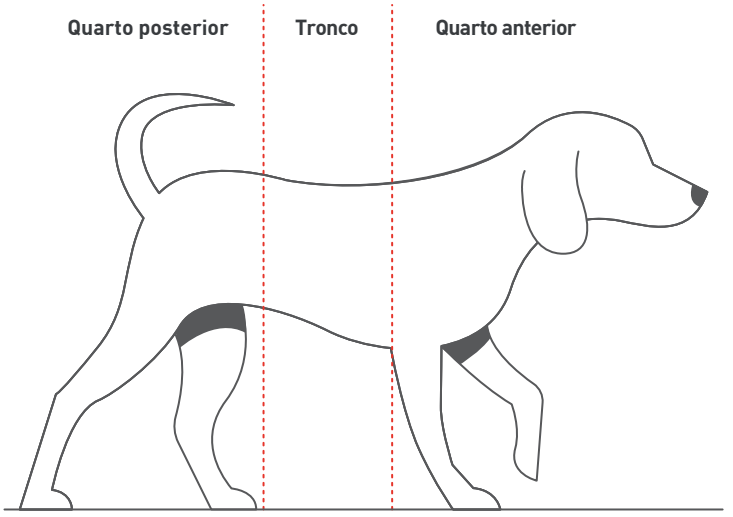
- Pequeno (> 46 cm)
- Médio (46-61 cm)
- Grande (> 61 cm)

E cinco classes de peso:



Em termos de morfologia geral, todos os cães têm as mesmas partes do corpo:

- Quarto anterior: cabeça, pescoço e membros dianteiros.
- Tronco: dorso, lombo, caixa torácica e abdômen.
- Quarto posterior: garupa, membros traseiros e cauda.



VARIEDADES E CORES DAS PELAGENS

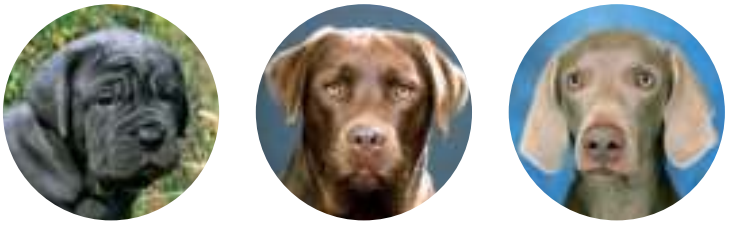
Os cães exibem uma ampla variedade de cores e texturas de pelagens. A pelagem dos cães é composta de dois tipos diferentes de pelos. Os pelos protetores, que formam a camada mais externa, são rígidos, grossos e mais longos que os pelos de baixo, que formam a subpelagem protetora, curta e lanosa. Nem todas as raças possuem essa subpelagem, mas ela é essencial nas raças nórdicas. A pelagem desempenha uma série de papéis estéticos e protetores que refletem o estado de saúde do cão. A aparência da pelagem é determinada não só pela distribuição das cores dos pelos, mas também pela pigmentação do nariz e da pele. As pelagens dos cães podem ser de cores sólidas, padronizadas ou modificadas.

Cores das pelagens

Pelagens de cores sólidas

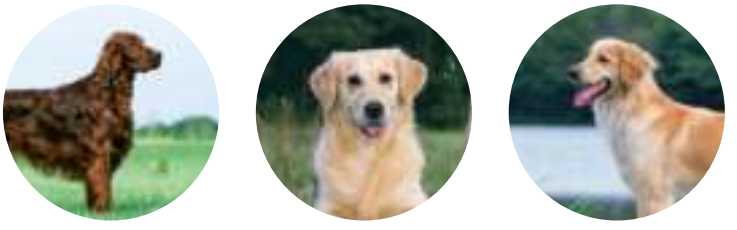
As pelagens de cores sólidas contêm um único pigmento, claro ou escuro, ou nenhum pigmento. Existem, portanto, três tipos dessa pelagem:

- **Pelagens escuras,** compostas por pelos que contêm eumelanina, são pretas ou marrons se o pigmento não estiver diluído e azuis ou beges se estiver diluído.



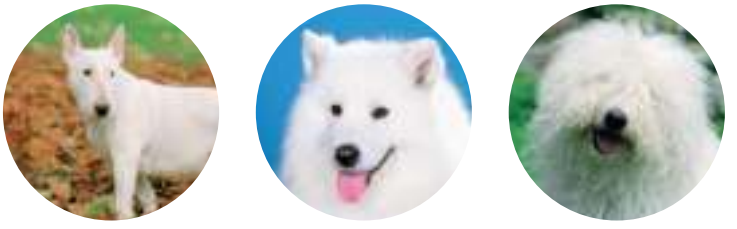
© Hermeline/Diffomedia

- **Pelagens claras,** constituídas por pelos que contêm feomelanina, são fulvas se o pigmento for normal e arenosas se estiver diluído. As pelagens fulvas e arenosas são as cores mais variadas em termos de tonalidades.



© Hermeline/Diffomedia

- **Pelagens brancas,** compostas de pelos não pigmentados.



© Hermeline/Diffomedia

Pelagens padronizadas

As pelagens padronizadas contêm dois pigmentos, claros e escuros, sem nenhum branco. Existem cinco tipos: fulvo mascarado, fulvo escuro, tigrado, preto com marcas fulvas, e sela fulva.

Pelagens fulvas


© Hermeline/Diffomedia

• Fulvo mascarado

Este é o fulvo com uma máscara preta, mais ou menos espalhada no rosto. Vale ressaltar que a máscara, muito comum em cães, também pode estar presente em qualquer uma das quatro pelagens a seguir.


© Hermeline/Diffomedia

• Fulvo escuro

Este é basicamente caracterizado pela presença de pelos bicolores (conhecidos como "bandas" ou "agouti"). A abundância de pigmento escuro varia consideravelmente, o que confere ao fulvo escuro uma expressão fenotípica altamente variável, variando de praticamente fulvo a enegrecido.


© Hermeline/Diffomedia

• Tigrado

Nas pelagens tigradas, a eumelanina condensa-se em tiras ou faixas, mais ou menos extensas. Se estiverem espalhadas, essas tiras também podem produzir uma pelagem enegrecida.


© Hermeline/Diffomedia

• Preto com marcas fulvas

Esta é uma cor bem conhecida, tradicionalmente denominada preto e castanho. As marcas fulvas estão localizadas nas extremidades. Elas também podem ser observadas em uma base fulvo-escura, o que é conhecido como fulvo escuro com marcas fulvas.


© Hermeline/Diffomedia

• Sela fulva

Nas pelagens sela-fulvas, a eumelanina é menos dominante, produzindo algumas vezes uma pequena sela. Os pelos da sela podem ter faixas, o que é conhecido como fulvo com sela escura.

Pelagens modificadas

Essas pelagens são de cores sólidas ou parcialmente coloridas – que, apesar de terem uma expressão fenotípica modificada, podem ser identificadas por um exame minucioso. Elas são divididas em três categorias:

- Pelagens acinzentadas (grisalhas) que gradativamente ficam cinzas.
- Pelagens merles, caracterizadas por um clareamento parcial da base dos pelos.
- Pelagens manchadas, marcadas e salpicadas têm faixas brancas mais ou menos dominantes, mascarando qualquer subpelagem.


Pelagem acinzentada (grisalha)


© Grossemy

Pelagem manchada


© Hermeline/Diffomedia

Pelagem merle

• Pelos

O pelo é um filamento queratinoso (córneo), flexível e elástico. A parte que cresce fora da pele, na verdade, está morta. Assim como existem várias raças de cães, também há diversos tipos de pelos. O pelo varia em comprimento, diâmetro e textura, bem como em formato (liso, flexível, ondulado ou encaracolado). A distribuição dos pelos também é variável. Os cães podem ter um tufo ou topete de pelos na cabeça, uma juba (como o Chow Chow), uma pelagem franjada nos membros posteriores, na região ventral ("sob a barriga") e na cauda, ou uma pelagem rente, quando o pelo é mais longo na cauda do que no resto do corpo.

Muitos fatores diferentes influenciam os pelos, como a idade. Em algumas raças, os filhotes têm pelos muito diferentes dos de adultos. Um Braco de Auvergne, por exemplo, só adquire manchas com o avanço da idade, enquanto muitos Dálmatas nascem sem manchas e os Yorkshires Terriers são completamente pretos ao nascer.

Os pelos embranquecem com a idade, principalmente ao redor da cabeça, começando pelo focinho. Um cão em más condições de saúde ou submetido a uma dieta deficiente terá pelos opacos e quebradiços. A exposição à luz também pode deixar os pelos quebradiços e avermelhados. Após a tosa, os pelos ficam mais claros e desembaraçados.

Os pelos crescem continuamente. Os cães renovam seus pelos pelo processo de muda, o que costuma ocorrer na primavera e no outono, estendendo-se por um período de 4 a 6 semanas. Em cães que passam muito tempo dentro de casa, a muda é praticamente contínua ao longo do ano.

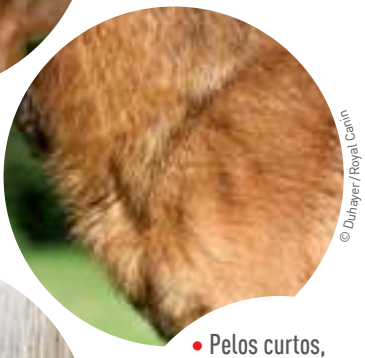
Comprimento dos pelos

• Ausência de pelos. Cães de pele glabra (ou seja, sem pelos), como o Pelado Mexicano e o Cão de Crista Chinês, os quais podem ter tufos de pelos na cabeça e na extremidade da cauda. Esses cães têm uma pele fina, macia (suave) e quente ao toque, com forte pigmentação preta.


© Hermeline/Cogis

• Pelos rentes ou lisos, com comprimento entre 5 e 15 mm. Esse tipo de pelo é muito fino no Pinscher, fino e curto no Whippet e mais grosso no Pointer.




© Duhayer/Royal Canin

• Pelos curtos, entre 15 mm e 4 cm de comprimento. É um tipo de pelo liso, rígido (firme) e bastante duro como no Pastor Alemão. É chamado de áspero quando é mais curto, como no Beagle.


© Duhayer/Royal Canin

• Pelos de comprimento médio (ou seja, semilongo de 4-7 cm) ou longo (> 7 cm), os quais podem ser finos, sedosos e ondulados como no Setter, mais longos do que a altura na cernelha como no Yorkshire Terrier, encaracolados como no Spaniel D'água, lanosos como no Spitz ou torcidos como no Puli ou Komondor.

Características dos pelos


© Hermeline/Diffomedia

Picardy Shepherd


© Hermelline/Cogis

Dandie Dinmont Terrier


© Duhayer/Royal Canin

Dogue Alemão


© Labat/Rouquette

Poodle

• Pelos duros

Ásperos ao toque e aparência desgrenhada, os quais aprisionam uma camada de ar, como no Picardy Shepherd, em que é de comprimento médio (semilongo), e no Griffon Vendéen.

• Pelos heterogêneos

Eles são formados por dois terços de pelos bastante ásperos e um terço de pelos mais macios, como no Dandie Dinmont Terrier.

• Pelos lisos

Aparência brilhante e elegante, como no Dogue Alemão ou Rottweiler.

• Pelos sedosos

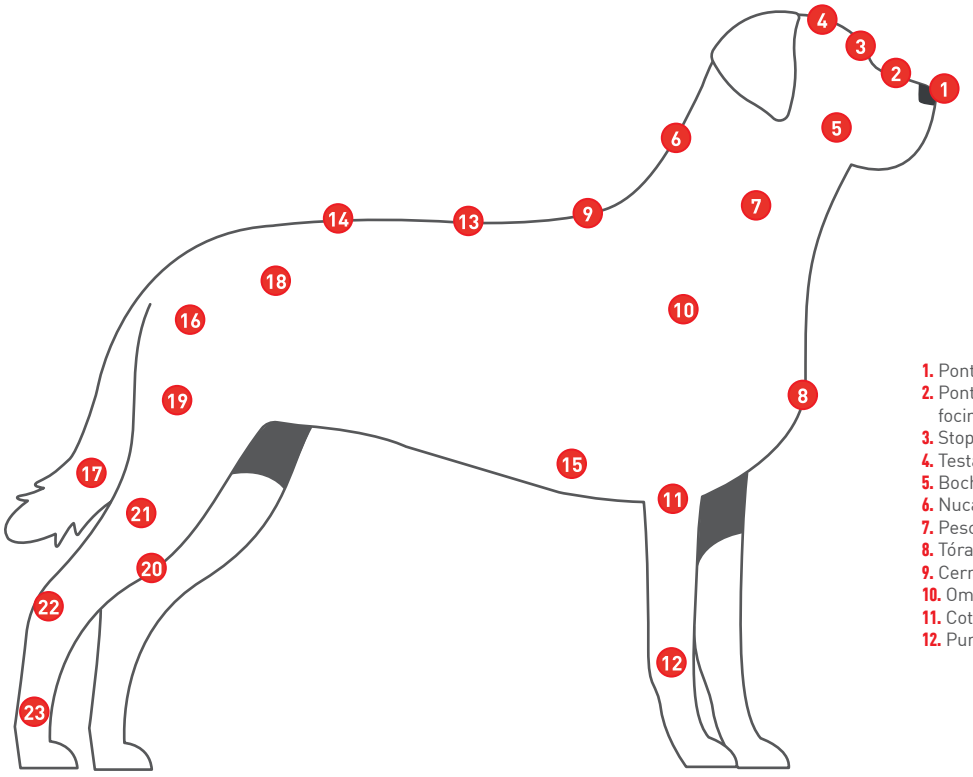
Muito finos, flexíveis e macios, como no Setter.

• Pelos lanosos

Menos brilhantes e mais espessos, como no Poodle.

PARTES DO CORPO

O corpo de um cão pode ser dividido em 52 regiões diferentes, cada uma correspondendo a uma área anatômica específica. Essas áreas são utilizadas por juízes de conformação e exposição para avaliar cada cão individualmente e explicar suas decisões aos tutores.



1. Ponta do nariz
2. Ponte nasal (dorso do focinho)
3. Stop (depressão)
4. Testa
5. Bochecha
6. Nuca
7. Pescoço (região cervical)
8. Tórax (peito)
9. Cernelha
10. Ombro
11. Cotovelo
12. Punho (carpo)
13. Dorso (costas)
14. Lombo (região lombar)
15. Linha inferior do tórax
16. Garupa
17. Cauda ou rabo
18. Quadril (anca)
19. Coxa
20. Joelho (articulação femorotibiopatelar)
21. Membro
22. Jarrete (tarso)
23. Metatarso

Crânio

A região frontal pode ser arredondada (Beagle, Cocker Spaniel), convexa (Boxer), plana (Dálmata), oval (Poodle) ou larga (Rottweiler).

O stop vai da testa até a ponte nasal. É visível de lado e mais ou menos bem definido, entre 90 e 180°. Está praticamente ausente no Galgo.

O focinho ou **ponte nasal** contém as cavidades nasais que são espaçosas nos cães tipo pointer ou perdigueiro (como no Setter) e menores nos Bulldogs, cujo focinho é achatado. Um achatamento completo da face (como no Pequinês) provoca problemas de alinhamento da mandíbula ou anomalias de ajuste entre os maxilares (prognatismo, encavalamento dos dentes [sobremordida]) e dificuldades respiratórias.

Os três tipos de cabeça



Braquicefálica
O crânio é tão largo quanto curto

Mesocefálica
Cabeça em formato de pirâmide

Dolicocefálica
Crânio com formato de cone alongado

> *As orelhas eretas são melhores para captar ondas sonoras, enquanto as orelhas de cães como Bloodhound, costumam ser caídas.*

O **nariz** possui duas narinas, que devem estar bem abertas, e uma fissura mediana. O nariz de um cão saudável deve ser flexível (macio), úmido e frio.

Os **lábios** não devem ser flácidos e devem estar localizados em direção oposta um ao outro. Eles são bem pigmentados e cobertos de pelos e vibrissas (pelos longos e rígidos que possuem receptores sensoriais na base). A parte interna dos lábios é rosada (ou azul em Chow Chow).

As **orelhas** têm vários formatos e comprimentos; sua aparência e inserção também diferem. Podem ser pontudas (Pastor Belga), mais arredondadas (Pastor Alemão), muito arredondadas (Bulldog) ou bem finas e, às vezes, cobertas de pelos muito longos (Cocker Spaniel). As orelhas eretas são melhores para captar ondas sonoras, enquanto as orelhas de cães como Bloodhound, costumam ser caídas, o que protege o interior da orelha da entrada de vegetação e impede a penetração de corpos estranhos no canal auditivo. Os Terriers têm orelhas curtas que não atrapalham quando eles entram em tocas.

O stop é bem pronunciado, como no Münsterländer, acentuado em menor ou maior grau em outras raças (notável no Cão de Presa Maiorquino, presente no Tervueren) e ausente no Bull Terrier.



Weimaraner
O focinho longo acomoda cavidades nasais espaçosas



Bulldog
O focinho curto significa que as cavidades nasais são pequenas



Tervueren



Cão de Presa Maiorquino



Münsterländer



Bull terrier

Cabeça, pescoço e membros anteriores

A cabeça pode ser redonda (Cavalier King Charles Spaniel), longa (Galgo) ou quadrada. Ela desempenha um importante papel no equilíbrio. As raças de cabeça alongada tendem a ter nariz pontudo, enquanto as de cabeça quadrada têm mandíbulas curtas e musculosas. Em relação à cabeça, distinguem-se duas importantes regiões: na parte posterior, o crânio que aloja o encéfalo e, na anterior (frontal), a face que acomoda as cavidades nasais. A região do meio está centralizada sobre as duas órbitas oculares. A diversidade das relações craniofaciais (i. e., a diferença de proporções entre o crânio e a face) determina se o cão é **dolicocefálico** (focinho alongado), **braquicefálico** (focinho curto e achatado) ou **mesocefálico** (entre os dois).

> *"A cabeça é dividida em duas regiões principais, o crânio na parte posterior envolvendo o encéfalo e a face na parte anterior acomodando as cavidades nasais."*



Sloughi. Em sighthounds, a cabeça é alongada e o stop praticamente ausente.



Cavalier King Charles. A cabeça é arredondada, o stop acentuado e o focinho curto.

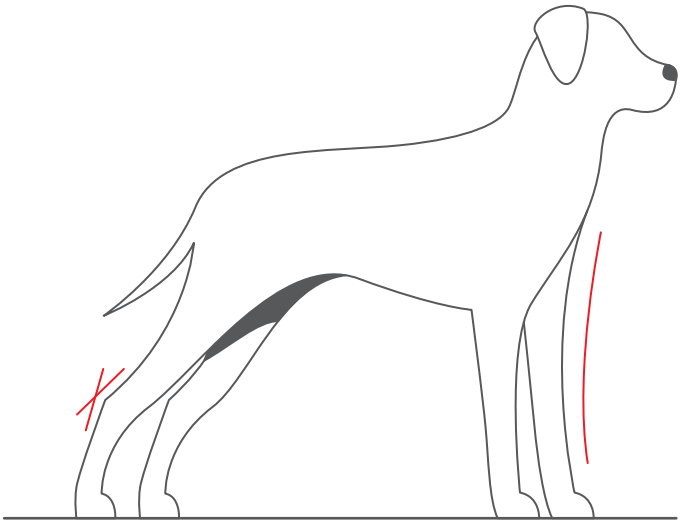


Cane Corso. A cabeça quadrada acomoda mandíbulas musculosas e curtas.

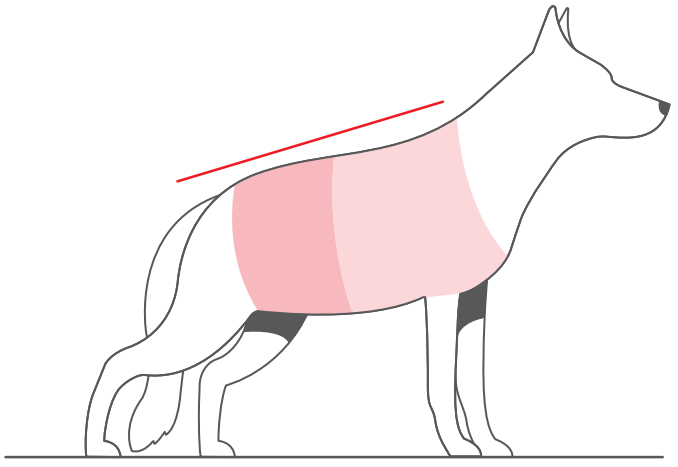
- A cabeça também compreende outras regiões menos bem definidas. As têmporas estão localizadas nas laterais da cabeça, atrás dos olhos e diretamente acima dos arcos zigomáticos, os quais estão próximos ao crânio e são relativamente determinantes para o formato (morfologia) da cabeça. A região da parótida está situada abaixo das orelhas, atrás da região massetérica, o que, por sua vez, está atrás das bochechas. As bochechas em si são muito pequenas por causa da grande abertura da boca do cão. A nuca é moderadamente proeminente, e a garganta pode ter pregas (dobras) cutâneas conhecidas como barbelas.
- O pescoço tem o formato cilíndrico, e seu diâmetro é maior em direção ao tronco (i. e., na extremidade torácica) do que próximo à cabeça (i. e., extremidade cefálica). Ele termina na cernelha, formando um ângulo mais ou menos aberto com o dorso. Esta é uma região importante ao se avaliar a aparência do cão. O pescoço influencia a condução da cabeça e o equilíbrio geral do animal, pois determina a posição do centro da gravidade. O eixo cabeça-pescoço, portanto, atua como um contrapeso ou uma espécie de pêndulo cervicocefálico para o resto da coluna vertebral e ajuda o cão durante o movimento (quando a cabeça e o pescoço do cão são mantidos em contato com o solo, por exemplo, ele é incapaz de se levantar). O pescoço acompanha os ombros, a cernelha e o tórax. A posição do pescoço muda com a postura: ereta na fase de impulso, estendida na fase de recuperação.
- Os membros anteriores são, em geral, longos e um pouco achatados. Os ombros são oblíquos (i. e., inclinam-se) de cima para baixo e de trás para frente. Também são levemente convexos. Os braços estão limitados no alto pelos ombros e embaixo pelos cotovelos que estão mais ou menos unidos à parede torácica (costal). Os dois dedos mediais são mais longos e maiores que os dois dedos laterais. Os coxins palmoplantares (que consistem em uma camada queratinosa [córnea] espessa e não de gordura) são proeminentes e um pouco arqueados. Nas extremidades dos dedos, encontram-se unhas queratinosas (córneas) e curvas. Elas não devem tocar o solo quando o cão está em estação (i. e., em pé) para fins de apoio.
- O **peito**, que compreende a parte anterior do tórax, varia em altura e largura. Sua posição em relação aos membros dianteiros também varia. Ele forma um quadrado perfeito no Buldogue Francês e um arco no Buldogue Inglês.

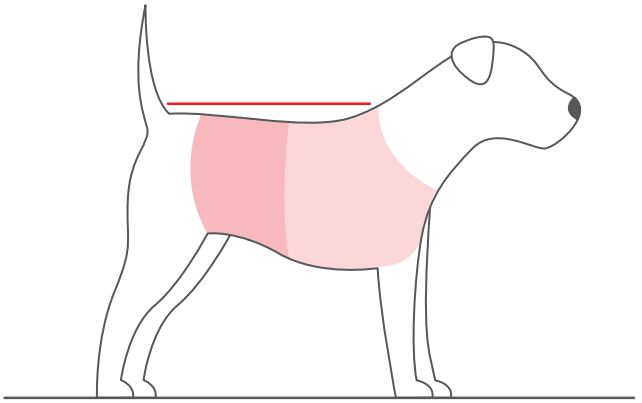
Quarto traseiro e cauda

- Os **membros posteriores** são mais longos e mais maciços que os anteriores, e os ângulos das articulações são mais obtusos (abertos). As coxas são geralmente bem desenvolvidas. O joelho marca o limite entre a coxa e a porção superior do membro, o que é longa e inclinada. O jarrete delimita o início da extremidade inferior do membro: os ossos metatársicos são inclinados para frente e, algumas vezes, alojam o dedo de lobo (também conhecido como ergô, esporão ou quinto dedo) na margem interna. As patas traseiras costumam ser um pouco mais curtas que as dianteiras.
- O comprimento, o tamanho e a inserção da cauda são específicos para cada raça. A cauda pode ser em parafuso ou saca-rolhas (Spitz), longa pluma (Setter) ou curta (Terrier). Os cães também podem nascer sem cauda ou com um pequeno coto de cauda. As caudas podem ser de inserção retal, horizontal ou curva.



"A inserção da cauda pode ser reta, horizontal ou curva."





Linha dorsal, gradil costal e abdômen

- A linha dorsal (também conhecida como linha dorsolombar) é composta por todo o dorso e os lombos. É quase horizontal em cães com conformação corporal normal (normotipos), côncava em cães jovens e ascendente em cães "empinados para frente" (ver adiante). O dorso tem um perfil reto ou horizontal e pode se inclinar um pouco para trás. É arqueado em cães de dorso longo. O dorso continua nos lombos, os quais tendem a ser um pouco mais largos que essa região dorsal. A garupa está alinhada com os lombos. É inclinada e arredondada em maior ou menor grau, embora seja retangular quando vista de lado. Termina na base da cauda.
- O gradil costal (também conhecido como caixa torácica) compreende o tórax (ou as costelas), uma região altamente convexa formada por 13 costelas. Um tórax profundo (que vai desde a ponta dos ombros até a última costela) é responsável por dois terços de toda a extensão do cão. O esterno descreve um arco com um grande raio. Essa região contém a área cardíaca, a qual deve ser muito ampla em cães fisicamente muito ativos.

O esterno descreve um arco com um grande raio. Essa região contém a área cardíaca, a qual deve ser muito ampla em cães fisicamente muito ativos.

- O abdômen é uma cavidade localizada atrás do diafragma. Ele acomoda vários órgãos essenciais (sistema urogenital, fígado, baço e trato digestivo). O flanco é uma região levemente côncava que varia em termos de comprimento, dependendo do porte do cão. É difícil ver com precisão o local onde o flanco se transforma no ventre dos cães. As mamas da fêmea encontram-se na parte inferior; o órgão sexual externo do macho na parte traseira.

Postura

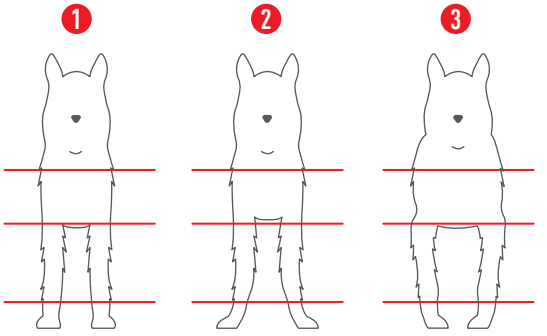
A postura refere-se à direção dos membros em relação ao nível do solo. As posturas exercem uma grande influência sobre a linha dorsal, tornando-se um aspecto essencial na sustentação e aparência geral do cão, bem como em suas habilidades esportivas. Ela assegura não só um apoio satisfatório do corpo, mas também uma boa distribuição do peso entre as articulações e os pés. De modo geral, para que a postura de um membro seja correta, é preciso que seu eixo principal seja vertical.

Até mesmo um leve desvio em relação à verticalidade pode sobrecarregar as articulações e a sola plantar (no lado do desvio), levando ao desgaste prematuro das articulações, dos tendões e dos ligamentos (o que é uma limitação particularmente delicada e um obstáculo bastante prejudicial para os cães de trabalho). Assim, a postura não é apenas uma consideração teórica ou estética.

Quando um cão se encontra relaxado, a linha dorsal "cede" e o dorso adquire uma posição oblíqua (inclinada). Se os membros anteriores também arquearem, fala-se de "dorso em sela" (ou seja, apoiados em uma espécie de sela). Os lombos ficam arqueados e o dorso curvado para cima quando o cão está tenso. Os membros posteriores geralmente estão virados para fora, o que é natural. Os dedos de pombo (pés voltados para dentro) representam uma preocupação maior.

Posturas dos membros anteriores vistos de frente

- Vista lateral (perfil): uma linha vertical é traçada pelo meio do membro passando pelo meio do pé em um plano tangente ao punho (a face anterior do carpo). Se pender para frente, diz-se que o cão está "ajoelhado"; se pender para trás, diz-se que ele está "acampado" (ou seja, bem conformado). Se o punho estiver atrás da linha vertical, diz-se que o cão tem um punho recuado ou retraído; se estiver para frente da vertical, diz-se que o cão é arqueado. Nesse caso, o cão apresenta uma deformidade do boleto. Se essa linha vertical estiver longe dos coxins palmoplantares, o cão terá metacarpos compridos (longos); se quase cortá-los ao meio, o cão terá metacarpos eretos (retos).
- Vista frontal (de frente): a linha vertical traçada a partir da extremidade do ombro deve dividir o antebraço, o punho, os ossos metacárpicos e o pé bem no meio. Os dois membros devem estar em planos os mais paralelos possíveis.
- Dedos de pombo: os punhos e cotovelos estão voltados para fora, enquanto os ossos metacárpicos (tornozelos) e pés estão virados para dentro.
- Pés voltados para fora: os cotovelos estão próximos ao corpo, e os ossos metacárpicos e pés rotacionados para fora. Os dedos de pombo e os pés virados para fora podem começar em qualquer altura dos membros.
- Base estreita ou base larga: os membros anteriores encontram-se oblíquos (inclinados) e convergem ou divergem em suas extremidades. Isso não deve ser confundido com uma frente estreita ou larga, quando os membros são paralelos. Se apenas os punhos estiverem dentro da linha vertical, fala-se de jarrete de vaca; se os punhos estiverem encurvados para fora da linha vertical, diz-se que o cão tem as pernas tortas ou arqueadas. Se os membros se curvarem para fora, empregam-se os termos frente em estilo chippendale (um tipo de móvel) ou frente de violino.



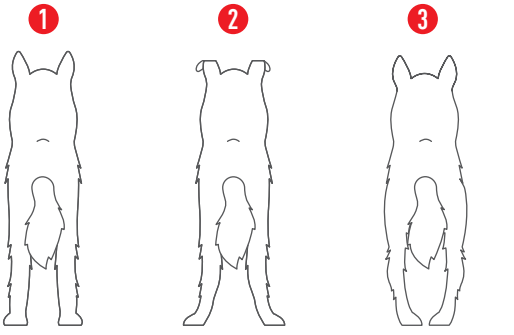
1. **Base adequada: peito bem rebaixado, com boa largura;** membros dianteiros retos e equilibrados.

2. **Peito reto, insuficientemente rebaixado;** falta de parte superior do tórax; costelas planas; corpo levantado; cotovelos virados para dentro; punhos débeis (fracos); pés voltados para fora.

3. **Peito largo em forma de barril;** cotovelos virados para fora; braços curvados para fora; dedos de pombo voltados para dentro.

Posturas dos membros posteriores vistos de frente

- Vista lateral (perfil): os ossos metatársicos devem estar verticais em relação ao solo. A linha vertical traçada a partir da articulação do quadril deve passar pelo meio do pé.
- Todo o membro está à frente dessa linha vertical. Se estiver para trás, diz-se que o cão está acampado (bem conformado), o que, na verdade, não é um defeito, uma vez que se trata de uma posição bastante natural. Se a articulação do jarrete estiver em um ângulo muito agudo (bem fechado), fala-se de jarrete angulado; no caso inverso, o jarrete encontra-se hiperestendido.
- Vista posterior (por trás): a linha vertical que passa pela extremidade da garupa e pela ponta do jarrete deve dividir os ossos metatársicos bem no meio. O cão pode ter os membros fechados ou abertos, o que é determinado pela convergência ou pela divergência das extremidades dos membros. Isso não deve ser confundido com um cão muito estreito ou muito largo na parte traseira. Quando o membro sofre uma rotação a partir da articulação do quadril para fora, o cão apresenta um membro aberto. Isso é acompanhado por patelas (rótulas) e pés divergentes, enquanto as extremidades dos jarretes convergem. Se ocorrer uma rotação para dentro, o resultado será os dedos de pombo. Nesse caso, as patelas e os pés convergem, enquanto as extremidades do jarrete divergem.



1. Boa postura, membros retos.

2. Garupa extensa, jarretes de vaca, ergôs (ergô isolado à esquerda, ergôs duplos à direita), orelhas semieretas, cauda rudimentar.

3. Jarretes abertos ou em formato de barril, orelhas de inserção muito baixa e ampla, extremidade da cauda um pouco fora do centro.

Olhos

A distância entre os olhos varia muito de uma raça para outra, embora eles sempre estejam distantes (separados) o suficiente para que o cão tenha um amplo ângulo de visão. Os globos oculares geralmente se encontram retraídos ou aprofundados no interior da órbita (apesar de serem globulares no Pug). A abertura pode ser arredondada, como em Pointers, ou em formato de almôndegas, em Sheepdogs e nas raças nórdicas, por exemplo. Os olhos são o principal meio de expressão e devem ser vivos, abertos e delicados.

Os cães possuem duas pálpebras visíveis, uma na parte superior e outra na parte inferior. Essas pálpebras devem ser finas, bem separadas e bem pigmentadas, com cílios abundantes. A parte externa é composta por pele coberta de pelos, enquanto a parte interna – a conjuntiva – é uma mucosa rosada. A glândula lacrimal, responsável pela secreção de lágrimas que mantêm a córnea úmida, está localizada sob a pálpebra superior. O ducto lacrimal no canto interno de cada pálpebra segue em direção à cavidade nasal.

O cão também possui uma terceira pálpebra, a membrana nictante ou nictitante, da qual grande parte está oculta ou escondida sob a pálpebra inferior. Essa membrana funciona como uma espécie de limpador de para-brisa, removendo os corpos estranhos. A cor dos olhos depende da pigmentação da íris. De modo geral, os olhos são castanhos. No entanto, é possível qualquer tonalidade, inclusive todas as variações até o preto.

A cor dos olhos não precisa ser igual à cor da pelagem. Olhos escuros com pelagem sólida clara são perfeitamente aceitáveis, até mesmo obrigatórios como no Samoieda. Os cães com pelagem azul-acinzentada (Weimaraner), malhada azul ou tigrada azul também podem ter olhos mais claros.

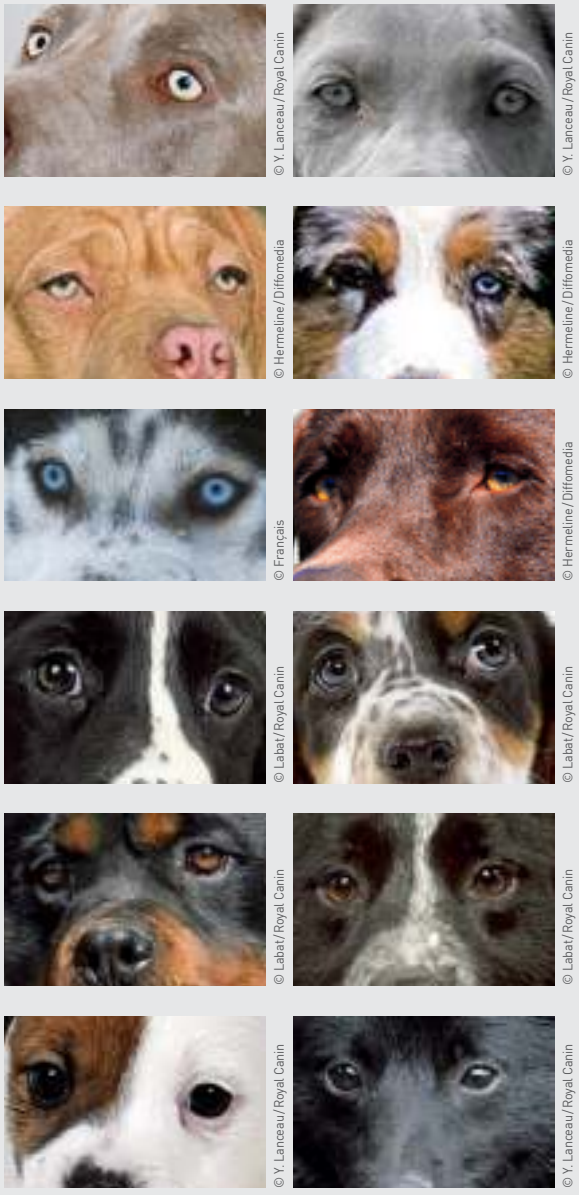
A cor também pode mudar ao longo da vida do cão.



© UMES

Terceira pálpebra.

> *O cão também possui uma terceira pálpebra, a membrana nictante ou nictitante, da qual grande parte está oculta ou escondida sob a pálpebra inferior. Essa membrana funciona como uma espécie de limpador de para-brisa, removendo os corpos estranhos.*



O termo *walleye* em inglês (em referência aos olhos do peixe walleye) é utilizado quando os olhos são de duas cores diferentes. Do ponto de vista anatômico, isso é conhecido como heterocromia, o que não é incomum. Apesar de não ser algo desejável, é tolerado em cães da raça Husky Siberiano.

A íris pode não ter pigmentação, parecendo parcial ou totalmente azulada. Trata-se de um defeito comum em cães com pelagem tricolor ou mosqueada e pode afetar um ou ambos os olhos. Isso não deve ser confundido com walleye, encontrado no Husky Siberiano, conforme mencionado anteriormente. De preferência, os cães que sofrem dessa condição de falta de pigmentação da íris não devem ser usados para fins reprodutivos.

Outras alterações oculares incluem cataratas (quando o cristalino se torna progressivamente opaco), entrópio (inversão palpebral para dentro do globo ocular), glaucoma (aumento da pressão intraocular, causando perda gradual da visão) e estrabismo (alinhamento anormal do globo ocular).

Dentes

Os cães adultos têm 42 dentes, 20 no maxilar e 22 na mandíbula. A forma como os dentes estão dispostos é conhecida como dentição. A dentição é o termo utilizado para descrever a erupção dos dentes em vários momentos da vida do cão.

Os dentes são duros e de aparência óssea. São usados para apanhar, dilacerar e triturar os alimentos. Os cães são assim-chamados mamíferos heterodontes, o que significa que seus dentes são diferenciados para um uso específico. Os molares (M) são dentes permanentes, enquanto os incisivos (I), caninos (C) e pré-molares (P) são decíduos.

A fórmula dentária para cada quadrante é a seguinte: I 3/3, C 1/1, P 4/4, M 2/3. Essa fórmula pode variar de acordo com a raça (face curta ou longa). Atuando do meio para o exterior, os incisivos, que são os maiores dentes do maxilar, são chamados de central, intermediário e lateral (ou primeiro, segundo e terceiro incisivos). Os caninos são dentes cônicos, porém mais finos e mais estreitos em filhotes. Os molares e pré-molares recebem o nome de pré-carniceiros, carniceiros e pós-carniceiros.

Maloclusão dentária

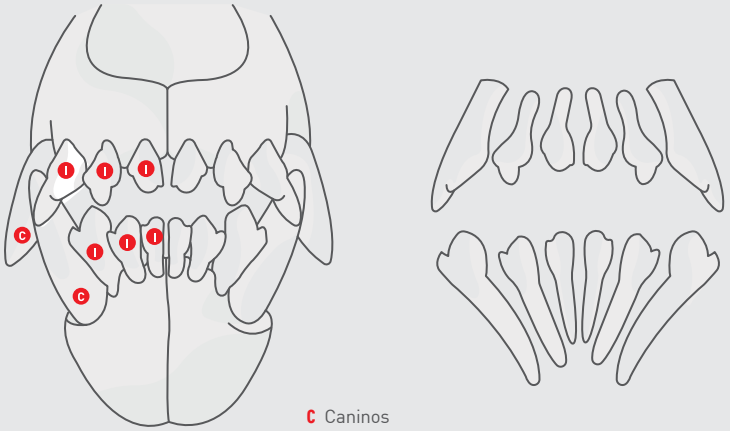


Mandíbula corretamente alinhada

Mandíbula proeminente para frente
(Prognatismo)

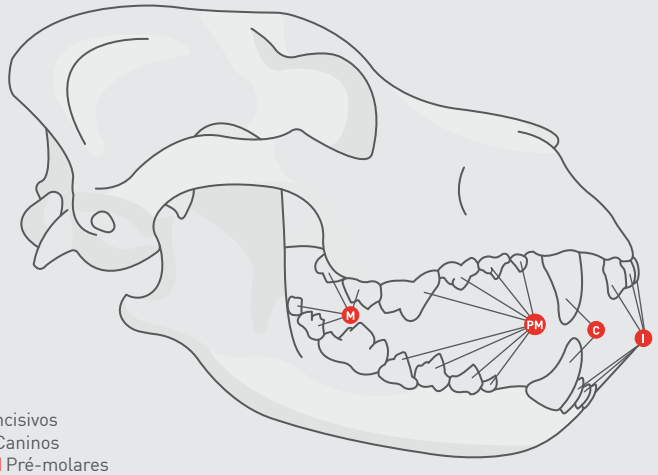
Mandíbula posicionada para trás
(Braquignatismo)

Dentição do cão visualizada de frente



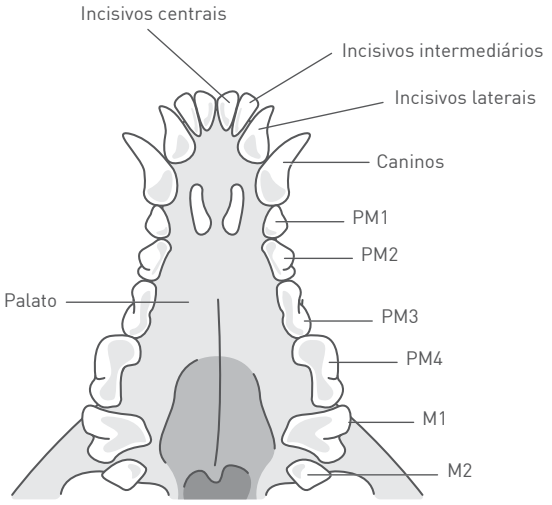
C Caninos
I Incisivos

Vista do lado direito

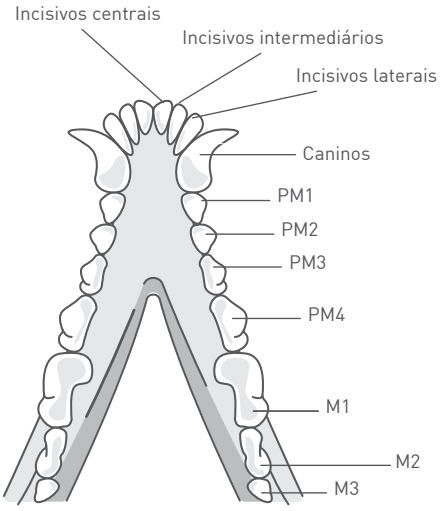


I Incisivos
C Caninos
PM Pré-molares
M Molares

Arcada maxilar



Arcada mandibular



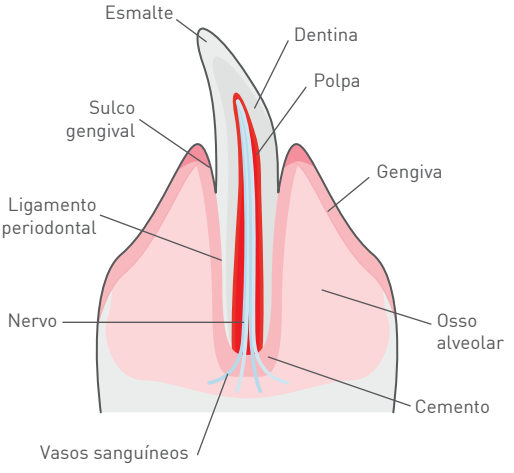
A fórmula dentária de filhotes está descrita a seguir: I 3/3, C 1/1, P 0/0, M 4/4. Os filhotes nascem sem dentes. Os dentes de leite começam a sofrer erupção em torno de 20 dias de vida, no seguinte ritmo (média para cães de médio porte): os primeiros caninos aparecem no final de 3 semanas e, depois, surgem os pré-molares (P3, P4), incisivos laterais (3-4 semanas), incisivos (centrais e intermediários) e segundo pré-molar (P2) (4-6 semanas). O primeiro pré-molar (P1) aparece por volta de 4 meses e é permanente. Todos os outros dentes são substituídos entre 3 e 5 meses. Os primeiros dentes caem à medida que ocorre reabsorção da raiz dentária e são substituídos pelos dentes permanentes. Os molares, incisivos e caninos sofrem erupção aproximadamente aos 4 ou 5 meses de vida, o segundo molar (M2) inferior aos 5 meses, o segundo molar (M2) superior e os pré-molares (os permanentes, no caso) aos 5-6 meses e os últimos molares aos 6-7 meses.

As datas de erupção variam dependendo da raça. Podem surgir muitos ou poucos dentes. Embora o surgimento de muitos dentes seja incomum, a presença de poucos dentes pode ser um dos motivos para recusar um pedigree. A ausência de determinados molares é comum. A importância dos dentes aumenta da frente para trás. O primeiro pré-molar costuma estar ausente. Um ou dois incisivos também podem estar ausentes, sobretudo em raças pequenas.

As arcadas maxilar e mandibular devem se encaixar sem movimento lateral. Os incisivos superiores cobrem parcialmente os incisivos inferiores. No caso de prognatismo, a mandíbula projeta-se além do maxilar. Se os incisivos superiores se projetarem além dos incisivos inferiores, o cão terá braquignatismo. Os dentes desempenham um papel importante na determinação da idade do cão. A parte superior de um dente incisivo possui três cúspides (i. e., tricúspides). À medida que o cão envelhece, o incisivo é primeiramente aplainado (desgaste na cúspide medial) e, em seguida, desgastado (desaparecimento das três cúspides).

> *"O molares são dentes permanentes, enquanto os incisivos, caninos e pré-molares são decíduos."*

Corte transversal do dente



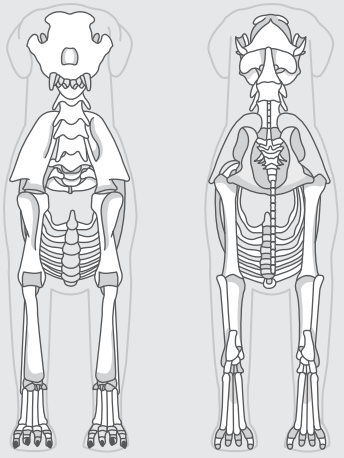
FUNÇÕES FISIOLÓGICAS

A fisiologia é o estudo das funções normais do organismo. O corpo possui muitos órgãos, e cada um deles desempenha um ou mais papéis essenciais. Desde a reprodução até a digestão, a visão e o olfato, existem inúmeras funções fisiológicas e, ao compreendê-las melhor, podemos garantir que o cão tenha as melhores condições de vida possíveis. O mais importante é que podemos ajudar a prevenir que algo fisiológico se transforme em patológico.

O SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO DO CÃO

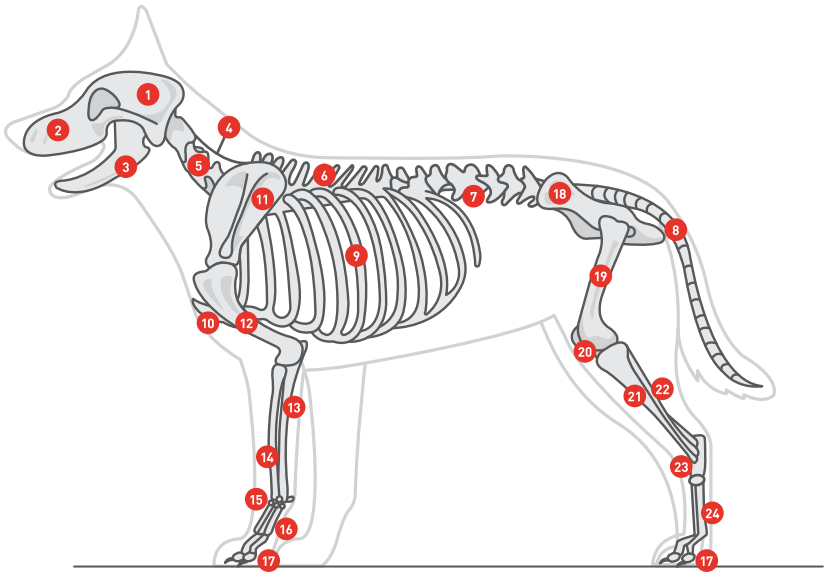
O esqueleto é um arcabouço para o cão e consiste em um conjunto de ossos unidos por articulações. Estas diferem de acordo com o grau de movimento permitido entre dois ossos; algumas delas são imóveis, como aquelas que unem os ossos do crânio, enquanto outras permitem o movimento em três dimensões, como a articulação que liga o crânio à coluna vertebral. O músculo esquelético, conectado aos ossos por tendões, confere mobilidade ao esqueleto; com a contração muscular, os ossos se movem em relação uns aos outros, como na flexão e extensão. As contrações musculares são controladas por nervos através do sistema nervoso central (SNC): o cérebro e o cerebelo controlam os movimentos voluntários, enquanto a medula espinal controla os reflexos. Os neurônios envolvidos no controle dos movimentos recebem o nome de neurônios motores, em comparação com os neurônios sensoriais que transmitem informações ao cérebro. Os cães apresentam três ou quatro marchas diferentes – caminhada, trote, galope, ambulação – desenvolvidas em maior ou menor grau, dependendo da raça. Os cães são saltadores excelentes e nadadores razoáveis, embora, outra vez, existam variações entre as raças.

Esqueleto do cão visto de frente e por trás



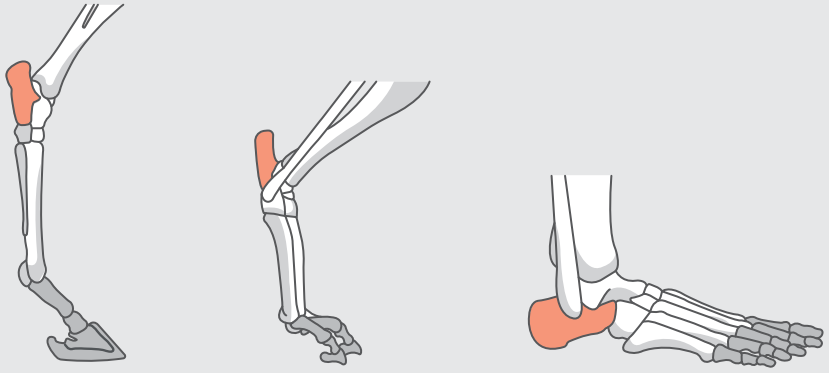
Esqueleto e ossos

- O eixo do **esqueleto** é a coluna vertebral, formada por vários tipos de vértebras. Treze costelas estão presas à coluna vertebral através do esterno, formando o gradil costal (também conhecido como caixa torácica). O crânio está unido à primeira vértebra cervical, uma estrutura anular (i. e., em forma de anel) conhecida como atlas, o qual está ligado à próxima vértebra, o áxis, em forma de pivô, para permitir que a cabeça se mova em torno do eixo formado por essas duas vértebras.
- Os **membros posteriores** constituem o sistema de propulsão do cão. Eles estão ligados à pelve nas articulações do quadril, enquanto a pelve está unida à coluna vertebral por um complexo sistema de ligamentos. Os **membros anteriores**, menos envolvidos na propulsão, estão simplesmente presos à coluna vertebral pela escápula (também conhecida como omoplata) e pelos músculos adjacentes. Os ossos são compostos de estrutura fibrosa calcificada. Essa calcificação ocorre de forma gradativa durante o desenvolvimento do feto e na fase de crescimento, a qual é muito longa em raças grandes. Em consequência disso, a ingestão de cálcio deve ser cuidadosamente regulada nos filhotes em crescimento, a fim de evitar qualquer deficiência ou excesso. O cálcio ósseo é uma reserva disponíveis ao longo de toda a vida do cão, aumentando ou diminuindo de acordo com os níveis sanguíneos desse mineral, os quais devem ser constantes. O centro dos ossos contém a medula óssea, um tecido esponjoso que produz células sanguíneas.



1. Crânio
2. Maxila
3. Mandíbula
4. Ligamento nucal
5. Vértebras cervicais
6. Vértebras torácicas
7. Vértebras lombares
8. Vértebras caudais
9. Costelas
10. Esterno
11. Escápula
12. Úmero
13. Ulna
14. Rádio
15. Carpo
16. Metacarpo
17. Falanges
18. Pelve
19. Fêmur
20. Patela
21. Tíbia
22. Fíbula
23. Tarso
24. Metatarso

Três tipos de pés de mamíferos

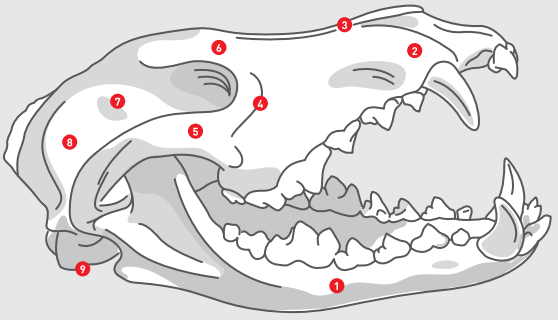


Ungulígrado (equinos)

Digitígrado (cães)

Plantígrado (humanos)

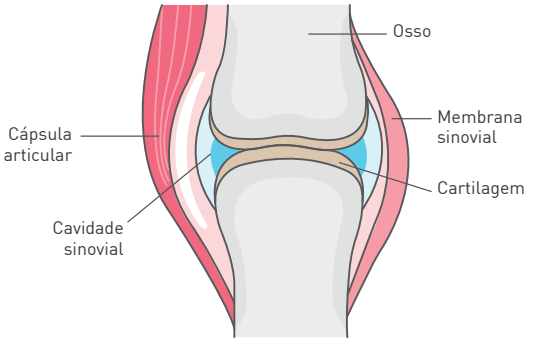
Vista lateral do crânio



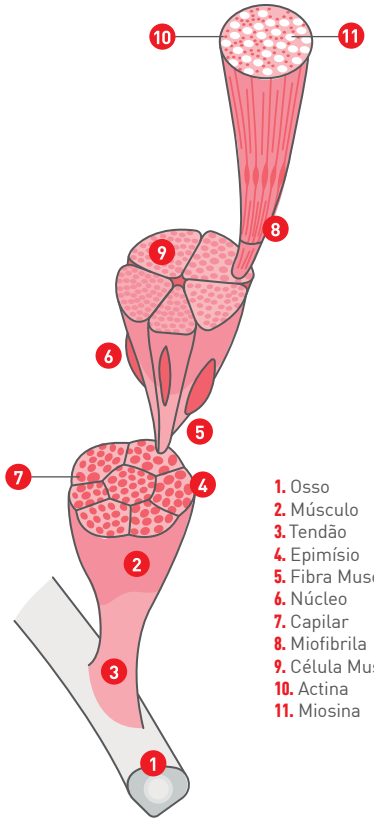
1. Mandíbula
2. Osso incisivo
3. Osso nasal
4. Maxila
5. Osso zigomático
6. Osso frontal
7. Osso temporal
8. Osso parietal
9. Osso occipital

- **Articulações e músculos** As articulações diferem de acordo com os movimentos permitidos por elas. As articulações tipo sutura ou, simplesmente, as suturas (como aquelas encontradas no crânio), não permitem nenhum movimento, enquanto as sínfises (articulações cartilaginosas) possibilitam movimentos muito leves entre duas estruturas ósseas (p. ex., sínfise púbica). As articulações verdadeiras possuem superfícies cobertas por cartilagem hialina e uma cápsula compartilhada entre dois ossos, permitindo o movimento completo. Essa cápsula articular é uma cavidade preenchida com líquido sinovial viscoso, responsável pela nutrição e lubrificação da cartilagem. A cápsula corresponde a um tecido muito frágil que não se regenera se destruído – razão pela qual o líquido sinovial protetor é tão importante. Além disso, a cápsula articular é geralmente circundada por um envoltório fibroso e inúmeros ligamentos que sustentam cada articulação. Se as extremidades de dois ossos não se encaixarem perfeitamente, pode haver um disco articular adicional entre os dois, como no joelho, por exemplo.

Articulação sinovial



Estrutura muscular



1. Osso
2. Músculo
3. Tendão
4. Epimísio
5. Fibra Muscular
6. Núcleo
7. Capilar
8. Miofibrila
9. Célula Muscular
10. Actina
11. Miosina

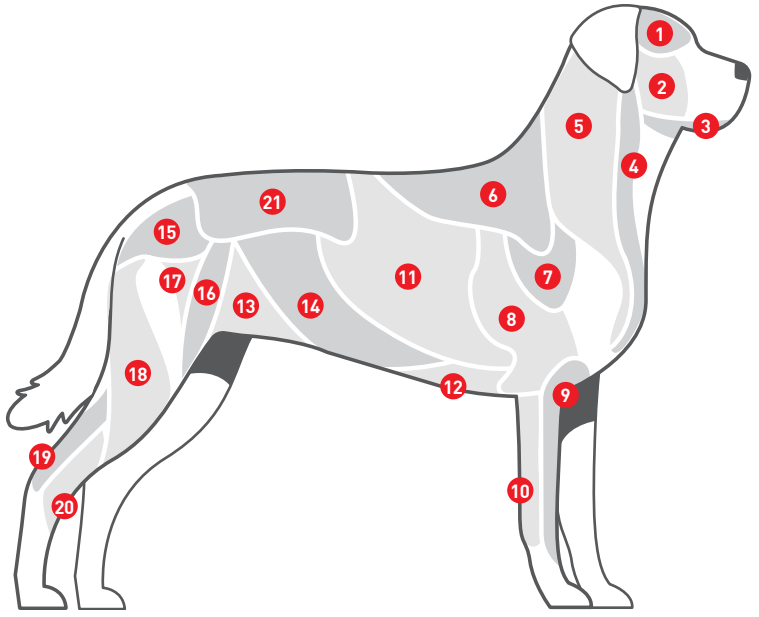


©Duhayer / Royal Canin

- Os músculos são compostos por um conjunto de células contráteis interconectadas por membranas para formar fáscias. Tais fáscias, por sua vez, sofrem fusão nas extremidades para formar tendões fibrosos ligados às inserções ósseas. Como seu próprio nome sugere, as células contráteis são constituídas de proteínas especiais (actina, miosina) capazes de se contrair, promovendo assim a contração do músculo. Isso requer a energia que é fornecida pelo sangue e, depois, armazenada e metabolizada nas células na forma de substâncias de alta densidade energética, tais como o ATP (adenosina trifosfato) e a CR (fosfocreatina). A contração muscular é controlada por nervos. A junção entre a célula nervosa e a célula muscular recebe o nome de placa terminal motora – ela faz parte de um sistema complexo, permitindo que as informações nervosas sejam transformadas em contração muscular. Em função disso, o sistema muscular está estreitamente ligado aos sistemas circulatório e nervoso, de tal modo que uma alteração em qualquer um deles tem rápidas repercussões sobre o sistema musculoesquelético.

Os músculos do cão e suas funções

1. **Temporal** (fecha a boca)
2. **Masseter** (fecha a boca)
3. **Digástrico** (abre a boca)
4. **Esternocefálico** (flexiona a cabeça)
5. **Braquiocefálico** (flexiona a cabeça)
6. **Trapézio** (rotaciona a escápula)
7. **Deltoide** (flexiona o ombro)
8. **Tríceps** (estende o cotovelo, ajuda o cão a se levantar)
9. **Extensor radial do carpo** (estende a articulação do carpo)
10. **Flexor ulnar do carpo** (flexiona o carpo)
11. **Grande dorsal** (também conhecido como latíssimo do dorso; propulsão)
12. **Peitoral profundo** (propulsão, sustentação do tórax)
13. **Reto do abdômen** (flexiona a coluna vertebral, sustenta os intestinos)
14. **Oblíquo interno do abdômen** (flexiona a coluna vertebral, sustenta os intestinos)
15. **Glúteo médio** (estende o quadril)
16. **Sartório** (flexiona o quadril)
17. **Quadríceps femoral** (flexiona o quadril)
18. **Bíceps femoral** (extensão do quadril, propulsão)
19. **Gastrocnêmio** (estende o tarso, flexiona o joelho)
20. **Tibial cranial** (flexiona o tarso)
21. **Fáscia toracolombar** (membrana tendínea)



AS MARCHAS DO CÃO

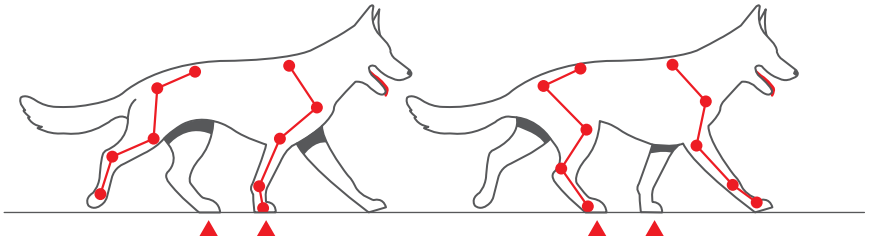
A marcha descreve as diversas fases do trabalho mecânico dos membros gerado por contrações musculares, o que permite que o animal se mova. Existem algumas marchas importantes, diferenciadas pela maneira e sequência em que os membros se movem: caminhada, trote, galope e salto.

Marchas de caminhada

Caminhada

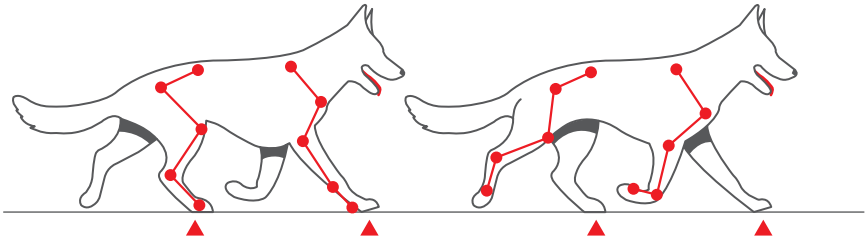
Trata-se de uma marcha de quatro batidas ou quatro tempos, em que o corpo sempre está em contato com o solo. É simétrica e inclinável, o que significa que as partes da frente e de trás sobem e descem de maneira alternada. Também é conhecida como marcha diagonal, porque os passos se sucedem em diagonal.

Os membros se movem na seguinte sequência: dianteira esquerda, traseira direita, dianteira direita e traseira esquerda. A caminhada é uma marcha em que o corpo ondula lateralmente com inclinação regular da pelve toda vez que as patas traseiras tocam o solo. A cabeça segue o movimento dos ombros produzido pelos membros anteriores. Os cães bem desenvolvidos que são capazes de andar livremente caminharão de uma forma regular e harmoniosa, em que as patas traseiras tocam o solo no mesmo lugar que as patas dianteiras.





©Duhayer/Royal Canin



Ambulação

A ambulação é uma marcha lateral de duas batidas ou dois tempos, em que os dois membros do mesmo lado são levantados ao mesmo tempo.

Ambulação

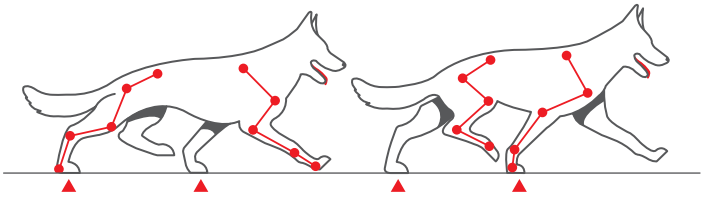
Trata-se de uma marcha que muitas vezes precisa de treinamento ou adestramento, embora também ocorra naturalmente em algumas raças, incluindo Bobtail. Esta é uma marcha lateral de duas batidas ou dois tempos, em que dois membros do mesmo lado se movem ao mesmo tempo. O ritmo dessa marcha fica entre o trote e a caminhada, porém é menos cansativo que a primeira. É por isso que alguns cães adotam a ambulação instintivamente quando eles começam a se cansar de tanto trotar.

Marchas de salto

Trote

Trata-se de uma marcha natural de duas batidas ou dois tempos, em que os pés diagonais de cada lado (dianteiro esquerdo-traseiro esquerdo, dianteiro direito-traseiro esquerdo) sobem e descem ao mesmo tempo.

Um trote pode ser normal, recolhido ou prolongado, dependendo da velocidade do cão. Ao trotar, a cabeça, o pescoço e as costas (dorso) do cão ficam tensos e horizontais, e não deve haver nenhum movimento vertical ou lateral entre uma região do corpo e outra. Trata-se da marcha preferida de juízes para avaliar a conformação do cão. O cão é sustentado pelo membro dianteiro esquerdo e membro traseiro direito ou vice-versa (ou seja, sustentado pelo membro dianteiro direito e membro traseiro esquerdo).



O cão é sustentado pelo membro dianteiro esquerdo e membro traseiro direito.

O cão é sustentado pelo membro dianteiro direito e membro traseiro esquerdo.

Trote
Em um trote, não há mais de dois pés no solo ao mesmo tempo. O trote é uma marcha de duas batidas ou dois tempos, em que os pés diagonais de cada lado sobem e descem ao mesmo tempo.

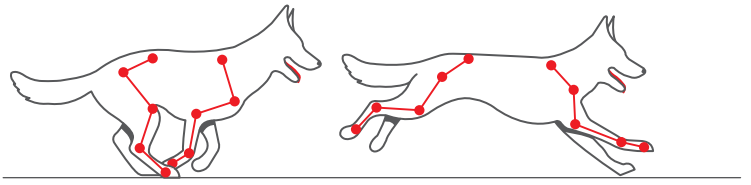
Galope

Trata-se de uma marcha rápida, assimétrica e inclinada de três batidas ou três tempos. O cão galopa para a esquerda ou para a direita, dependendo da ordem em que seus membros estão engajados. Em um galope à esquerda, por exemplo, a sequência é traseira esquerda, diagonal esquerda (dianteira esquerda + traseira direita), dianteira direita.

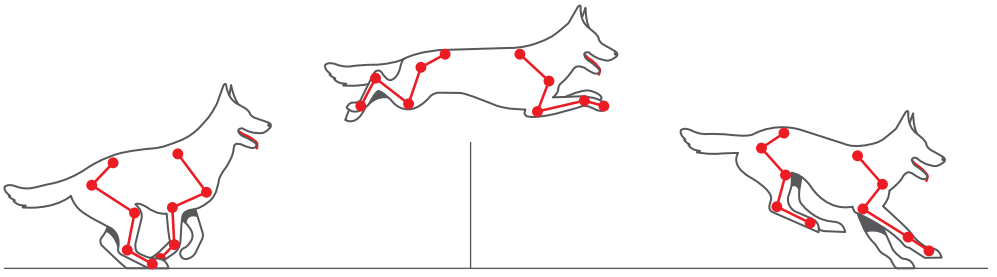
Durante essa sequência, o cão alternativamente apresenta apenas o membro traseiro esquerdo e o membro dianteiro direito no solo.

Todos os pés ficam no ar por um breve instante. Se o galope for muito rápido (como em uma corrida), ele será uma marcha prolongada de quatro batidas ou quatro tempos. Em função da velocidade do galope, essa marcha não permite a um juiz avaliar a conformação do cão da mesma forma que um trote.

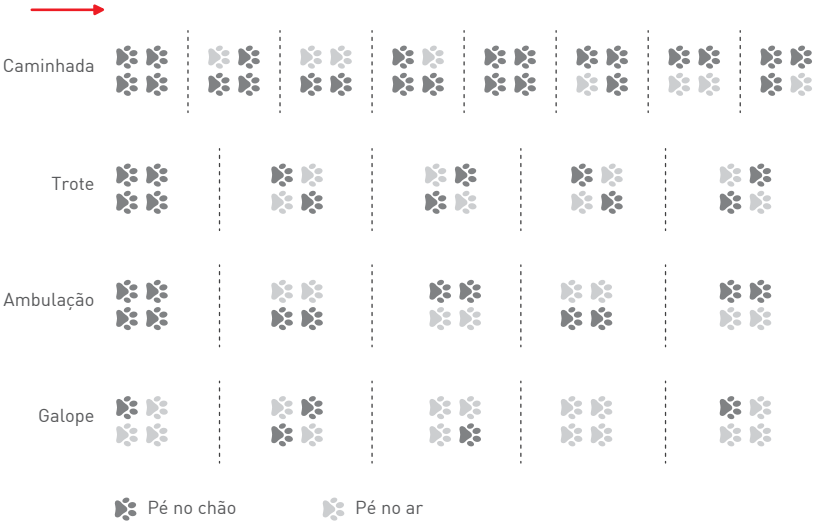
Galope



As várias fases do salto



Ciclo de movimentos com as diversas marchas.





© Hermeline/Cogis

A PELE

Falando em termos gerais, a pele é o limite entre o corpo e o ambiente externo. É composta por duas estruturas – a pele propriamente dita que se trata de um órgão queratinizado, e suas estruturas associadas (pelos e glândulas).

• A pele é uma estrutura queratinizada.

É dividida em três camadas:

- A epiderme em si consiste em várias camadas:

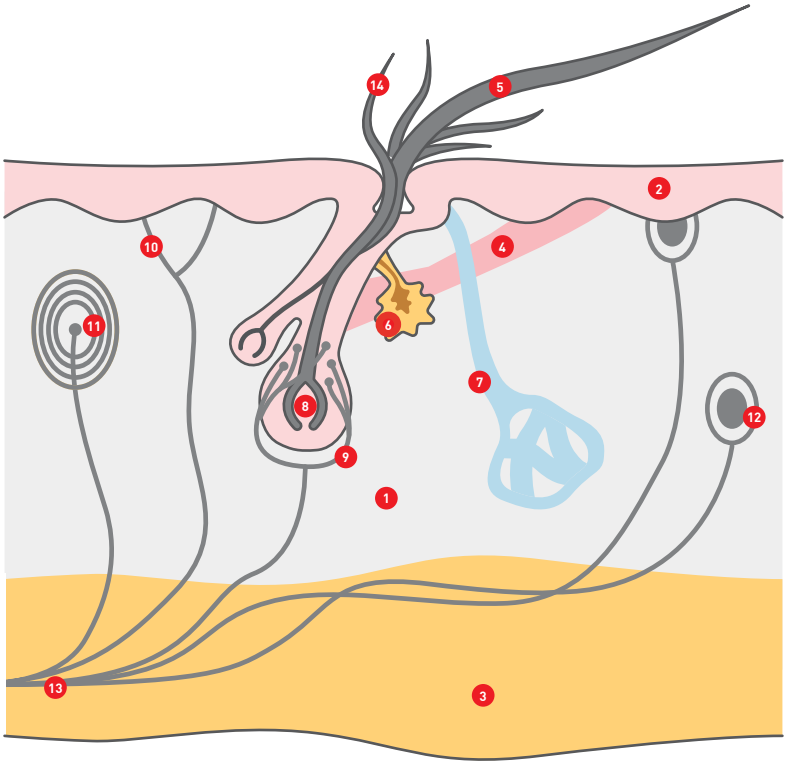
  - uma camada basal de células em divisão e células produtoras de melanina (o pigmento que confere à pele sua cor específica); uma camada clara muito espessa (duas ou três células de profundidade) no nariz e nos coxins palmoplantares, formada pelas divisões celulares na camada basal e pelos macrófagos (células que digerem os *debris* [restos] celulares e patógenos); uma camada granulada de células achatadas; uma camada córnea de células muito achatadas sem núcleo, as quais contêm muita queratina; e uma camada externa de células em descamação.

- A derme é uma camada espessa – 1,3 mm nas costas (dorso) e até 2,5 mm nos coxins palmoplantares – separada da epiderme por uma membrana basal. A derme contém fibras elásticas e colágeno, o que confere à pele sua resistência e flexibilidade.

- A hipoderme é a camada mais interna, a qual contém um grande número de adipócitos, células que armazenam gordura.

Apenas a derme e a hipoderme são vascularizadas e inervadas (contêm nervos), o que lhes permite receber informações de dentro e de fora.

Corte transversal da pele



1. Derme
2. Epiderme
3. Hipoderme
4. Músculo eretor do pelo
5. Pelo primário
6. Glândula sebácea
7. Glândula sudorípara
8. Papila dérmica
9. Receptor de tato
10. Receptor de dor
11. Receptor de vibração
12. Receptor de frio e calor
13. Nervo sensorial
14. Pelo secundário



© Duhayer / Royal Canin

As funções da pele

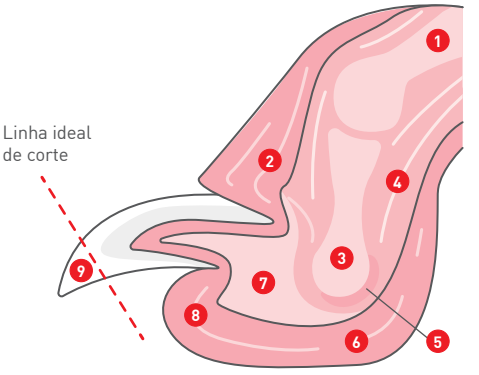
- A pele, antes de tudo, tem uma função de barreira. Ela garante que substâncias, como água, íons e macromoléculas, fiquem retidas no corpo. Também assegura que uma série de substâncias, incluindo água e bactérias, não consiga penetrar no corpo. Quando as células da epiderme ficam intumescidas com água, algumas substâncias podem atravessar e entrar no corpo. Esse mecanismo é explorado no uso de curativos úmidos. A barreira cutânea também é mecânica, o que significa que ela protege o corpo de radiação infravermelha e ultravioleta (camadas externas, pele e pigmentação, respectivamente), bem como de agentes biológicos.
- A pele também desempenha um papel de troca. O suor produzido pelas glândulas apócrinas e exócrinas (estas últimas localizadas somente no nariz e nos coxins palmoplantares) parece apenas resfriar a pele localmente em cães. Vale a pena lembrar que os cães só transpiram pelo nariz e pela pele entre os dedos. O sebo produzido pelas glândulas sebáceas nos folículos pilosos confere proteção ao promover a destruição de bactérias. A pele também pode absorver medicamentos e toxinas, como o álcool, bem como vitaminas lipossolúveis, hormônios sexuais e outras substâncias. As trocas térmicas também são possíveis, com a transferência de calorias após uma mudança na temperatura.
- Função metabólica: os adipócitos na hipoderme armazenam gordura, e a pele também desempenha um papel secundário na produção de vitamina D3 quando os raios ultravioletas atingem as camadas externas da epiderme.
- Função sensorial: as terminações nervosas na derme e hipoderme permitem que a pele transmita informações sobre temperatura, pressão, dor ou contato com outros objetos.

Estruturas associadas

Existem várias estruturas acessórias:

- Pelos e folículos pilosos, constituídos pela bainha de células e pelo tecido conjuntivo que envolve a raiz do pelo, uma glândula sebácea e um músculo eretor do pelo, responsável por deixar os pelos eretos.
- As glândulas sudoríparas. Estas são as glândulas apócrinas – que estão localizadas profundamente na derme por todo o corpo, desempenham um papel na produção de ferormônios e possuem um ducto excretor que desemboca no folículo piloso acima da glândula sebácea – e as glândulas exócrinas – que estão situadas no nariz e na pele entre os dedos (espaço interdigital), vertem o suor que produzem diretamente na pele e apresentam um ducto excretor que se abre na epiderme, independentemente do folículo piloso.
- Outras glândulas, incluindo as glândulas anais e as glândulas violetas ou supracaudais na superfície superior da cauda, ambas utilizadas para a marcação por odores.

Corte vertical da unha



1. Falange proximal
2. Tendão do músculo extensor dos dedos
3. Falange medial
4. Tendão do músculo flexor dos dedos
5. Osso sesamoide distal
6. Tecido subcutâneo
7. Falange distal
8. Epiderme
9. Unha



© Duhayer / Royal Canin

> *Os folículos pilosos são constituídos de uma bainha de células e tecido conjuntivo, uma glândula sebácea e um músculo eretor do pelo, o qual é responsável por deixar os pelos eretos.*

Em cães, os folículos pilosos estão organizados em grupos que consistem em um pelo primário circundado por pelos secundários mais curtos e mais finos.

A densidade dos pelos depende da idade e da raça. Quanto mais macio for o pelo, mais denso ele será. Um Pastor alemão, por exemplo, tem de 100-300 grupos de folículos por centímetro quadrado, enquanto uma raça com uma pelagem mais macia pode ter de 400-600 grupos de folículos por centímetro quadrado. O número de grupos de folículos é estabelecido ao nascimento, embora os cães jovens só tenham subpelos; por essa razão, eles são tão macios ao toque. Durante o crescimento, o ângulo do pelo em relação a pele diminui para cerca de 45°, o ângulo dos cães adultos.

A cor dos pelos é determinada geneticamente pelo domínio de uma cor sobre uma ou mais cores. Isso explica a paleta de cores da pelagem e as marcações específicas em algumas raças, conforme explicado anteriormente.

Existem dois períodos específicos de muda, o que produz uma pelagem de inverno e outra de verão. Isso é explicado pelos três estágios de atividade do folículo piloso.

Durante a fase anágena, o pelo cresce para cima e o folículo piloso se dirige para a derme. Essa fase dura, em média, 4 meses na maioria dos cães, embora demore 18 meses na raça Afghan Hound.

Na fase catágena, o pelo para de crescer e o folículo recua ou retrocede.

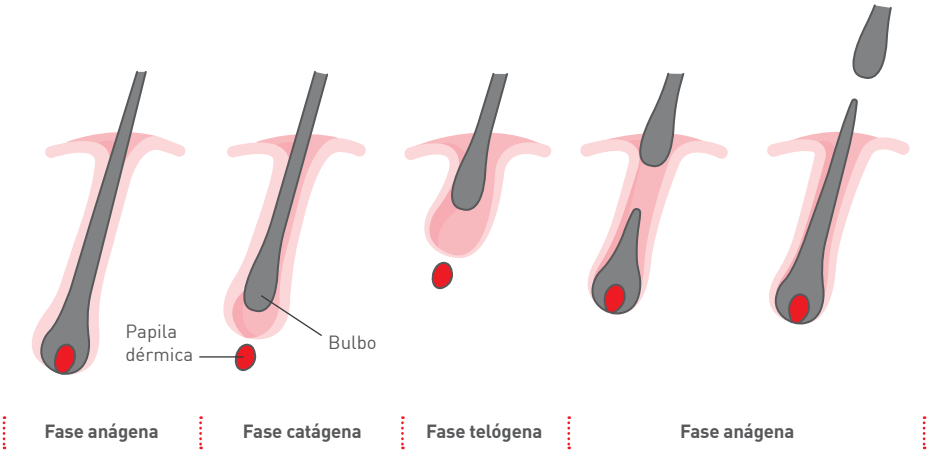
Na fase telógena, o folículo encurta até a glândula sebácea e a base do pelo se contrai em um cone antes de cair. Outro pelo, então, inicia sua fase anágena, ocupando a mesma cavidade.

Obviamente, nem todos os pelos caem ao mesmo tempo. A muda começa na parte traseira e avança para frente. A pelagem de inverno é muito mais grossa que a de verão, a fim de proteger o cão de temperaturas baixas.

Essas mudanças na pelagem do cão não ocorrem aleatoriamente. O principal gatilho da muda parece ser o fotoperíodo (a duração da luz do dia). À medida que os dias ficam mais longos, a muda da primavera é desencadeada, enquanto a muda do outono é deflagrada quando os dias são mais curtos e escure mais cedo. As mudanças na temperatura afetam apenas a densidade dos pelos e a velocidade de regeneração. Elas não exercem um grande impacto na muda.

Embora os pelos sejam substituídos, a cor da pelagem permanece a mesma, exceto por alguns pelos grisalhos no focinho de cães em processo de envelhecimento. É importante a limpeza regular da pelagem para protegê-la contra doenças de pele.

As três fases de crescimento dos pelos



O ciclo dos pelos compreende uma fase de crescimento ou anágena e outra fase de relaxamento ou telógena, separadas por uma fase intermediária ou catágena.

A REPRODUÇÃO

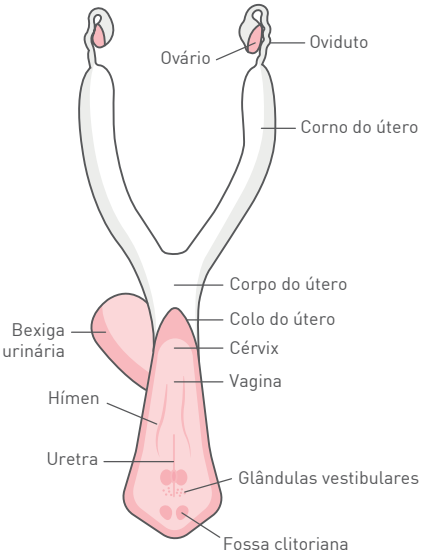
Sem a função reprodutiva, nenhuma espécie seria capaz de sobreviver. Esta é uma das áreas mais importantes que os criadores de cães precisam entender, pois ela exerce um impacto direto sobre o sucesso de suas atividades. A espécie canina tem muitas particularidades quando se trata da função reprodutiva, a qual examinaremos aqui de forma simplificada.

Anatomia genital

Anatomia genital da fêmea

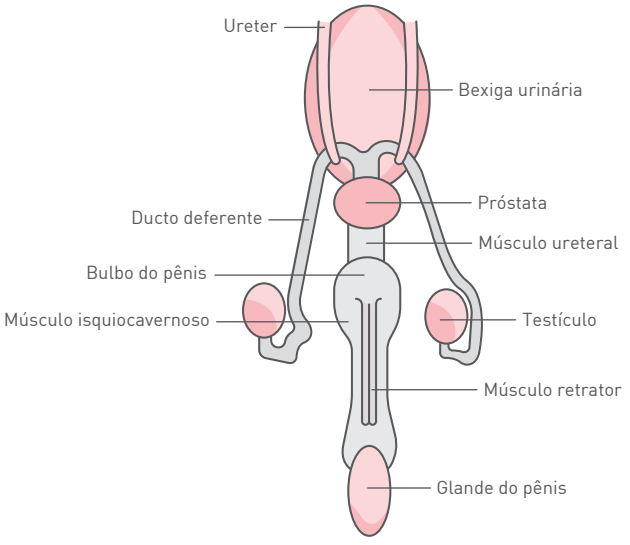
A vulva consiste em dois lábios, ligados por uma comissura ventral (linha) e outra comissura dorsal (linha). O clitóris, órgão análogo ao pênis no macho, é relativamente pequeno e localizado na fossa clitoriana no assoalho do vestíbulo. A vagina, órgão da cópula, é caracterizada por sua grande extensão (15 cm em uma raça de porte médio). O útero, órgão gestacional, é composto por um corpo e dois cornos, nos quais os embriões são distribuídos durante a gestação. Bem no topo, os ovários estão circundados por uma massa adiposa. Após a ovulação, os óvulos se deslocam ao longo de um tubo estreito, o oviduto, onde são fertilizados pelos espermatozoides do macho. Os embriões então se movem até o útero, onde se fixam e crescem.

Sistema genital da fêmea



"Em geral, as fêmeas estão com cerca de dois terços de seu peso corporal adulto final quando experimentam seu primeiro ciclo estral."

Sistema genital do macho



Anatomia genital do macho

Os espermatozoides são produzidos nos testículos, o que leva cerca de dois meses. Na sequência, os espermatozoides amadurecem no epidídimo, localizado ao longo de cada testículo. O epidídimo é um pequeno ducto de múltiplas pregas que, se desenrolado, teria cerca de 3 metros de comprimento. Os espermatozoides só se tornam móveis e férteis depois de amadurecidos.

Os testículos e epidídimos estão localizados em uma bolsa coberta de pele chamada escroto. No momento da ejaculação, os espermatozoides se misturam com as secreções prostáticas para diluir o sêmen. Portanto, qualquer distúrbio na próstata terá consequências importantes sobre a fertilidade.

O pênis, órgão da cópula, é caracterizado pelo osso peniano - uma estrutura que, embora ajude a mantê-lo rígido, pode sofrer fratura em casos de traumatismo ou acasalamento forçado. Isso geralmente acontece quando o coito é separado de forma abrupta.

Os bulbos eréteis na base do pênis se expandem consideravelmente durante a ereção, gerando um espasmo reflexo na vagina durante o acasalamento, o que retém o pênis nesse órgão feminino.

Puberdade

Puberdade nos machos

A idade em que ocorre a puberdade depende principalmente do porte adulto da raça (de seis meses em raças miniaturas a 18 meses em raças gigantes). Nos machos, a puberdade corresponde à produção dos primeiros espermatozoides férteis. Como a fertilidade diminui em uma idade mais precoce em raças grandes (um fenômeno provavelmente relacionado com o envelhecimento da tireoide), essas raças são férteis por um período mais curto de suas vidas. A fertilidade do sêmen começa a diminuir por volta dos 7 anos de idade em raças gigantes.

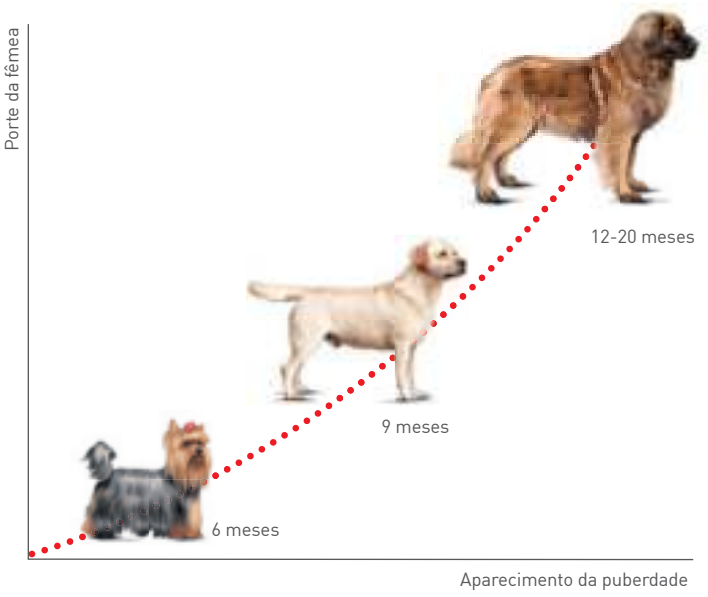
Puberdade nas fêmeas

Em geral, as fêmeas estão com cerca de dois terços de seu peso corporal adulto final quando experimentam seu primeiro ciclo estral. Em raças pequenas, isso gira em torno de 6-8 meses, enquanto em algumas raças gigantes não ocorrerá antes dos 12 ou mesmo 20 meses.

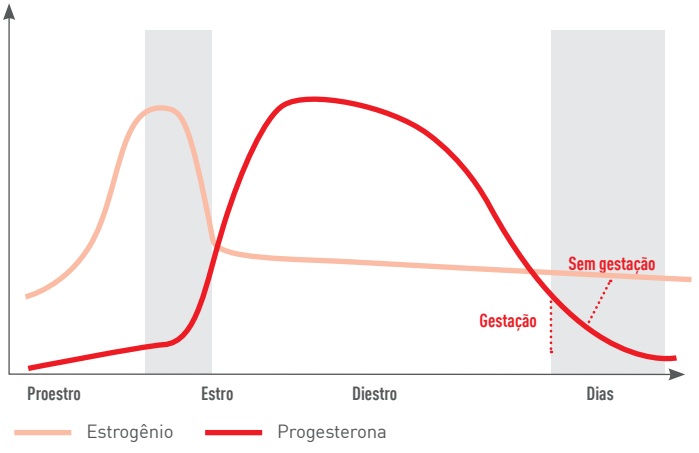
No entanto, esses são parâmetros gerais. O primeiro estro (cio) pode ser discreto (pouco corrimento sanguinolento, pouca atração dos machos) e talvez até passe despercebido. Isso recebe o nome de cio silencioso. É importante fazer a distinção entre puberdade (a capacidade de ovular) e nobreza (a capacidade de levar uma gestação a termo e dar à luz). Levando em consideração que o canal de parto ainda não está plenamente desenvolvido durante o primeiro ciclo estral e a fertilidade máxima não é alcançada até o segundo, terceiro ou mesmo quarto estro, não é aconselhável acasalar uma fêmea durante o primeiro cio. Na maioria dos países, existem limites etários mínimos em vigor para a reprodução de fêmeas com pedigree.

Durante a puberdade, o sistema reprodutivo da fêmea adota um ritmo cíclico, geralmente expresso como dois períodos de estro a cada ano.

A idade em que ocorre o primeiro ciclo estral depende do porte e da raça da fêmea



Principais hormônios secretados pela fêmea durante o ciclo estral



Ciclo estral

O ciclo reprodutivo da fêmea

As cadelas ovulam uma única vez a cada ciclo estral. Essa ovulação é espontânea, o que significa que ela não é desencadeada pelo acasalamento, tal como acontece nos gatos, por exemplo. O ciclo estral divide-se em quatro estágios sucessivos:

- Proestro, período durante o qual o corpo se prepara para a ovulação.
- Estro, estágio que corresponde ao período de ovulação.
- Diestro ou metaestro, fase que equivale ao tempo de gestação.
- Anestro, o período de inatividade reprodutiva.

A duração de cada estágio pode variar. Apenas o diestro/metaestro é relativamente estável (60 ± 20 dias). O cio – o período que compreende o proestro e o estro – dura, em média, 3 semanas, embora a duração real dependa da data de ovulação – que, por sua vez, varia de uma fêmea para outra e de um ciclo para outro. Portanto, o fato de uma fêmea ovular 12 dias após o primeiro corrimento sanguinolento em cada ciclo não significa que a ovulação ocorrerá no mesmo intervalo da próxima vez.

	AS QUATRO FASES DO CICLO ESTRAL				
	Duração média [duração mínima-máxima]	**Comportamento**	**Sinais físicos**	**Mudanças hormonais**	**Fisiologia**
Proestro	10 dias [0 – 27 dias]	Atração de machos, mas recusa à cópula Agitação, às vezes agressividade	Edema da vulva Corrimento sanguinolento pela vulva	Pico de estrogênio Ausência de progesterona	Desenvolvimento de folículos (contendo os óvulos)
Estro	7 dias [4-24 dias]	Atração de machos e disposição à cópula Agitação, às vezes agressividade	Edema da vulva Corrimento mais claro pela vulva	Queda do estrogênio a níveis basais Rápido aumento da progesterona	Ovulação Maturação dos óvulos por 2 dias dentro dos ovidutos; depois disso, a fertilização é possível
Diestro	2 meses [50-80 dias]	Recusa à cópula	Diminuição do tamanho da vulva Pode haver um corrimento esbranquiçado pouco abundante Desenvolvimento da glândula mamária Possível lactação no final dessa fase	Estrogênio em níveis basais Aumento da progesterona até o pico 3-4 semanas pós-ovulação e, em seguida, diminuição gradativa até zero ao término dessa fase	Secreção de progesterona pelos corpos lúteos em fêmeas prenhes e não prenhes
Anestro	3 meses [30-240 dias]	Recusa à cópula	Vulva pequena Ausência de corrimento vulvar	Estrogênio e progesterona em níveis basais	Atividade ovariana mínima

O ciclo

Durante o proestro, sob a influência da hipófise (também conhecida como glândula pituitária), os folículos ovarianos em crescimento secretam estrogênios, hormônios que desencadeiam mudanças comportamentais (atração de machos, necessidade de afeto) e alterações físicas (corrimento vulvar). A vulva fica avermelhada e secreta um corrimento sanguinolento, o que atrai os machos, embora a cadela não permitirá o acasalamento nesse estágio.

Os machos geralmente são aceitos durante o estro. Nessa parte do ciclo, as fêmeas costumam adotar uma postura em que a cauda é conduzida para o lado por conta da estimulação da vulva. Esse sinal, no entanto, deve ser interpretado com cautela em algumas cadelas que aceitam machos fora de seu período de ovulação. Durante o estro, os corrimentos vulvares são mais claros e se tornam menos abundantes. O muco fica mais fino, o que facilita o avanço dos espermatozoides.

Nessa fase, os óvulos ainda estão em um estágio imaturo, período durante o qual são chamados de oócitos. De modo geral, eles se tornam férteis após 48 horas.

Ao contrário da maioria das espécies, os ovários nos cães começam a secretar progesterona alguns dias antes da ovulação. A progesterona sanguínea aumenta de forma gradual, independentemente de ter ocorrido ou não a fertilização.

Na espécie canina, a medição da progesterona no sangue fornece informações sobre a ovulação, mas não sobre a gestação.

A progesterona é secretada ao longo do diestro pelos corpos lúteos – estruturas que "depositam" os oócitos. Esse hormônio prepara o útero para a implantação do embrião e permite seu desenvolvimento em caso de gestação. A produção da progesterona cai abruptamente dois meses após a ovulação, o que permite o início da lactação e a involução do útero ou a completa quiescência do sistema reprodutivo da fêmea (anestro).



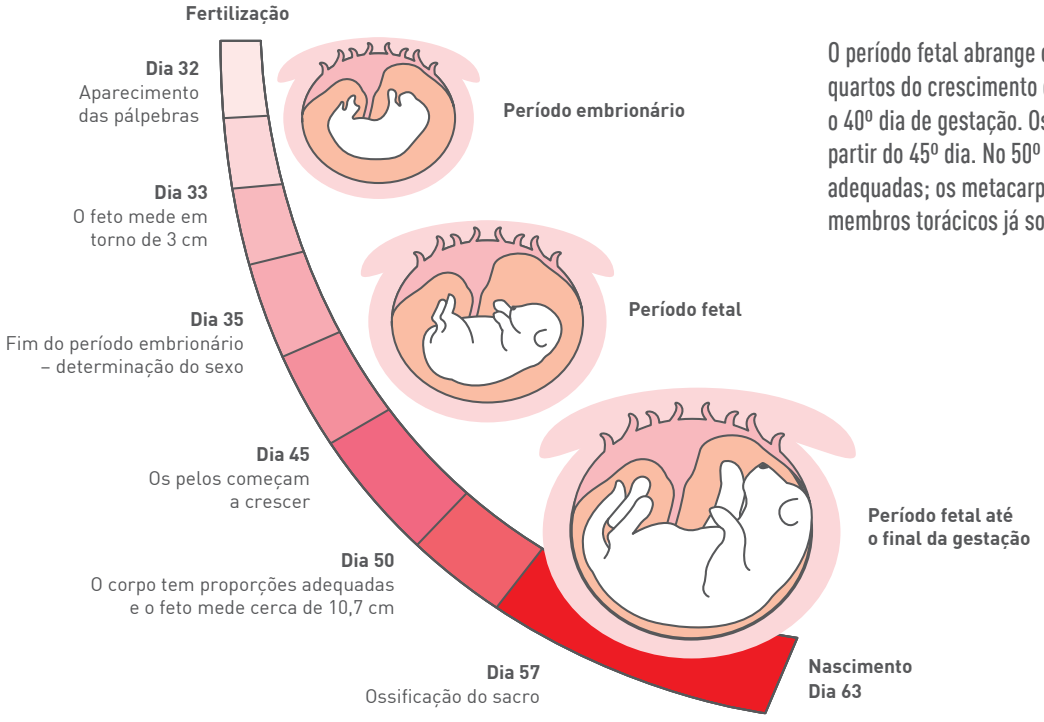
Gestação

A fertilização, que corresponde à união de um espermatozoide e um óvulo, ocorre nas tubas uterinas (também conhecidas como trompas de Falópio). Próximo ao término da primeira semana após a fertilização, os embriões passam dessas tubas para os cornos uterinos. Eles flutuam no líquido uterino e podem até se deslocar de um corno para o outro. Os embriões se implantam no útero bem tarde, por volta do 16º dia após a ovulação. É nesse momento em que eles começam a crescer.

O desenvolvimento do futuro filhote pode ser dividido em duas fases:

- Embriogênese, em que os órgãos começam a se formar. No final dessa fase, os futuros filhotes ainda são muito pequenos, embora a maioria de suas estruturas esteja no lugar e todos os órgãos tenham começado a crescer. O embrião agora é um feto, identificável como uma determinada espécie.
- Ganho de peso: o feto ganha mais de três quartos do peso do filhote ao nascer após o 40º dia de gestação.

Desenvolvimento do feto



O período fetal abrange o final da gestação. Três quartos do crescimento do futuro filhote ocorre após o 40º dia de gestação. Os pelos começam a crescer a partir do 45º dia. No 50º dia, o corpo tem proporções adequadas; os metacarpos e as falanges dos membros torácicos já sofreram ossificação.

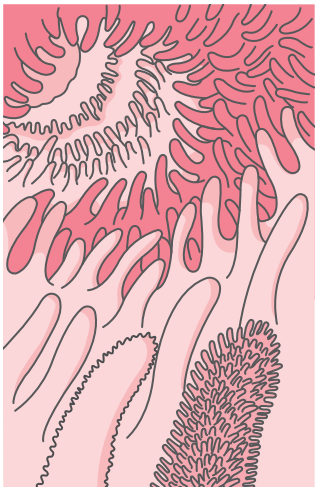
A DIGESTÃO

A digestão é o processo por meio do qual os cães fragmentam os alimentos ingeridos em nutrientes que podem ser utilizados pelas células. Isso é necessário porque, seja qual for o tipo de alimento, ele é composto de substâncias complexas demais para serem absorvidas imediatamente pelo intestino. O trato digestivo do cão é totalmente dedicado à degradação das substâncias contidas nos alimentos (carboidratos, gorduras e proteínas) em moléculas simples que podem ser absorvidas. O processo digestivo é dividido em três partes. A primeira, envolvida com a ingestão, compreende a língua, os dentes, as glândulas salivares, a faringe e o esôfago. A segunda, implicada com a digestão em si, envolve o estômago, o intestino delgado, o intestino grosso e as glândulas associadas (fígado e pâncreas). A terceira, relacionada com a evacuação ou excreção, compõe a última parte do intestino grosso e o canal anal.



Ingestão

- O cão ingere o alimento pela boca. Como todos os carnívoros, os dentes dos canídeos têm funções especializadas em mastigação, embora os cães de hoje em dia dificilmente façam uma pré-digestão do alimento antes de deglutir-lo. As glândulas salivares emparelhadas secretam saliva na cavidade bucal. O líquido e o muco na saliva umedecem o alimento e facilitam seu deslocamento até o esôfago. Durante a deglutição, a língua empurra o alimento em direção à orofaringe e, em seguida, para o esôfago (ao mesmo tempo em que a epiglote se fecha para evitar que o alimento entre na traqueia).
- As contrações musculares no esôfago impulsionam o alimento ingerido através do tórax e do diafragma até a cárdia, o óstio (orifício) superior do estômago.



As pregas e vilosidades cobertas por cílios aumentam a superfície de absorção do intestino delgado.

Digestão

Os alimentos são compostos de três categorias de substâncias nutricionais: carboidratos, proteínas e lipídios. Cada uma delas é digerida em uma porção diferente do trato digestivo por diferentes processos envolvendo diferentes enzimas.

Também existem diferenças na digestão, dependendo do porte do cão. O trato digestivo dos cães de pequeno porte responde por 7% do peso corporal, enquanto o daqueles de grande porte é responsável por apenas 3% de seu peso corporal. Isso significa que os cães de grande porte são mais suscetíveis a distúrbios digestivos.

- O estômago está localizado à esquerda da cavidade abdominal, estendendo-se um pouco além do esterno. Em função da dieta carnívora do cão, o estômago é proporcionalmente grande em relação ao intestino. O estômago dilata-se ainda mais logo após a refeição. Um estômago totalmente distendido pode ocupar metade da cavidade abdominal. No estômago, o alimento sofre digestão tanto mecânica como química. As contrações dos músculos que revestem o estômago misturam o alimento com os sucos gástricos – que, por sua vez, atuam na degradação do bolo alimentar em nível químico.
- O líquido ácido e pastoso que consiste na mistura de sucos gástricos e alimentos parcialmente digeridos, conhecido como quimo, é então impulsionado através do piloro em direção ao duodeno, a primeira porção do intestino delgado. Como o intestino é um órgão delicado, o piloro e a primeira parte do duodeno controlam o processo para garantir que o estômago seja esvaziado lentamente.
- O quimo passa então por uma digestão química adicional no intestino delgado mediante secreções liberadas através de ductos por duas glândulas digestivas, o pâncreas e o fígado.
- Nos carnívoros, o pâncreas é um órgão muito longo em forma de V. É constituído de um aglomerado de células conhecido como ácinos – estruturas responsáveis pela produção e secreção de enzimas digestivas no ducto pancreático através do suco pancreático após o cão ter se alimentado. As enzimas estão inativas quando secretadas (caso contrário, elas destruiriam os órgãos por onde passam), mas são ativadas por processos químicos no intestino. São, portanto, precursoras de proteases, lipases e amilases. O suco pancreático também contém bicarbonatos para neutralizar o quimo, o qual é acidificado no estômago.

- O fígado possui diversas funções, incluindo a digestiva. Está localizado abaixo do diafragma, à direta do corpo. As células do fígado estão dispostas em lóbulos hepáticos. Elas secretam bile de forma contínua, a qual é conduzida através dos ductos biliares até a vesícula biliar – local onde fica armazenada até que seu uso seja necessário. Quando o quimo chega ao duodeno, a vesícula biliar se contrai, liberando a bile. Essa bile, por sua vez, contém água, sais minerais, pigmentos biliares e sais biliares. Os pigmentos biliares não desempenham nenhum papel na digestão (uma vez que correspondem a subprodutos da degradação de hemoglobina) e, na verdade, são excretados pelo trato digestivo. Por outro lado, os sais biliares têm uma função essencial na digestão dos lipídios.
- Como em todos os animais, o intestino do cão alberga uma grande população de microrganismos essencialmente bacterianos, os quais desempenham um papel ativo na digestão. Essa microflora intestinal é altamente sensível a variações na qualidade dos alimentos (os cães não são carnívoros estritos), o que significa que os animais da espécie canina não devem ter uma dieta tão variada quanto a de seres humanos, porque isso destruiria a flora intestinal e poderia levar à diarreia.

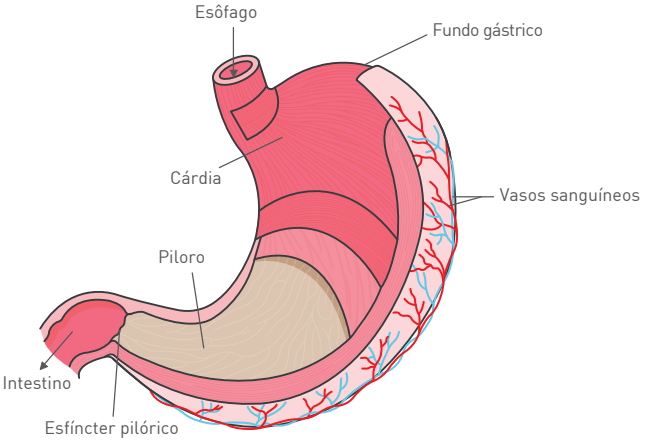
Isso explica o motivo pelo qual:

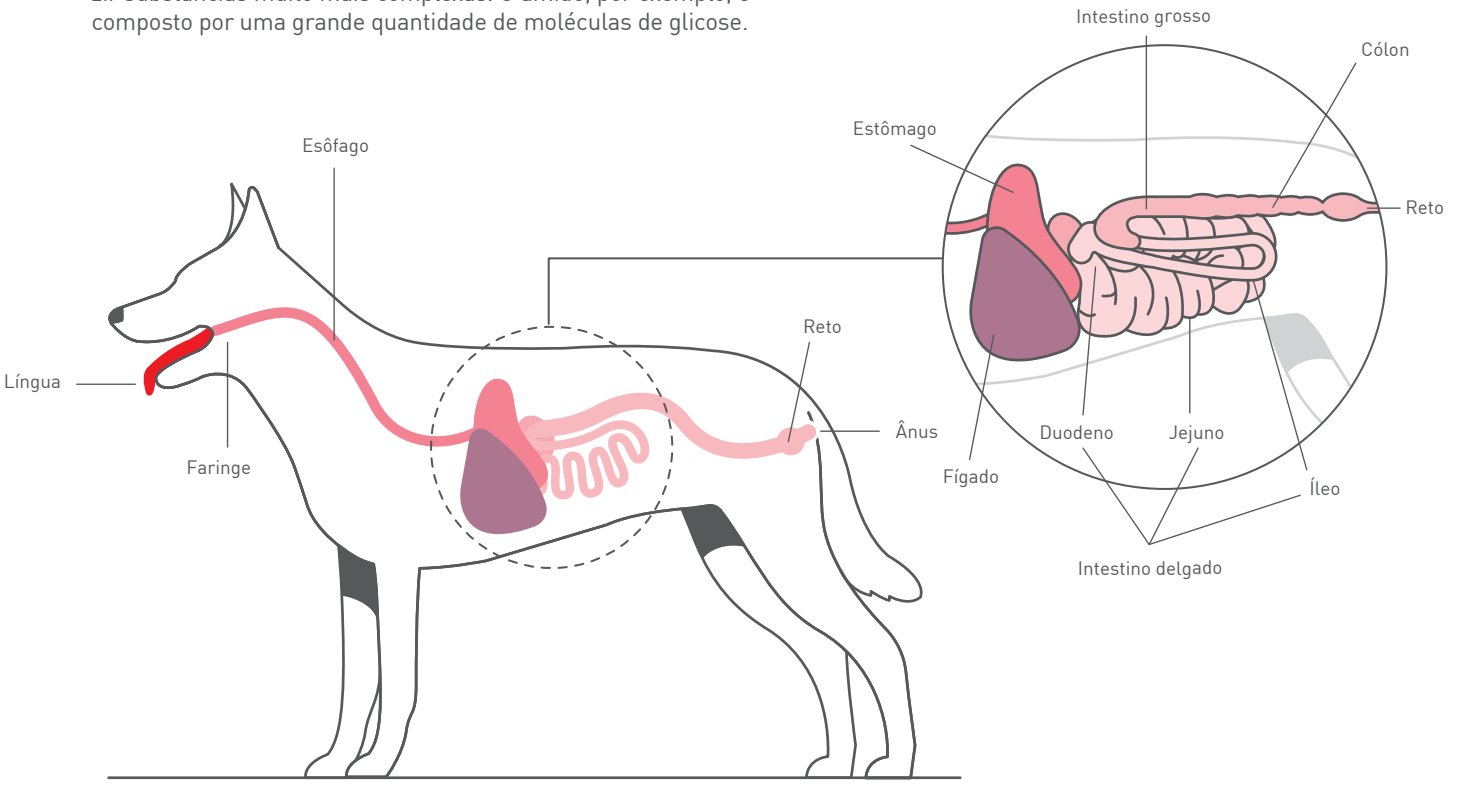
- qualquer mudança na dieta deve ser gradativa (ou seja, ao longo de um período de sete dias)

- algumas bactérias lácticas (probióticos) misturadas com o quimo têm benefícios digestivos muito positivos para os cães.

- **Digestão de carboidratos.** Os carboidratos são encontrados nos alimentos em diversas formas, algumas mais complexas que outras. A substância de base é designada com a terminação -ose, em glicose ou frutose. Estes formam cadeias para produzir substâncias muito mais complexas. O amido, por exemplo, é composto por uma grande quantidade de moléculas de glicose.

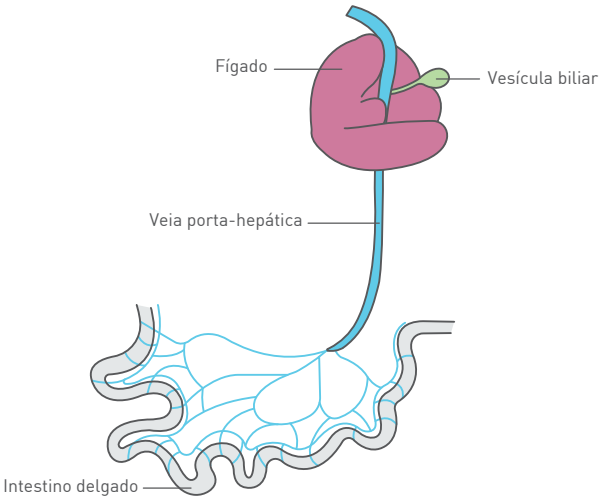
O interior do estômago do cão





Sistema digestivo

O fígado e a veia porta-hepática



Na digestão dos carboidratos, as substâncias maiores são decompostas para facilitar a absorção. Trata-se de um processo químico que envolve a amilase, uma enzima produzida pelas glândulas salivares (em pequena quantidade) e pelo pâncreas. A maioria dos carboidratos é, portanto, degradada no intestino delgado.

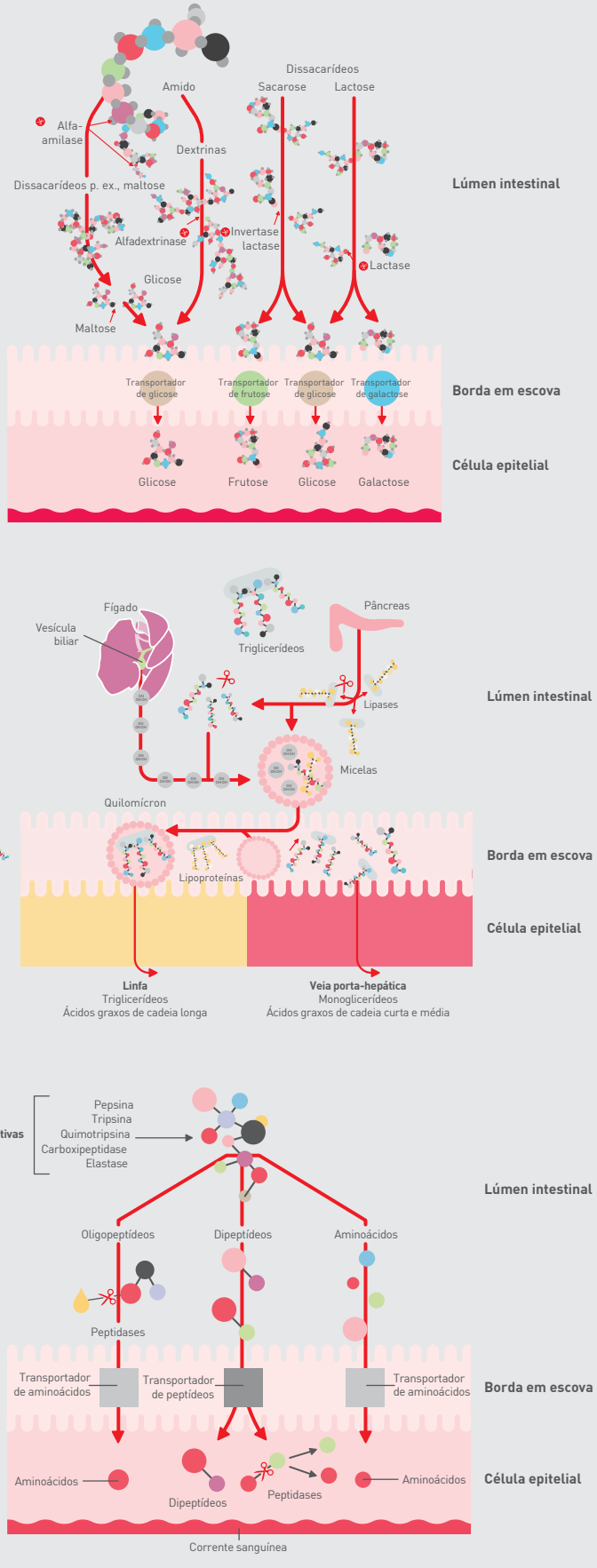
- **Digestão de lipídios.** Os lipídios (gorduras) são degradados em triglicerídeos pela lipase (uma enzima pancreática que atua apenas nas gorduras) e pelos sais biliares do fígado. Os sais biliares, por sua vez, formam uma emulsão com os triglicerídeos, aumentando o contato com a lipase. Dessa forma, a lipase promove a hidrólise parcial dos lipídios até gerar gotículas microscópicas chamadas micelas.
- **Digestão de proteínas.** Uma proteína é uma cadeia de aminoácidos de comprimento variável. A proteína é degradada por enzimas em condições específicas até liberar os aminoácidos – que, então, são absorvidos.

A digestão proteica começa no estômago por meio da ação dos ácidos e da protease (uma enzima que atua apenas nas proteínas) no suco gástrico. A protease secretada pelo pâncreas continua o processo no intestino delgado.

Absorção de nutrientes

- O intestino é o local onde ocorre a maior parte dos processos de digestão e absorção de nutrientes. Por necessidade, esse órgão se dobra em alças na cavidade abdominal. Se fosse desenrolado, ele seria 6 vezes maior que o corpo do cão. Todas as vísceras (órgãos) abdominais estão envoltas pelo omento maior, o que ajuda a mantê-las na posição.

Digestão e absorção de carboidratos



A parede interna do intestino delgado é pregueada para aumentar a superfície de absorção. Nem todas as células que compõem as microvilosidades (projeções microscópicas na membrana celular) têm a mesma função. As células inferiores secretam principalmente o muco, enquanto as superiores em direção à extremidade absorvem os nutrientes digeridos. As células mortas liberam outros tipos de enzimas quando se desintegram. O método de absorção difere de acordo com o tipo de quimo.

- **Absorção de carboidratos.** As formas de carboidratos terminados em -ose são encontradas no intestino delgado. Elas são absorvidas pelas células intestinais e entram nos vasos sanguíneos, os quais são numerosos no intestino delgado.
- **Absorção de lipídios.** As micelas são absorvidas pelas células intestinais. Essas células, por sua vez, reconstituem as micelas em triglicerídeos. Em seguida, eles são ligados a proteínas e outras moléculas, entrando nos vasos linfáticos do intestino delgado.
- **Absorção de proteínas.** Os peptídeos presentes no lúmen intestinal são compostos de cadeias de aminoácidos de comprimentos variados. Esses peptídeos são hidrolisados pela enzima protease e fragmentados em apenas dois ou três aminoácidos. Tais aminoácidos, então, podem ser absorvidos pelas microvilosidades intestinais e entrar na corrente sanguínea.

Absorção de outros nutrientes

A água e os sais minerais também são absorvidos pelo intestino. A água é absorvida apenas parcialmente no intestino delgado em um processo que envolve íons de sódio e moléculas de glicose ou aminoácidos. Diferentes partes do intestino absorvem sais minerais por diferentes processos. O cálcio, por exemplo, é absorvido no duodeno por meio da ação de uma proteína responsável pelo transporte de nutrientes.

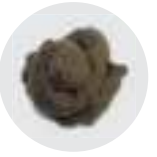
Os vasos sanguíneos no intestino delgado se unem para formar a veia porta. Esta, por sua vez, segue para o fígado, um órgão que atua como depósito ou reservatório de armazenamento.

Evacuação de fezes

Os segmentos do intestino grosso a seguir são responsáveis pela evacuação: ceco, cólon, reto e canal anal. O comprimento total do intestino grosso do cão gira em torno de 70 cm, embora isso varie de acordo com a raça.

- O ceco, cuja função é a mesma do cólon, é um segmento muito curto do intestino grosso, localizado na parte posterior, sob os lombos. Esses dois segmentos absorvem quaisquer nutrientes que ainda não tenham sido absorvidos no intestino delgado, especialmente a água. Embora qualquer digesta remanescente sofra digestão parcial pela microflora intestinal, isso é de importância secundária em cães. Os nutrientes resultantes são absorvidos como no intestino delgado. O ceco e o cólon também desempenham um papel na formação, no armazenamento e na evacuação da matéria fecal.
- O reto e o canal anal estão situados na cavidade pélvica. Como em todos os carnívoros, sua função é armazenar e evacuar a matéria fecal.
- A evacuação da matéria fecal ocorre em três fases. A primeira é de natureza essencialmente comportamental: o cão procura um local para defecar. A tendência é que ele queira fazer isso bem longe de sua área de habitação. A segunda fase é o preparo mecânico caracterizado por contração muscular, o que faz com que o animal adote uma postura típica. A terceira fase, a evacuação em si, ocorre com forte contração do intestino grosso

Avaliação da qualidade das fezes

Fezes diarreicas que escorrem	Fezes principalmente malformadas e moles	Fezes principalmente formadas, mas moles	Fezes formadas e firmes, mas não duras	Fezes formadas, secas e duras
				
				
				

A RESPIRAÇÃO

A respiração é o processo pelo qual o corpo absorve o oxigênio e expele o dióxido de carbono. O sistema respiratório do cão pode ser dividido em trato respiratório superior (anterior) e inferior (posterior).



© Duhayer/Royal Canin

Vias aéreas superiores

O trato respiratório superior consiste em determinadas estruturas, tais como: cavidades nasais, nasofaringe, laringe e traqueia. As cavidades nasais do cão estão localizadas na ponte nasal e na testa, comunicando-se com o exterior através das narinas – que, por sua vez, são estruturas cartilaginosas com amplos orifícios para permitir a entrada de ar.

- As cavidades nasais são formadas pelos ossos turbinados das conchas nasais e pelos seios nasais, separados por um septo ósseo. São revestidas por uma mucosa muito extensa e altamente vascularizada, o que lhe permite ampliar sua função de aquecimento e saturação do ar com o vapor d'água.

As glândulas nasais secretam um muco responsável pela retenção de partículas irritantes presentes no ar (como poeira, microrganismos). Os cães acessam seu olfato utilizando outra parte da mucosa olfatória. Depois de atravessar as cavidades nasais e as narinas posteriores em direção à nasofaringe na parte posterior da boca, o ar é purificado e aquecido quase à temperatura corporal.

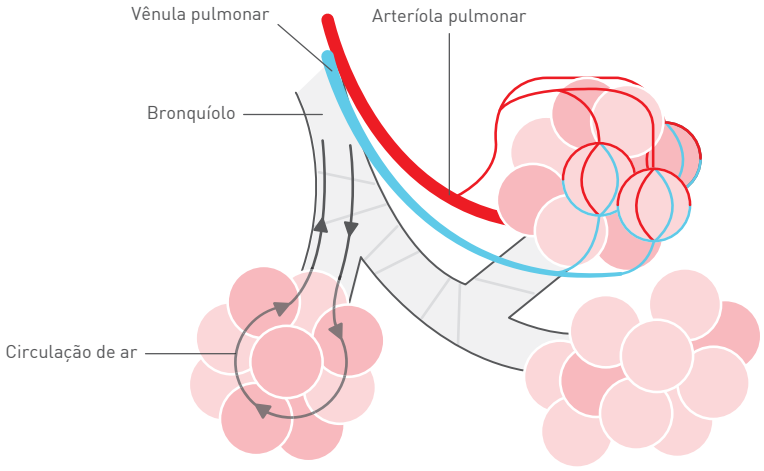
- O ar continua sua jornada até os pulmões através da laringe e da traqueia. A laringe é composta por quatro estruturas cartilaginosas diferentes (cricoideia, tireoideia, aritenoideia e epiglótica), unidas aos ossos do crânios pelos ossos hióideos. Um grupo de músculos controla a maneira como essas estruturas cartilaginosas se movem em relação umas às outras. Embora a laringe se abra durante a respiração (quando controla o fluxo de ar ao se contrair e expandir), ela se fecha durante a deglutição para garantir que o alimento não entre na traqueia. A laringe também alberga as cordas vocais que vibram quando o ar passa sobre elas, produzindo os ruídos caninos tão familiares, como rosnados e latidos.
- A traqueia é um tubo longo, composto por cerca de quarenta anéis cartilaginosos fechados pelo músculo traqueal. A traqueia impulsiona o ar desde a laringe na boca até os brônquios no tórax. A contração do músculo traqueal reduz o diâmetro da traqueia, regulando o fluxo de ar. Esse músculo também evita a dilatação excessiva durante a tosse.

Vias aéreas inferiores

O trato respiratório inferior inclui os brônquios, bronquíolos e alvéolos contidos nos pulmões e localizados dentro da cavidade torácica, separados desta pelas pleuras. O tórax é delimitado pelas costelas nas laterais e pelo diafragma na parte posterior. Conforme dito anteriormente, os pulmões estão separados da parede torácica pelas pleuras. A cavidade pleural, que compreende o espaço entre as pleuras (visceral e parietal), mantém a expansão pulmonar (ou seja, os pulmões sempre cheios de ar). Os pulmões do cão possuem sete lobos pulmonares: três à esquerda (cranial, médio e caudal) e quatro à direita (cranial, médio, caudal e acessório).

Os brônquios (cujo número é igual a sete, um em cada lobo pulmonar) ramificam-se em bronquíolos, ductos alveolares e sacos alveolares, onde ocorre a troca gasosa nas paredes muito finas dos sacos para dentro e para fora da corrente sanguínea. Os pulmões são altamente vascularizados, facilitando a troca de oxigênio e dióxido de carbono (oxigenação) em uma ampla área de superfície.

Alvéolos pulmonares



Fenômenos respiratórios

A respiração em si é um processo complexo que envolve a musculatura e a circulação sanguínea.

- A troca gasosa entre o ar nos alvéolos e o sangue depende da pressão de oxigênio e de dióxido de carbono em cada lado da parede capilar. Os gases se deslocam das áreas de maior pressão para as de menor pressão, o que significa que o dióxido de carbono se move dos capilares para os pulmões, enquanto o oxigênio segue na direção oposta. Para garantir a oxigenação constante, o ar e o sangue precisam ser regularmente renovados, razão pela qual o sangue é bombeado por todo o corpo pelo coração.
- A ventilação pulmonar renova o ar nos alvéolos. Trata-se de um processo de duas etapas. O ar "novo" é inalado para os pulmões, expulsando o ar residual. A inalação é basicamente provocada pela contração do diafragma e dos músculos intercostais, em combinação com o relaxamento dos músculos abdominais. Essas contrações aumentam o volume da cavidade torácica, atraindo ar para os pulmões, os quais insuflam como um balão. Durante a exalação, esses músculos gradativamente relaxam e o tórax diminui em termos de volume em virtude de sua elasticidade.

A frequência respiratória normal do cão está entre 10 e 30 movimentos respiratórios por minuto. Isso varia com o porte (maior em cães pequenos), a condição corporal e o nível de excitação (i. e., agitação).

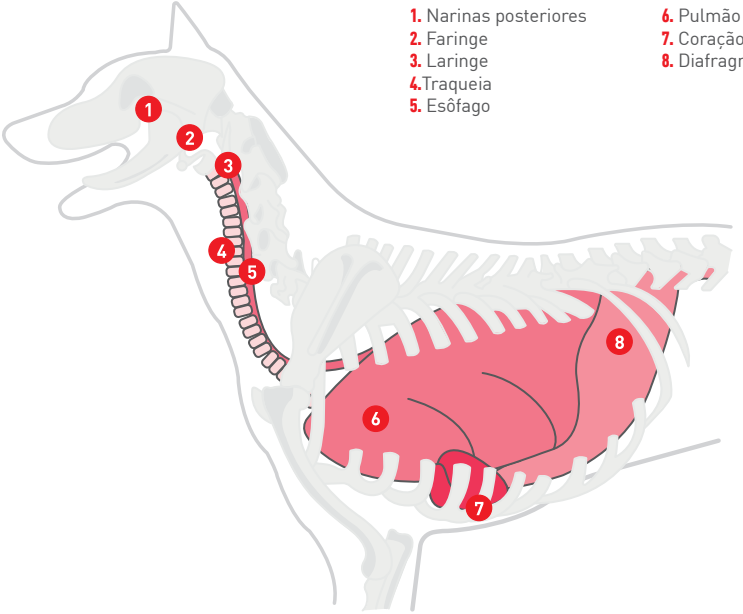
- O processo respiratório é regulado pelo sistema nervoso e, portanto, é basicamente inconsciente. Em circunstâncias excepcionais, trata-se de um processo consciente (p. ex., quando a frequência respiratória normal se eleva). Os cães podem modificar sua frequência ou volume respiratório de acordo com as condições fisiológicas, tais como: esforço muscular extenuante, respiração ofegante ou respiração pela boca. A atividade muscular consome mais oxigênio e aquece o corpo, fazendo com que os cães acelerem sua respiração para aumentar o aporte de oxigênio às células (uma vez que o coração também bate mais rápido). Os cães quase não transpiram (e só fazem isso através de seus coxins palmoplantares); por isso, a perda de vapor d'água pelos pulmões é sua maneira de se resfriar.

> *"A frequência respiratória normal do cão está entre 10 a 30 respirações por minuto."*

Ao respirar pela boca, os cães fazem com que o ar frio da traqueia entre em contato com os vasos sanguíneos quentes, o que os esfria.

Com base na qualidade do ar inspirado (a pressão parcial de oxigênio no ar diminui com a altitude), a pressão parcial de oxigênio e a de dióxido de carbono no sangue também são reguladas, dependendo do pH sanguíneo, o que afeta a pressão parcial de dióxido de carbono no sangue.

Sistema cardiorrespiratório



Temperatura corporal: 38,5-39°C

Frequência cardíaca média (batimentos por minuto): 70-160

Pressão arterial: 130/75

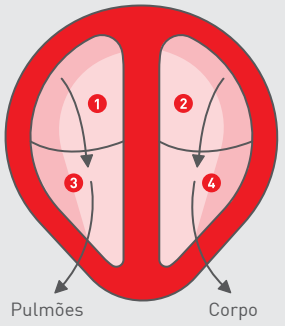
Respirações médias por minuto: 15-20

O CORAÇÃO

Em cães adultos, o coração é totalmente compartimentalizado. O sangue oxigenado e o desoxigenado não conseguem entrar em contato um com o outro, pois o fluxo sanguíneo nas diferentes câmaras é regulado pelas valvas e válvulas cardíacas.

O coração é dividido em quatro câmaras principais

O átrio direito recebe sangue desoxigenado do corpo – que, então, segue para o ventrículo direito. Esta câmara cardíaca, por sua vez, bombeia o sangue para os pulmões.



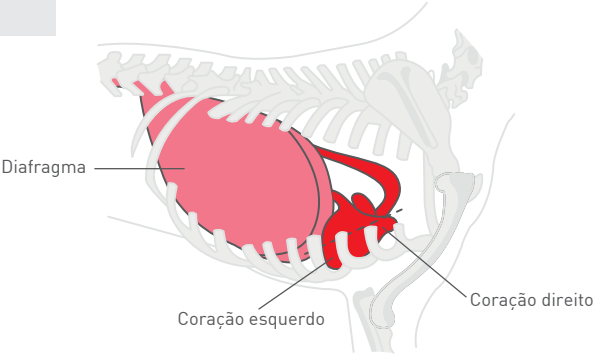
O átrio esquerdo recebe sangue oxigenado dos pulmões – que, então, segue para o ventrículo esquerdo. Esta câmara cardíaca, por sua vez, bombeia o sangue para todo o corpo.

1. Átrio direito
2. Átrio esquerdo
3. Ventrículo direito
4. Ventrículo esquerdo

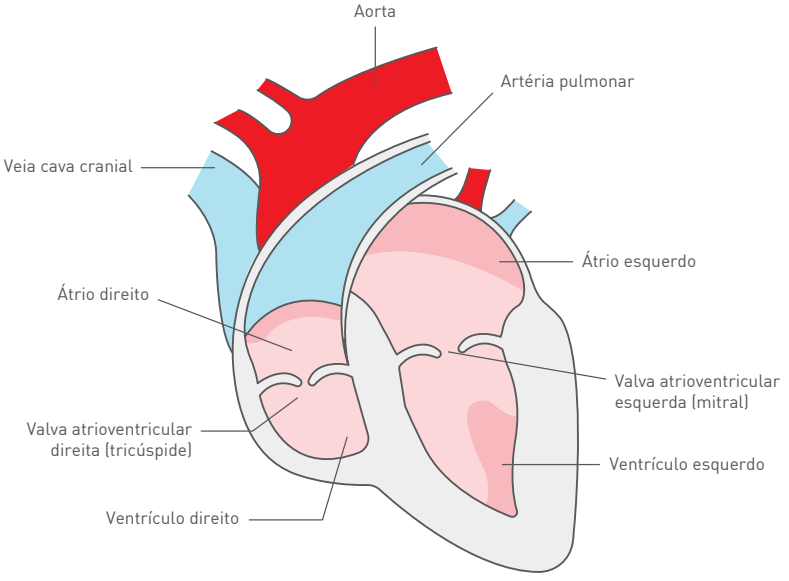
Posição

No desenvolvimento normal, o coração não deve estar no meio do corpo, mas levemente à esquerda (4/7). O coração é achatado transversalmente, com o lado direito em posição cranial (em direção à parte dianteira do cão) e o lado esquerdo em posição caudal (em direção à parte traseira do cão).

Assim, a parte inferior (base) do coração, onde se encontram os vasos, está em posição craniodorsal, enquanto a parte superior (ápice) está em posição caudoventral. O coração está situado entre a terceira e a sexta costela, e seu peso varia muito, dependendo da raça canina.



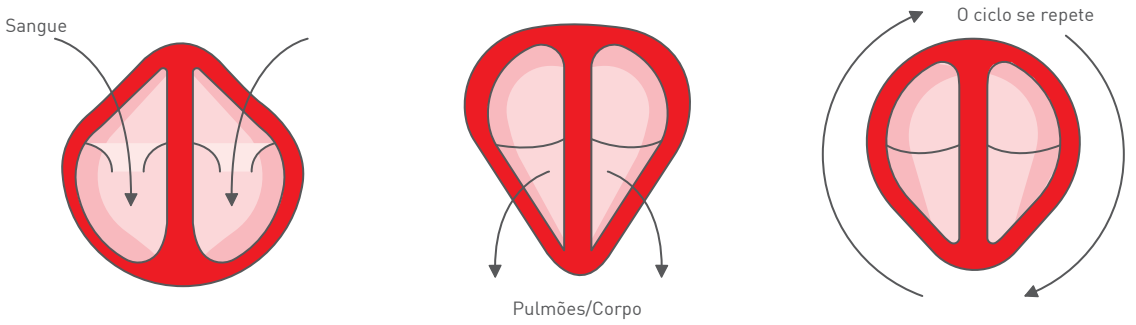
Corte transversal do coração



Função

Em termos fisiológicos, o funcionamento do coração segue um ciclo regular. As câmaras cardíacas, que possuem propriedades contráteis, atuam em duas fases, a saber: a sístole (fase de contração) e a diástole (fase de relaxamento). Essas fases não são sincronizadas em todas as câmaras, pois os átrios se contraem antes dos ventrículos. O número de ciclos cardíacos por minuto é chamado de frequência cardíaca, o que gira em torno de 70 e 160 em cães, dependendo da raça (o coração dos cães de pequeno porte bate mais rápido) e da atividade física. A frequência cardíaca diminui (bradicardia) durante o sono e aumenta (taquicardia) em caso de esforço físico ou estresse acentuado, como em consultas veterinárias. Estes são fenômenos puramente fisiológicos.

O ciclo cardíaco



O ciclo cardíaco

Esse ciclo segue uma sequência bem estabelecida. Na sístole atrial, em virtude da baixa pressão venosa e da abertura das valvas atrioventriculares, os ventrículos se enchem de forma passiva (à medida que as válvulas arteriais se fecham). A contração dos átrios conclui o processo.

Na sequência, ocorre a **sístole ventricular**. O ventrículo fica completamente cheio e a pressão intraventricular aumenta, o que fecha as valvas atrioventriculares. A contração dos ventrículos se intensifica à medida que a pressão intraventricular sobe acima da pressão arterial, o que abre as válvulas arteriais.

Durante a auscultação com um estetoscópio, o médico-veterinário auscultará apenas os sons produzidos por essas fases. O ciclo cardíaco produz dois sons em cães: um som longo acompanhado de um intervalo curto e, depois, um som curto seguido de um intervalo longo. O som longo é causado por uma série de fenômenos diferentes: fechamento das valvas atrioventriculares, pressurização do sangue nos ventrículos, fluxo turbulento do sangue em direção aos grandes vasos arteriais. O som curto é gerado exclusivamente pelo fechamento das válvulas arteriais. Qualquer som adicional pode ser considerado como patológico.

Técnicas modernas, como eletrocardiografia e ecocardiografia, permitem que o estudo do ciclo cardíaco completo seja muito muito aprofundado. No entanto, a interpretação dos dados é um processo complexo, devendo ser realizada por especialistas.

Os músculos cardíacos então relaxam, permitindo o fechamento das valvas atrioventriculares. Os átrios se enchem novamente, as valvas atrioventriculares se abrem e os ventrículos se enchem, dando início a um novo ciclo cardíaco.

Então, como acontece o batimento cardíaco a princípio? A parede muscular contém três tecidos chamados nodais, que consistem em células capazes de se despolarizar de forma lenta e espontânea, produzindo um potencial de ação. Esse potencial de ação, por sua vez, propaga-se para todas as células cardíacas, fazendo com que o coração se contraia. Os tecidos nodais nos átrios definem a frequência, atuando como o marca-passo natural do coração.

A frequência cardíaca pode ser ajustada por vários fatores, tanto externos (a visão de um objeto estressante, por exemplo) como internos, agindo sobre as vias nervosas, compostas por fibras excitatórias e inibitórias. Os pulmões e gases sanguíneos também influenciam a frequência cardíaca por meio de barorreceptores (terminações nervosas sensoriais) no arco aórtico (também conhecido como crossa da aorta). Um nível muito alto de oxigênio desacelera o coração, enquanto um nível muito elevado de dióxido de carbono acelera esse órgão.

Eletrocardiogramas normais do cão





A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA E LINFÁTICA

A circulação sanguínea corresponde ao sistema de vasos (veias e artérias) e ao coração em termos anatômicos e fisiológicos. A circulação sanguínea difere em fetos e adultos, o que significa que são dois campos de estudo separados. A circulação linfática drena a linfa para a circulação sanguínea geral.

Circulação sanguínea nos fetos

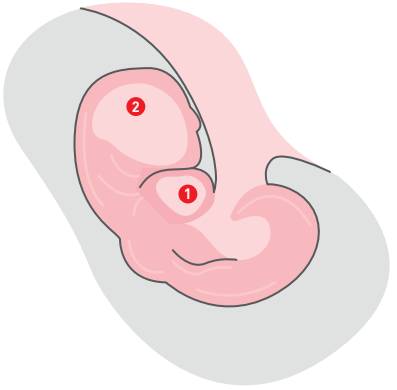
Os primeiros vasos começam a se formar no embrião quando este não consegue mais se alimentar por meio de difusão celular (ou seja, difusão de uma célula a outra). O desenvolvimento dos órgãos internos exige o fornecimento de nutrientes vitais diretamente às células envolvidas. O desenvolvimento do coração é mais complexo: ele se forma a partir das células superficiais do embrião. Ele começa de forma extraembrionária antes de se tornar intraembrionária, ocupando gradativamente sua posição final no tórax. É inicialmente retilíneo (vestígio da evolução), adquirindo seu formato familiar através de curvatura e rotação.

Os pulmões do feto são afuncionais (ou seja, não funcionam). O oxigênio é fornecido pelas veias umbilicais, enquanto o dióxido de carbono é removido pelas artérias umbilicais.

A circulação sanguínea é desviada pelos orifícios intracardíacos e por um canal – o ducto arterioso – que conecta a aorta (a principal artéria que sai do lado esquerdo do coração) à artéria pulmonar (que sai do lado direito do coração). As câmaras cardíacas se formam por volta de 40 dias de gestação. O ducto arterioso, por outro lado, se fecha ao nascimento, quando os pulmões começam a funcionar.

As anormalidades incluem desenvolvimento defeituoso das câmaras cardíacas, persistência do ducto arterioso ou posicionamento incorreto do coração.

Embrião do cão

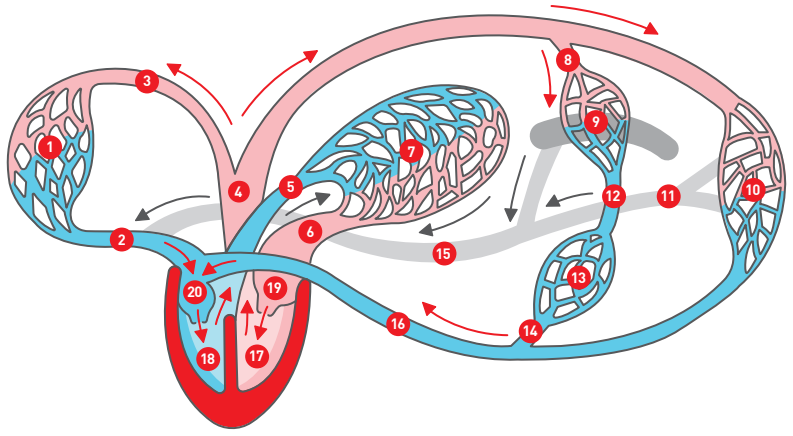


1. Coração, posição extraembrionária
2. Cabeça

Circulação sanguínea em adultos

Embora o coração atue como uma bomba, são os vasos sanguíneos que realmente conduzem o sangue para os órgãos. Falando em termos anatômicos, os vasos que transportam o sangue (oxigenado ou desoxigenado) a partir do coração recebem o nome de artérias, enquanto aqueles que transferem o sangue para o coração são chamados de veias. As veias contêm válvulas minúsculas, responsáveis por garantir que a pressão sanguínea, apesar de baixa, seja suficiente para a circulação. É por isso que o sangue sai de uma veia seccionada em um fluxo lento e contínuo, mas jorra rapidamente de uma artéria seccionada.

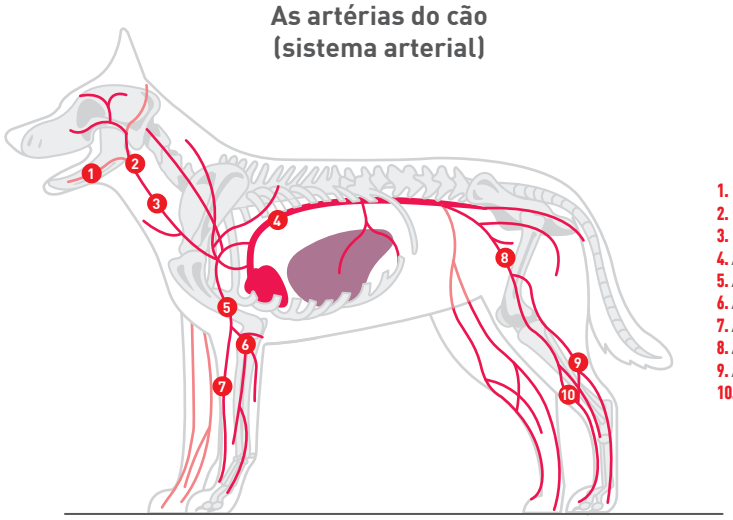
A aorta, uma grande artéria que conduz o sangue oxigenado, sai do lado esquerdo do coração e segue em direção à parte dianteira do cão. Ela sofre uma curvatura abrupta, formando o arco aórtico, e segue em direção à parte traseira do animal. Pouco antes de se curvar, o tronco braquiocefálico ramifica-se (ou seja, para irrigar a cabeça e os membros anteriores), assim como a artéria subclávia (em direção ao tórax). Em seguida, a aorta entra na região abdominal para irrigar todos os órgãos e os membros posteriores através de artérias menores. Quando ela chega a um músculo ou órgão, a artéria se ramifica em um feixe de arteríolas, o que significa que pode haver a troca gasosa entre o oxigênio e o dióxido de carbono. O sangue então é transportado por vênulas que convergem para uma veia de pequeno diâmetro. Essas pequenas veias se unem à veia cava cranial na porção anterior do corpo ou à veia cava caudal na porção posterior do corpo. Essas duas veias retornam o sangue de volta ao lado direito do coração, o que então o bombeia para os pulmões através da artéria pulmonar. Nos pulmões, o sangue libera seu dióxido de carbono, antes de retornar, rico em oxigênio, ao coração através das veias pulmonares para concluir o ciclo, e um novo ciclo se inicia outra vez (i. e., tudo de novo).



Disposição do sistema circulatório
Circulação geral

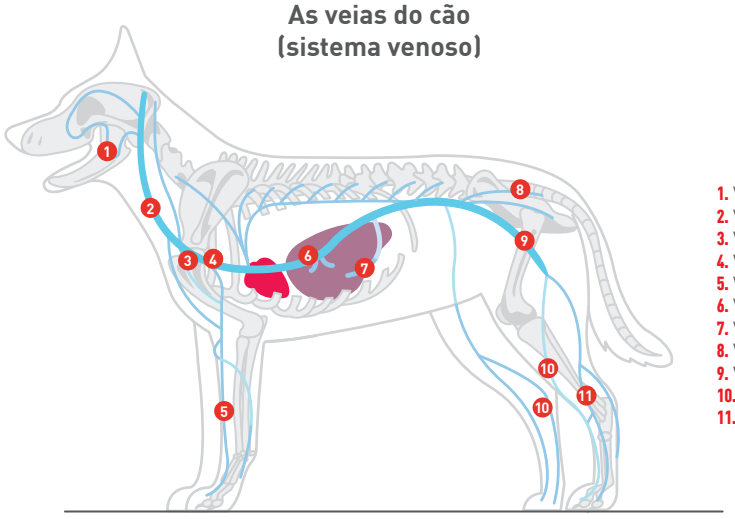
1. Capilares da cabeça
2. Veia cava cranial
3. Artéria braquiocefálica
4. Aorta
5. Artéria pulmonar
6. Veias pulmonares
7. Capilares pulmonares
8. Artérias ilíacas e mesentéricas
9. Capilares das vísceras digestivas
10. Capilares do corpo
11. Ductos linfáticos do corpo
12. Veia porta-hepática
13. Capilares hepáticos
14. Veias sub-hepáticas
15. Ducto torácico (linfa)
16. Veia cava caudal
17. Ventrículo esquerdo
18. Ventrículo direito
19. Átrio esquerdo
20. Átrio direito

As artérias do cão (sistema arterial)



1. Artéria facial
2. Artéria carótida externa
3. Artéria carótida comum
4. Aorta (torácica)
5. Artéria axilar
6. Artéria braquial
7. Artéria do antebraço
8. Artéria femoral
9. Artéria safena
10. Artéria tibial

As veias do cão (sistema venoso)



1. Veia facial
2. Veia jugular externa
3. Veia axilar
4. Veia cranial
5. Veia cefálica
6. Veia cava caudal
7. Veia porta-hepática
8. Veia caudal
9. Veia femoral
10. Veia safena interna
11. Veia safena lateral

Sangue

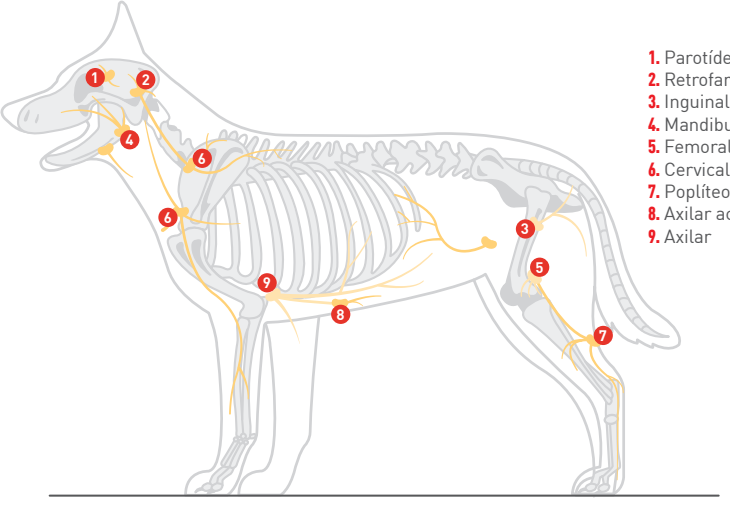
- Volume sanguíneo: 80-90 ml de sangue por kg de peso corporal
- Glóbulos vermelhos: 5,5-8,5 × 106 por mm^3 (=5.500.000-8.500.000)
- Glóbulos brancos: 6.000-17.000 por mm^3
- Hemoglobina: 12-18 g por 100 ml
- Plaquetas: 200.000-500.000 por mm^3
- Hematócrito: 37-55% (volume de glóbulos vermelhos por volume sanguíneo)
- Cálcio: 95-120 mg/l
- Glicose: 0,7-1,1 g/l
- Lipídios totais: 5,5-14,5 g/l
- Colesterol: 0,5-2,7 g/l
- Fósforo: 40-80 mg/l
- Tempo de sangramento (orelha): 2-3 minutos
- Tempo de coagulação: 6-7,5 minutos

Circulação linfática

Essa circulação drena a linfa para a circulação sanguínea geral. Os vasos linfáticos, que também contêm válvulas, convergem gradualmente em dois troncos principais: um ducto torácico e um ducto linfático direito. Embora seja muito difícil visualizar os vasos linfáticos, é muito fácil identificar os linfonodos, órgãos responsáveis pela drenagem de linfa em uma determinada parte do corpo. Existe um grande número de linfonodos, alguns deles superficiais, outros tão profundos (nas grandes cavidades) que só podem ser observados por meio de radiografias ou ultrassonografias.

Os linfonodos podem aumentar de volume (i. e., infartados), especialmente se a área de drenagem estiver inflamada. É por isso que eles precisam ser palpados pelo médico-veterinário durante um exame clínico. Também são as vias preferidas de deslocamento de células cancerígenas de um órgão para outro; por essa razão, os linfonodos talvez tenham de ser removidos juntamente com um tumor para limitar a disseminação da doença.

Linfonodos palpáveis



1. Parotídeo
2. Retrofaríngeo lateral
3. Inguinal superficial
4. Mandibular
5. Femoral (inconstante)
6. Cervical superficial
7. Poplíteo
8. Axilar acessório (inconstante)
9. Axilar

O SISTEMA URINÁRIO

Os mesmos órgãos estão envolvidos na produção de urina em machos e fêmeas. O sistema urinário consiste nos rins, e cada um deles possui um ureter que conduz a urina até a bexiga. A bexiga urinária, por sua vez, drena a urina até a uretra – uma estrutura responsável por conduzi-la até seu ponto de eliminação. Esses órgãos e ductos estão localizados no abdômen; os rins estão situados sob o arco lombar, próximo às primeiras vértebras lombares; o rim esquerdo é um pouco mais caudal que o direito. Os dois ureteres desembocam na face dorsal da bexiga, bem na frente da pelve. A uretra segue um trajeto diferente, dependendo do sexo do cão. Nas cadelas, a uretra é mais curta e geralmente mais larga, desembocando no vestíbulo vaginal através de uma pequena papila uretral. Nos machos, a uretra é mais longa e mais estreita, sendo dividida em três partes: prostática, membranosa e peniana.

Estrutura dos rins

Os rins são compostos de córtex externo, medula interna e pelve renal, a parte superior alargada do ureter. Os néfrons são as partes funcionais dos rins. Eles são túbulos relativamente longos que desembocam em ductos coletores. Além disso, os néfrons se dividem em várias partes: glomérulo (um aglomerado de capilares sanguíneos), túbulo proximal (que consiste em uma porção contorcida e outra reta), túbulo intermediário e túbulo distal (que também possui uma porção contorcida e outra reta). Cada túbulo desemboca em um ducto coletor por meio de um curto túbulo de conexão. Para simplificar, pode-se dizer que os glomérulos e as porções contorcidas dos túbulos estão agrupados no córtex renal, enquanto as porções retas dos túbulos, que formam a alça de Henle, constituem a medula renal.

Produção de urina

A urina é produzida nos néfrons renais em vários estágios para permitir a eliminação de parte dos resíduos do corpo, entre outras funções. Outros papéis desempenhados pelos rins incluem a regulação de íons, ácidos e bases.

O primeiro estágio na produção de urina é a filtração do sangue, cujo objetivo é produzir uma urina "primária". Para isso, o sangue atravessa os capilares fenestrados (pequenas artérias com paredes perfuradas) nos túbulos renais. As substâncias suficientemente pequenas conseguem atravessar as paredes desses capilares por conta da grande diferença de pressão e se acumulam nos túbulos renais.

A solução de filtrado resultante é a urina "primária", porque sua composição é modificada antes de ser eliminada. Nesse ponto, ela é muito semelhante ao plasma.

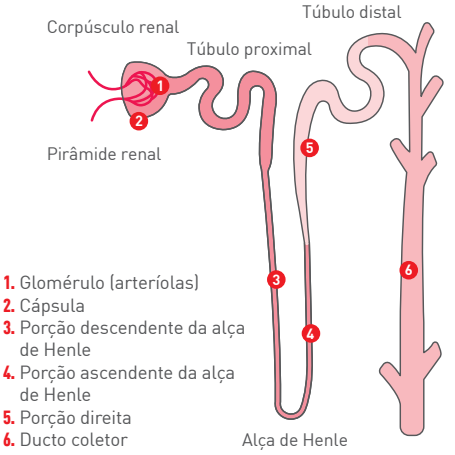
A filtração é seguida pela absorção na porção contorcida dos túbulos, sobretudo no túbulo proximal. Isso retorna substâncias e íons de que o corpo necessita à corrente sanguínea.

Esses transportes costumam ser combinados com a absorção de água, um processo passivo, enquanto a absorção sem água requer o gasto de energia pelas células.

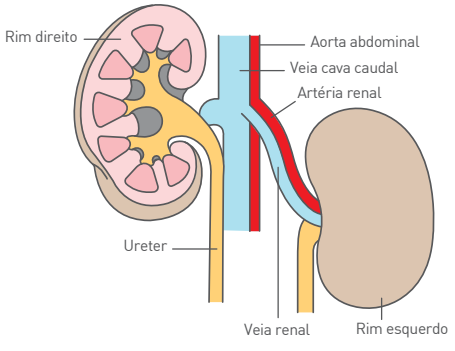
Cloreto, sódio e potássio são os principais íons absorvidos. Toda a glicose e proteínas, bem como alguns aminoácidos e ácidos orgânicos, são absorvidos pelas porções contorcidas dos túbulos.

Algumas substâncias entram na urina como resultado da secreção, o que também ocorre na porção contorcida do túbulo proximal. Esse mecanismo envolve substâncias presentes no sangue (como meios de contraste utilizados em exames médicos ou medicamentos como a penicilina) e substâncias secretadas pelo epitélio tubular (amônia, por exemplo). Mecanismos ativos e passivos estão envolvidos, bem como trocas.

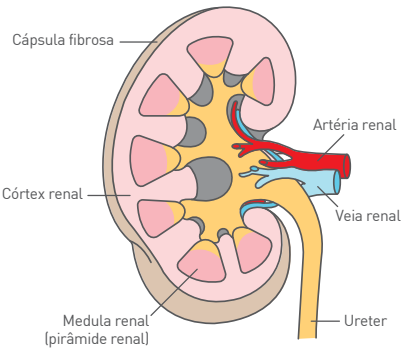
Estrutura do néfron



Estrutura renal



Córtex frontal do rim direito



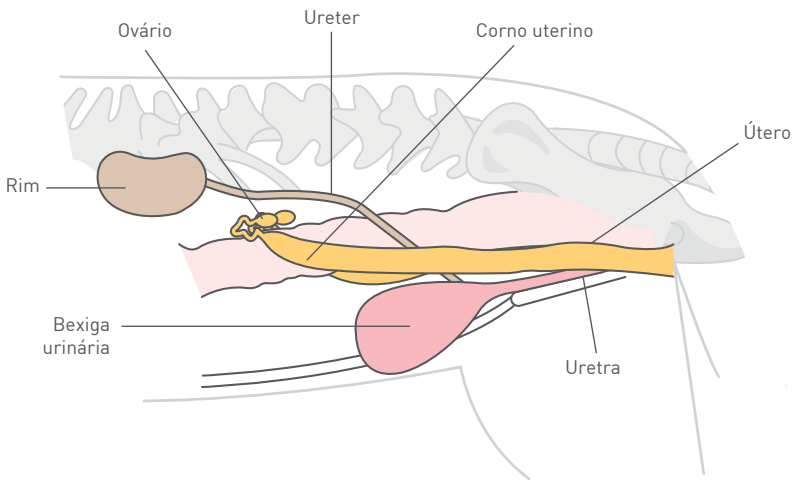
A urina alcança sua forma final na última parte do néfron, o ducto coletor. Os mecanismos reguladores são desencadeados para determinar a concentração da urina e aumentar a sua acidez.

Armazenamento e eliminação de urina

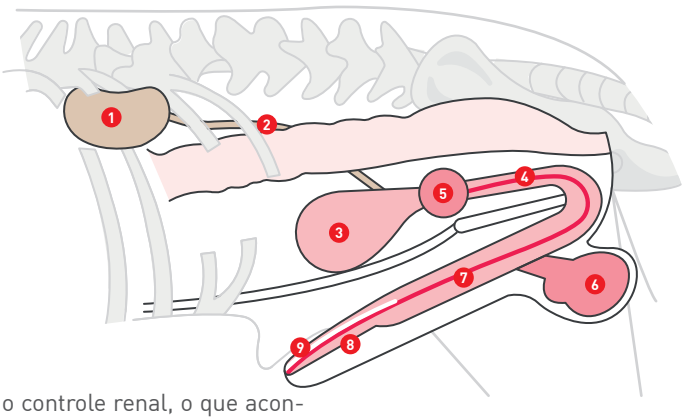
A urina, em sua forma final, flui dos ductos coletores para a pelve renal, uma pequena bolsa que desemboca na uretra. A urina é conduzida até a bexiga, um órgão impermeável capaz de se distender consideravelmente, onde fica armazenada entre as micções. Um esfíncter existente entre a bexiga e a uretra (i. e., esfíncter vesicouretral) evita a incontinência. A micção ocorre quando a bexiga acumula determinado volume de urina. A bexiga, composta de muitas fibras musculares lisas, se contrai e o esfíncter uretral relaxa. A urina então é eliminada sob pressão.

Esse processo é regulado pelo sistema nervoso. O cérebro tem controle voluntário e consciente da micção. Os nervos que se originam nas regiões lombar, sacral e pélvica provocam contração e relaxamento da bexiga.

Sistema urogenital da fêmea



Sistema urogenital do macho



1. Rim
2. Ureter
3. Bexiga urinária
4. Uretra
5. Próstata
6. Testículo
7. Pênis
8. Glande do pênis
9. Osso peniano

Regulação

A função urinária é regulada principalmente por meio do controle renal, o que acontece de várias maneiras. Fatores externos, sobretudo a circulação sanguínea, podem desempenhar um papel; de fato, a quantidade de urina produzida pelos rins depende fortemente da quantidade de sangue filtrado. Quando o volume sanguíneo diminui, uma menor quantidade de urina será eliminada e vice-versa (quanto maior o volume sanguíneo, maior será a eliminação de urina).

O sistema nervoso também desempenha um papel, influenciando a função tanto renal como vesical (micção). Os rins são estimulados por inúmeros nervos, o que também exerce uma influência sobre os vasos sanguíneos desse órgão. Esses vasos podem diminuir rapidamente a taxa de perfusão renal, resultando em uma diminuição do volume da urina eliminada.

Os hormônios exercem o maior efeito regulatório. Muitos hormônios estão envolvidos no controle da eliminação de água e íons, porém a maioria deles só entra em ação em condições patológicas. O mais importante desses hormônios é a vasopressina, também conhecida como hormônio antidiurético (ADH). A vasopressina é secretada pela hipófise, localizada na base do encéfalo. Esse hormônio atua na parte final da porção contorcida do túbulo distal e no ducto coletor do néfron. A secreção é desencadeada por um aumento da pressão osmótica no sangue (em virtude do declínio da quantidade de água no sangue, em comparação com outras substâncias) ou uma diminuição da pressão arterial. Outros estímulos que também podem desencadear a secreção de vasopressina incluem a presença de estresse, a queda da temperatura ambiente e a prática de atividade física.

A vasopressina é capturada por receptores presentes na superfície das células do ducto coletor, o que resulta em uma maior absorção de água nos néfrons. Isso permite que o animal conserve parte da água em suas células.

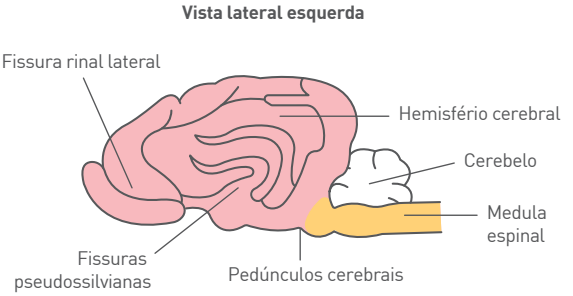
Urina

- Volume diário eliminado: 25-40 ml/por kg de peso corporal
- pH: 5-7
- Ureia: 300-800 mg/kg de peso corporal por dia

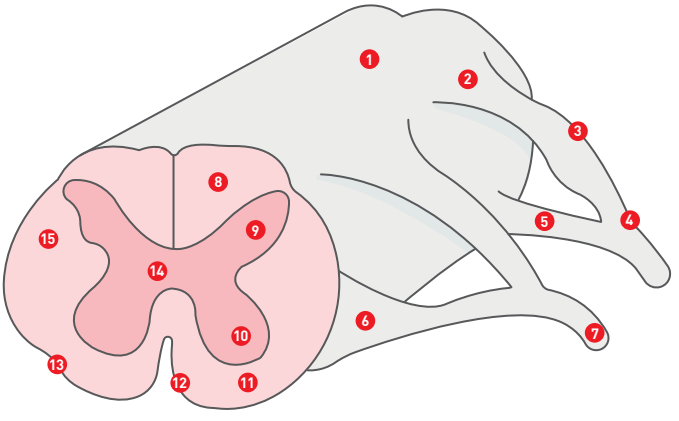
O SISTEMA NERVOSO

O sistema nervoso não só recebe informações do ambiente externo e de outras partes do corpo, mas também envia impulsos nervosos. Esses impulsos, por sua vez, provocam contrações voluntárias ou involuntárias dos músculos esqueléticos (que controlam o movimento), da musculatura visceral e dos músculos envolvidos na secreção glandular. O sistema nervoso é composto por células nervosas especializadas conhecidas como neurônios e suas estruturas de sustentação – que, no caso, formam a neuróglia. Os neurônios são (a) receptores quando recebem algum estímulo, (b) transmissores quando enviam impulsos nervosos e (c) retransmissores quando conectam dois neurônios diferentes. As fibras nervosas têm diferentes níveis de excitabilidade e condutividade. A velocidade de condução nervosa da periferia para o cérebro e vice-versa gira em torno de 30 milissegundos. Um reflexo consiste na transformação imediata, através do sistema nervoso geral, de informações sensoriais do meio externo em informações motoras, secretoras ou inibidoras. Tais informações são então transmitidas ao órgão afetado pelo reflexo em questão. Tudo isso ocorre em um curto espaço de tempo.

Conformação exterior dos hemisférios cerebrais



Medula espinal: vista dorsolateral em corte transversal



1. Sulco mediano dorsal
2. Sulco lateral dorsal
3. Gânglio espinal
4. Raiz posterior
5. Raiz anterior
6. Ligamento denticulado
7. Nervo espinal
8. Região dorsal da medula espinal
9. Corno posterior
10. Corno anterior
11. Região ventral da medula espinal
12. Sulco mediano ventral
13. Sulco lateral
14. Canal central
15. Região lateral da medula espinal

Sistema nervoso central

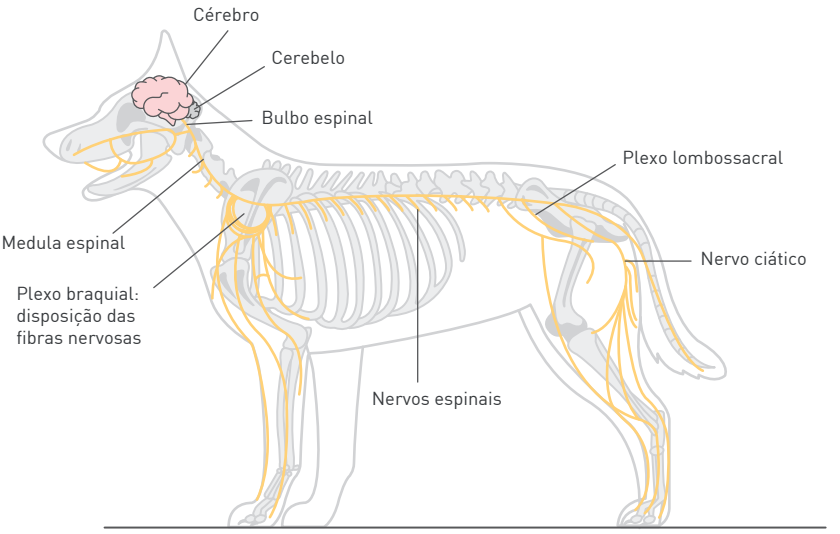
O sistema nervoso central compreende o cérebro, o cerebelo, a medula oblonga (na cavidade craniana) e a medula espinal (na cavidade medular, ao longo da coluna vertebral). Além dos ossos protetores que o envolvem, o sistema nervoso central é revestido por três membranas conhecidas como meninges: a dura-máter (em contato com o osso), a aracnoide (posição mediana), e a pia-máter (em contato direto com o tecido nervoso). Essa proteção contra choques físicos e ataques internos é vital, uma vez que os neurônios não se regeneram; portanto, qualquer dano será irreparável. Também existe uma barreira entre o sangue e as meninges, conhecida como barreira hematoencefálica, a qual é capaz de impedir a entrada de várias substâncias, auxiliando na proteção.

- O cérebro é o centro dos nervos motores e sensoriais, da memória e associação, bem como da visão, audição, olfato e paladar.
- O cerebelo é o centro do equilíbrio e da coordenação.
- A coluna vertebral é um importante centro de reflexo, assim como a medula oblonga, a qual também corresponde ao centro das funções autonômicas, como respiração, vômito, salivação, função cardíaca e vasoconstrição / vasodilatação.

Sistema nervoso periférico

O sistema nervoso periférico é composto de fibras nervosas agrupadas em nervos que formam ramos simétricos por todo o corpo. Os nervos sensoriais transmitem informações sensoriais da periferia para os centros coletores do sistema nervoso central. Já os nervos motores conduzem os impulsos nervosos gerados pelo sistema nervoso central ao(s) órgão(s)-alvo. Muitos nervos contêm fibras tanto sensoriais como motoras.

Sistema nervoso





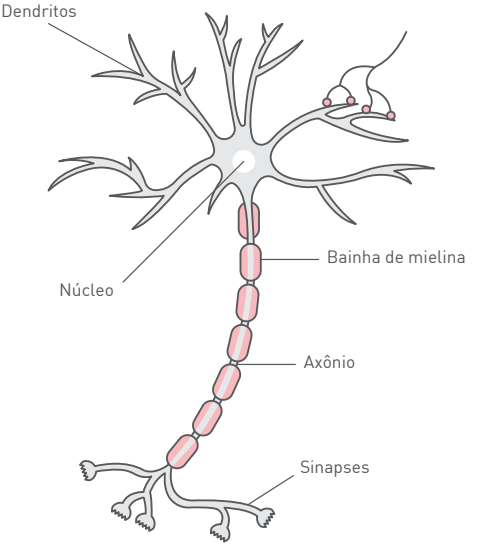
© Duhayer / Royal Canin

Sistema nervoso autônomo

O sistema nervoso autônomo é constituído por gânglios de cada lado da coluna vertebral. Esse sistema controla as funções autonômicas e viscerais, ou seja, aquelas não controladas pelo sistema nervoso central ou periférico. É dividido em sistemas simpático e parassimpático, cujos efeitos são antagônicos (ativação ou inibição das funções dos órgãos). O sistema parassimpático estimula a atividade intestinal, por exemplo, enquanto o sistema simpático diminui essa atividade.

O sistema nervoso está envolvido em muitas doenças e interações medicamentosas. Como os transtornos podem ser altamente variados, há necessidade de um conhecimento excepcional sobre o assunto.

Neurônio



A VISÃO

A visão dos cães

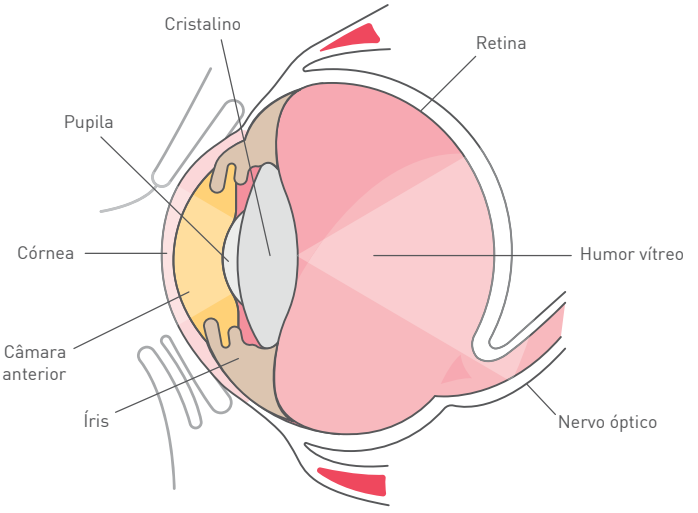
Embora se acredite que a maioria dos cães seja míope, o que significa que, apesar de terem dificuldades de distinguir objetos fixos à distância, eles são muito bons para perceber movimentos distantes.

Estudos demonstraram que os cães têm uma visão limitada das cores: a faixa do violeta é vista como azul e a faixa do amarelo ao vermelho é vista como amarelo nessa espécie. As cores intermediárias são provavelmente vistas do branco ao cinza

Apesar disso, os cães podem ter uma visão noturna melhor que a dos seres humanos: suas células retinianas concentram mais informações de luz e, por isso, os animais da espécie canina têm uma boa visão crepuscular.

O ângulo de visão difere entre as raças, dependendo do trabalho para o qual elas foram criadas. Os cães destinados ao pastoreio necessitam do ângulo de visão mais amplo possível para permitir que eles monitorem o rebanho de forma ideal e otimizada. Para conseguir isso, os olhos desses animais estão normalmente posicionados na lateral da cabeça. Já os cães destinados à caça necessitam de uma visão binocular estreita para conseguir detectar as presas e, por essa razão, seus olhos estão na frente da cabeça.

Corte longitudinal do globo ocular



Olho e estruturas associadas

O olho está contido na órbita ocular, uma cavidade do crânio, onde é mantido no lugar por músculos com diferentes orientações, o que permite que ele se mova em uma direção específica.

As pálpebras e as glândulas protegem os olhos. Cada olho possui três pálpebras. As pálpebras superior e inferior são pregas (dobras) de pele revestidas por mucosa na parte interna. As margens (bordas) palpebrais possuem cílios que protegem os olhos de poeira ou outras partículas estranhas. A terceira pálpebra é uma membrana simples situada no canto interno do olho, a qual costuma ser invisível. Ela cobre o olho quando ele está fechado ou irritado ou em caso de algum distúrbio nervoso.

Por estar exposto ao ar seco, o olho precisa da proteção conferida por glândulas lacrimais. Essas glândulas produzem uma solução aquosa (lágrimas) que banha a córnea. As lágrimas se acumulam no espaço entre as pálpebras e o olho, sendo drenadas por um conduto estreito (ducto lacrimal) que começa no canto interno da órbita ocular e termina nas narinas. Em caso de produção excessiva de lágrimas ou obstrução do ducto, as lágrimas escorrerão pela face do cão, formando faixas avermelhadas na pelagem devido à oxidação, o que pode fazer com que elas sejam confundidas com sangue.

O olho é composto por duas partes distintas:

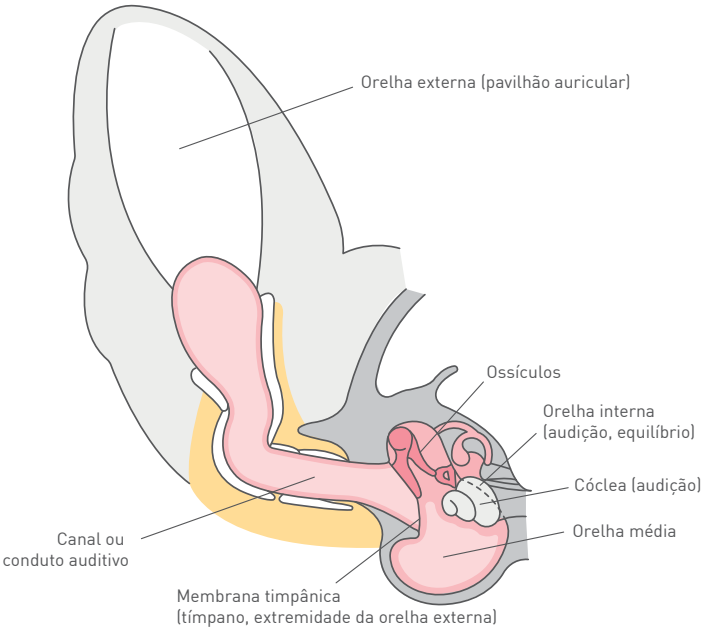
- O segmento anterior compreende a córnea, a íris e o cristalino. A função desse segmento anterior é concentrar a luz, como a lente de uma câmera. A córnea e o cristalino são superfícies transparentes que atuam como lentes ópticas, enquanto a íris, que possui uma abertura chamada pupila, atua como uma espécie de diafragma, regulando a passagem de luz.
- O segmento posterior abrange a câmara vítrea, a coroide e a retina. A função desse segmento posterior é converter os sinais ópticos da luz em sinais nervosos enviados ao cérebro pelo nervo óptico. Voltando ao exemplo da câmera, o segmento posterior serve de filme, o qual é produzido pelo cérebro.

A AUDIÇÃO

A audição dos cães

A audição do cão é duas vezes melhor que a do homem. Um cão pode ouvir frequências sonoras até duas vezes e meia mais altas do que a capacidade de detecção dos ouvidos humanos. Os cães são capazes inclusive de ouvir ultrassons, o que explica por que os apitos para esses animais são tão eficientes. Além disso, os cães são muito bons para distinguir entre diferentes sons, indicando que eles conseguem decifrar ou entender com facilidade as palavras que lhes são faladas, embora o tom de voz e os gestos também sejam muito importantes nesse sentido.

Partes da orelha



Orelha

A orelha externa é uma estrutura cartilaginosa coberta por pele e músculos, formando um pavilhão auricular móvel. Esse pavilhão, por sua vez, pode ser orientado para a fonte (origem) sonora, como uma antena de radar. Além disso, o pavilhão auricular segue em direção ao canal auditivo externo, um conduto cartilaginoso (primeiramente vertical e depois horizontal), revestido por uma pele muito fina, e termina em uma membrana muito delgada, o tímpano. Assim, a orelha externa capta os sons que são direcionados à orelha média.

A orelha média é a câmara de ressonância. Em contato com as ondas sonoras, o tímpano vibra e provoca a vibração dos três ossículos – martelo, estribo e bigorna – na cavidade da orelha média por um sistema de alavanca. Esse mecanismo permite que os sons sejam transmitidos à orelha interna, amplificando-os e reduzindo as vibrações violentas, uma vez que os ossículos têm amplitude limitada.

A orelha interna é dividida em duas partes, cada uma com uma função muito diferente. A cóclea converte as ondas sonoras em sinais nervosos e os envia ao cérebro por meio do nervo auditivo. Os canais semicirculares contêm pelos minúsculos capazes de detectar a posição da cabeça, desempenhando um papel no equilíbrio.

O pavilhão auricular contém vários nervos, incluindo o vago (responsável por desacelerar o coração, entre outras funções). Esse nervo é estimulado em cirurgia de conchectomia (corte das orelhas), o que pode gerar complicações na anestesia. Atualmente, esse procedimento é proibido em muitos países e desnecessário em cães que participam de exposições ou como parte dos padrões de pedigree.

O PALADAR

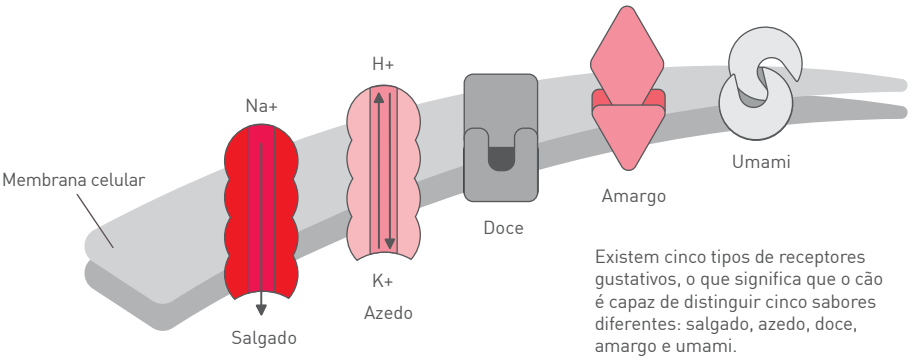
O paladar é um conceito altamente subjetivo. Por estar estreitamente ligado ao olfato, ambos os sentidos são utilizados para avaliar a palatabilidade dos alimentos.

Os cães não enjoam dos alimentos, por isso eles consumirão com alegria o mesmo alimento dia após dia, Na verdade, esta é a opção recomendada para a alimentação dos cães.

Como o paladar se desenvolve

A percepção do paladar é função das papilas gustativas (também conhecidas como botões gustativos) na mucosa da língua, do palato e da faringe. Os cães têm cerca de cinco ou seis vezes menos papilas gustativas do que os seres humanos. As papilas gustativas contêm terminações dos nervos glossofaríngeo e lingual, responsáveis pela transmissão de sinais nervosos ao cérebro. Tal como acontece com o olfato, esses sinais são produzidos pela interação de substâncias químicas nos alimentos, que se dissolvem na saliva, e as células dos receptores gustativos.

Receptores gustativos



Existem cinco tipos de receptores gustativos, o que significa que o cão é capaz de distinguir cinco sabores diferentes: salgado, azedo, doce, amargo e umami.

O OLFATO

Um sentido incomparável

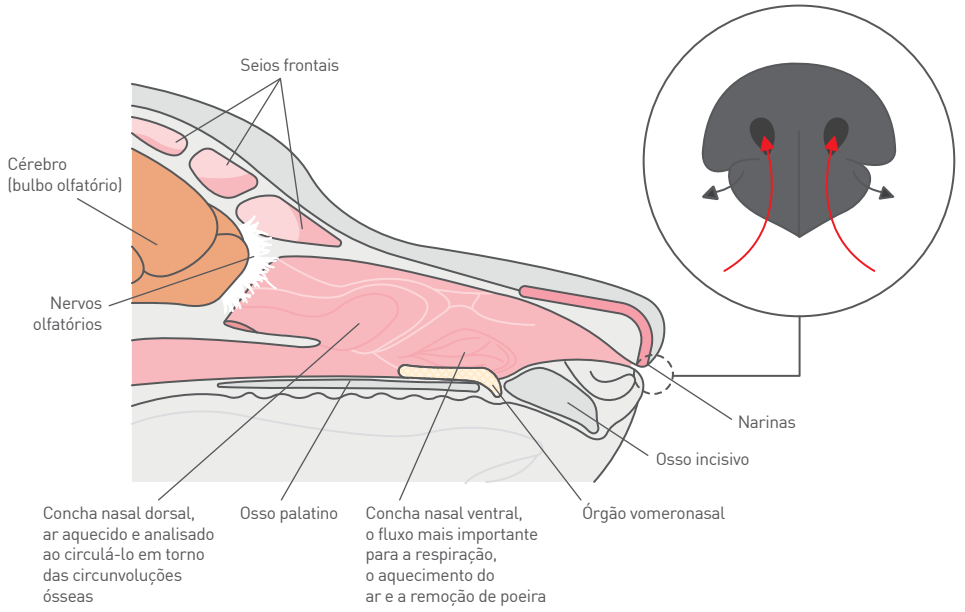
O olfato é o principal sentido do cão. É utilizado para caçar, orientar-se, comunicar-se com outros cães e transmitir suas preferências alimentares. Os cães reconhecem seu tutor e sua casa mais pelo olfato do que pela visão. O olfato também é importante na percepção e avaliação dos alimentos, prevalecendo sobre o paladar. Um cão não comerá nada caso não goste do cheiro.

O olfato do cão é um milhão de vezes mais aguçado do que o de seres humanos. Um número 40 vezes maior de células cerebrais está envolvido na decodificação de odores no cérebro canino do que no humano. Essa grande sensibilidade olfatória também se deve à maior área de superfície do órgão receptor: a mucosa olfatória ocupa 200 cm² nos cães, em comparação com apenas alguns cm² nos humanos.

Os cães também possuem um grande número de células olfatórias, embora a quantidade real varie de acordo com a raça (220 milhões em Labrador e Pastor alemão, 70 milhões em Cocker Spaniel).

Por último, mas não menos importante, a porção cerebral responsável pelo processamento dos estímulos olfatórios em cães é cerca de 10 vezes maior do que a de seres humanos.

Olfato no cão: cavidades nasais



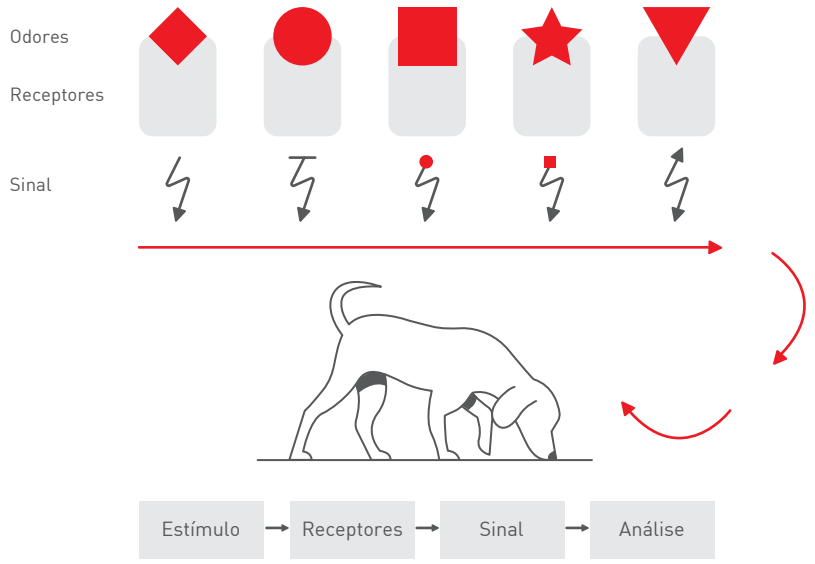
Percepção do olfato

A mucosa reveste os ossos turbinados nas narinas (também conhecidos como conchas nasais). Esses ossos são estruturas em formato de espiral e separados pelos seios paranasais, para onde o ar inalado flui, captando os odores. O osso etmoide na parte posterior da cavidade nasal é outro órgão do olfato, também composto de células sensoriais.

Os odores que entram em contato com essas células se ligam a receptores específicos, desencadeando alterações químicas. Tais alterações químicas, por sua vez, geram um sinal nervoso que é enviado através do nervo olfatório à área do cérebro responsável pelo processamento dessas informações. Até 2009, mais de 300 tipos de receptores olfatórios haviam sido identificados, cada um dedicado a um "odótopo" específico (parte da molécula química).

A composição química, a umidade do ar e o peso molecular determinam o grau de detecção de um odor (ou seja, o quão bem um odor é percebido). É mais fácil detectar uma molécula pesada que seja levemente hidrossolúvel (i. e., solúvel em água). Esses princípios são utilizados no trabalho de todos os tipos de cães farejadores, desde as operações de busca e resgate até a detecção de drogas.

Fisiologia do olfato no cão



A sensação olfatória

Essa sensação pode ser relativamente lenta em cães. As moléculas não devem apenas atravessar a mucosa nasal e se ligar ao receptor correto, mas muitas vezes há necessidade de um período de latência antes que o cão realmente "reconheça" o odor. A somatória de estímulos equivalentes é necessária para ultrapassar o limiar olfatório e provocar uma reação. Na mesma fase, a acuidade olfatória do cão diminuirá (em geral, após 30-45 minutos), um fenômeno relacionado com o que se chama de fadiga olfatória. Isso se dá quando todos os receptores específicos de odor estão ativados. Quando isso acontece, o cão terá de descansar para que os receptores tenham tempo de serem liberados.

A sensação olfatória de um cão é ideal (máxima) após 2-4 minutos de atividade ou trabalho, enquanto a fase de relaxamento dura 3-4 minutos.

Por último, algumas informações úteis para os *handlers* de cães farejadores:

- Embora as fêmeas tenham melhor acuidade olfatória que os machos, isso varia com o ciclo estral (os estrogênios, assim como a testosterona nos machos, exercem um impacto positivo sobre essa acuidade).
- A pigmentação da mucosa hipofisária influencia a capacidade olfatória. Os cães com mucosa clara são menos eficientes.
- A acuidade olfatória de um cão pode ser afetada pelo ambiente biológico (a sensação de fome aumenta a capacidade olfativa, enquanto o mau estado de saúde ou fadiga física a reduzem).



© Duhayer / Royal Canin

Procedimento veterinário para testar a sensibilidade no cão.

O TATO E A SENSIBILIDADE

A pele é capaz de detectar sensações térmicas, táteis e dolorosas por conta da presença de terminações nervosas. Essas terminações, distribuídas irregularmente por todo o corpo, formam uma rede muito densa conectada à medula espinal e ao cérebro.



A VIDA DE UM CÃO: DAS FASES INICIAIS AO ENVELHECIMENTO

Com as informações fisiológicas do capítulo anterior, podemos agora ver com mais detalhes as principais fases da vida de um cão, do acasalamento e gestação ao nascimento, da amamentação ao desmame, e do crescimento à idade adulta. O envelhecimento e suas consequências também são abordados. Cada etapa requer cuidados adequados para o cão, a fim de que de ele alcance uma saúde ideal.

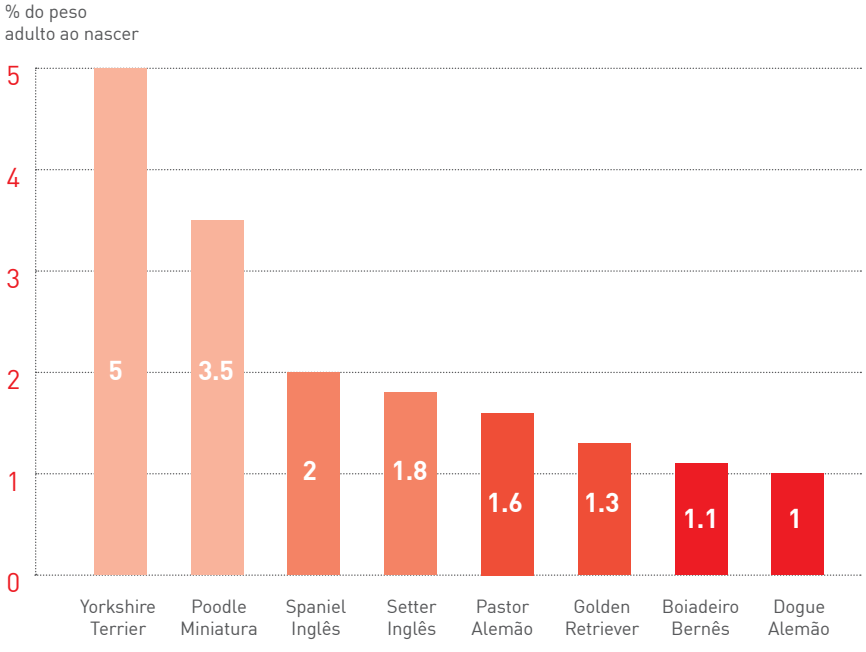
AS PRIMEIRAS SEMANAS DE VIDA

O aleitamento apropriado do filhote em crescimento diminuirá o risco de muitas doenças na fase adulta.

Período neonatal

Esse período se estende do nascimento (parto) até que os filhotes abram os olhos. O nascimento corresponde a uma mudança completa de ambiente para o filhote recém-nascido. Do útero protegido e aquecido da mãe com acesso contínuo à alimentação, o filhote agora está exposto a uma temperatura mais baixa e instável, bem como a microrganismos e à necessidade de competir pelos alimentos. Ao contrário da maioria das outras espécies domésticas ou dos seres humanos, os filhotes caninos nascem extremamente pequenos e imaturos. O peso ao nascer é muito pequeno, em comparação ao peso de sua progenitora. Embora esse peso ao nascer possa variar de aproximadamente 100 g em um Chihuahua a 1 kg em um Terra Nova, esse peso só representa entre 1 e 5% do peso corporal materno, em comparação com 5-10% em outras espécies. Assim, os filhotes recém-nascidos são extremamente frágeis e dependem totalmente da mãe durante pelo menos as três primeiras semanas de vida.

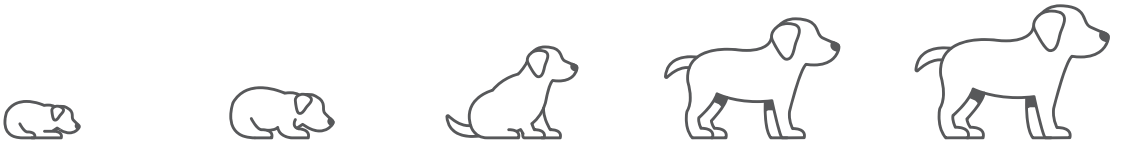
Peso dos filhotes ao nascer, em comparação ao de adultos





Durante esse período específico, ocorrem muitas mudanças fisiológicas. Em primeiro lugar, nem todos os sentidos estão desenvolvidos ao nascer, uma vez que os cães nascem cegos e surdos. Além disso, a cor dos olhos mudará, pois os cães, assim como os seres humanos, nascem com a íris azul-acinzentada. É quase totalmente graças ao olfato e aos termorreceptores que os filhotes são capazes de localizar a mãe e, em particular, seus tetos, para conseguir mamar toda vez que sentem fome. Mas alguém pode perguntar: como os filhotes sabem qual cheiro seguir? Os filhotes são capazes de detectar o odor de sua mãe, uma vez que ele é muito próximo ao do líquido amniótico da vida fetal. Além disso, a mãe reconhece e aceita sua ninhada graças a esse odor peculiar.

Mudanças fisiológicas durante o período neonatal



	Nascimento	1 semana	2 semanas	3 semanas	4 semanas
Visão	Olhos ainda fechados	Pálpebras separadas	Olhos abertos	Visão correta	
Audição	Canais auditivos fechados – audição deficiente	Abertura dos canais auditivos (concluída normalmente no dia 17)	Canais auditivos abertos – abundância de células escamosas durante a semana após a abertura completa		
Função neuromuscular	Apresenta movimentos limitados – Reflexo de sucção presente – Percepção de dor através da pele	Rasteja-se (membros anteriores capazes de suportar o peso do corpo)	Levanta-se (membros posteriores capazes de sustentar o peso do corpo)	Consegue se sentar, começa a andar	Exibe uma caminhada correta
Dentição	Ausência de dentes			Erupção dos caninos	Erupção dos incisivos 1 & 2 e pré-molares 2 & 3
Termorregulação	Temperatura corporal instável				Temperatura corporal estável
Sistema circulatório	Frequência cardíaca entre 200 e 250 batimentos por minuto				
Frequência respiratória	10-18 respirações por minuto	36 respirações por minuto		Entre 16 e 32 respirações por minuto (frequência do adulto)	
Comportamento	Dorme a maior parte do tempo			Começa a brincar	
Nutrição	Ingere apenas leite				Começa a comer alimentos sólidos

A maior parte da vida de um filhote parece ser dominada pelo sono e por algumas atividades reflexas. O filhote só reage a estímulos táteis e se move em direção a fontes de calor por rastejamento (ou seja, "engatinhando"), o que é possível graças ao desenvolvimento de seu sistema nervoso.

As bainhas de mielina se desenvolvem primeiro na parte dianteira e, depois, na parte traseira, o que significa que o filhote consegue usar seus membros anteriores antes dos posteriores.



© Zabel/Royal Canin

Este filhote de 3 dias apresenta um reflexo para levantar as patas traseiras.



© Zabel/Royal Canin

Este filhote de 4 dias praticamente não tem mais esse reflexo. Os filhotes que se desenvolvem normalmente perdem esse reflexo após 5 dias.



© Zabel/Royal Canin

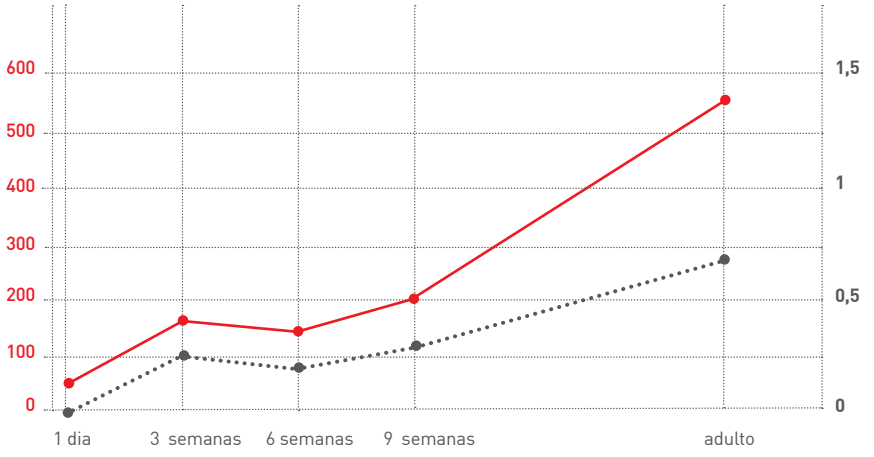


© Zabel/Royal Canin

Este filhote de 3 dias exibe um reflexo de tocar o chão com as patas dianteiras, seguidas das patas traseiras.

Antes de 2 a 3 semanas de vida, os filhotes recém-nascidos só são capazes de ingerir e digerir o leite. O consumo de alimentos sólidos ainda não é possível por uma série de motivos. Primeiro, a erupção dos dentes decíduos (também conhecidos como dentes de leite) começa entre 2 e 3 semanas de vida e todos esses dentes estão presentes apenas por volta de 6 a 12 semanas. Muitas enzimas digestivas são produzidas em uma quantidade bastante limitada, o que torna impossível a digestão de alguns dos nutrientes presentes nos alimentos sólidos. Além disso, a microbiota intestinal, que participa da digestão dos alimentos, também está em desenvolvimento durante o período neonatal; sendo assim, o número de diferentes espécies bacterianas dobra entre o nascimento e 6 semanas de vida. A colonização do intestino ocorre principalmente graças aos contatos com a mãe: durante o parto, na ingestão do leite e com a lambedura da mãe.

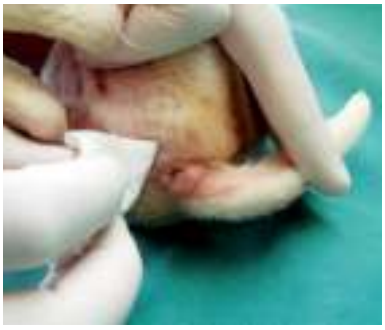
Desenvolvimento da capacidade enzimática do filhote (Buddington & al., 2003)



A mãe passa 68% de seu tempo com os filhotes durante a primeira semana após o nascimento, mas isso cai para 20% três semanas depois. Durante esse período, ela basicamente amamenta e lambe os filhotes. Esse comportamento não só demonstra um forte apego materno, mas também é vital para as funções fisiológicas dos filhotes. Através da lambedura, a mãe não só limpa o filhote, mas também o estimula a urinar e a defecar, uma vez que o filhote recém-nascido não consegue fazer isso sozinho nesse estágio.



© Duhayer / Royal Canin



© UMES

Se a mãe não estimular a região perianal (i. e., em torno do ânus), essa área deverá ser massageada para desencadear a defecação após cada refeição.

Não só a mãe, mas também os irmãos da ninhada, são importantes fontes de calor para toda a ninhada, uma vez que os recém-nascidos não conseguem manter uma temperatura corporal estável (i. e., são pecilotérmicos). Dessa forma, a temperatura do recém-nascido é inferior à do cão adulto – entre 36 e 37°C nas primeiras semanas de vida e 38°C na fase adulta.

Desenvolvimento da temperatura retal mínima em filhotes

Nascimento	35.5°C ±0.5°C
Semana 1	37°C
Semana 3	36-38°C
Semana 4	38,5°C (temperatura do adulto)

Os cães recém-nascidos são incapazes não só de ver e ouvir, mas também de se levantar ou caminhar. Eles só conseguem rastejar. No início, esses filhotes passam a maior parte do dia dormindo; geralmente, todos eles se reúnem na parte mais quente do ninho. Contudo, sua capacidade de locomoção e seu nível de atividade se desenvolvem muito rapidamente. Assim que seus olhos se abrem (em torno de 10 a 15 dias), eles começam a explorar o ambiente. Esta é a "fase de vigília", ou período de transição, que começa quando os olhos se abrem e termina quando os filhotes começam a ouvir, ou seja, quando eles reagem a ruídos (na quarta semana).



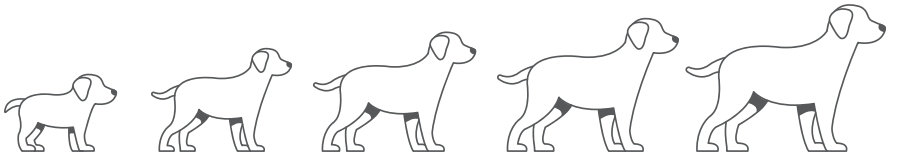
© Duhayer / Royal Canin

Desmame

O desmame é a o período de transição quando os filhotes deixam de mamar em sua mãe e começam a comer alimentos sólidos. Trata-se de um período crucial na vida de qualquer animal, pois é o momento em que eles começam a ganhar a sua independência.

O desmame é um processo progressivo: ele começa geralmente por volta de 3-4 semanas de vida (ou 5-6 semanas em raças pequenas e toys) e termina em torno de 8 semanas, embora algumas mães com forte comportamento materno possam permitir que seus filhotes mamem até 12-14 semanas após o nascimento ou até mais.

Mudanças fisiológicas durante o período neonatal



	4 semanas	6 semanas	8 semanas	10 semanas	12 semanas
Dentição		Erupção do incisivo 3 e pré-molar 4			
Comportamento		Início do período de socialização			Término do período de socialização
Nutrição	Início da ingestão de alimentos sólidos		Final da amamentação		



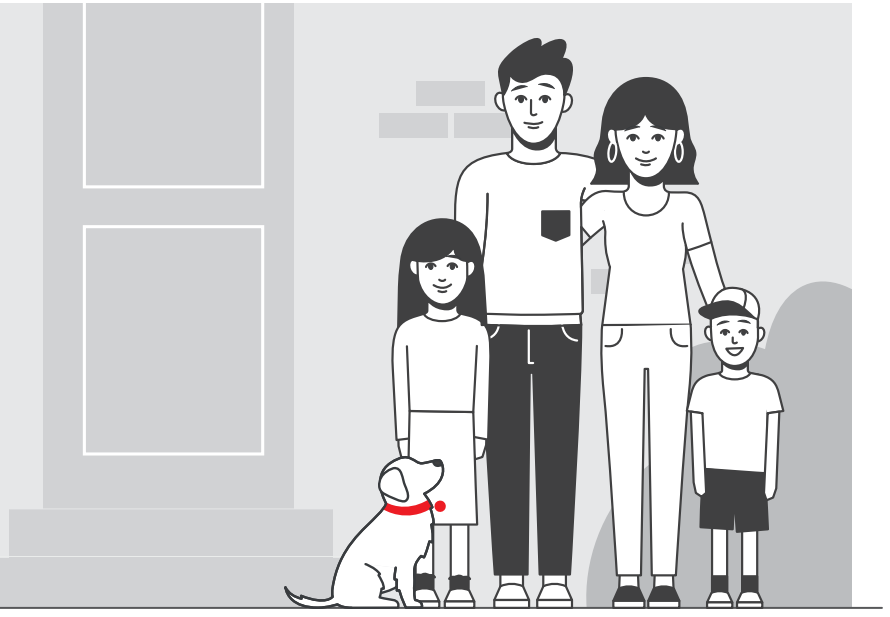
Em cerca de 3-4 semanas de vida, os filhotes começam a brincar uns com os outros e com sua mãe. Eles tentam morder, inclusive a mãe durante a amamentação. É geralmente nesse momento em que a mãe começa a recusar o aleitamento. Ao mesmo tempo, os filhotes passam a se interessar por alimentos sólidos, o que costuma estar ligado ao aumento de suas necessidades nutricionais e à produção insuficiente de leite pela mãe. Assim que os criadores percebem isso, esses profissionais começam a fornecer uma dieta especialmente formulada para filhotes em processo de desmame. Esse tipo de dieta pode ser croquetes reidratáveis e/ou alimentos úmidos. Durante as semanas seguintes, os criadores prosseguem com a transição alimentar, para que no momento da aquisição o filhote já consiga comer croquetes secos. A qualidade do alimento é extremamente importante nessa idade, pois qualquer desequilíbrio na dieta pode provocar o surgimento de deficiências nutricionais e, com isso, o crescimento anormal do filhote.

Socialização

O desmame também é um período crucial para desenvolver o comportamento social. De fato, o "período de socialização" ocorre entre 6 e 12 semanas de vida. Durante essa fase, os filhotes aprendem a conviver e a se comunicar com outros cães, mas também com seres humanos e outras espécies. Além disso, os filhotes começam a reconhecer e a se acostumar ao ambiente com novos objetos, cheiros e sons.

Essa capacidade de socialização diminui progressivamente após 12 semanas de vida e, em vez disso, observa-se um medo a novos estímulos em filhotes com mais idade. Por essa razão, é de suma importância proporcionar aos filhotes o máximo de estímulos com novos objetos e situações, a fim de prepará-los para a futura mudança de ambiente ligada à aquisição. O contato com os humanos é primordial nesse momento.





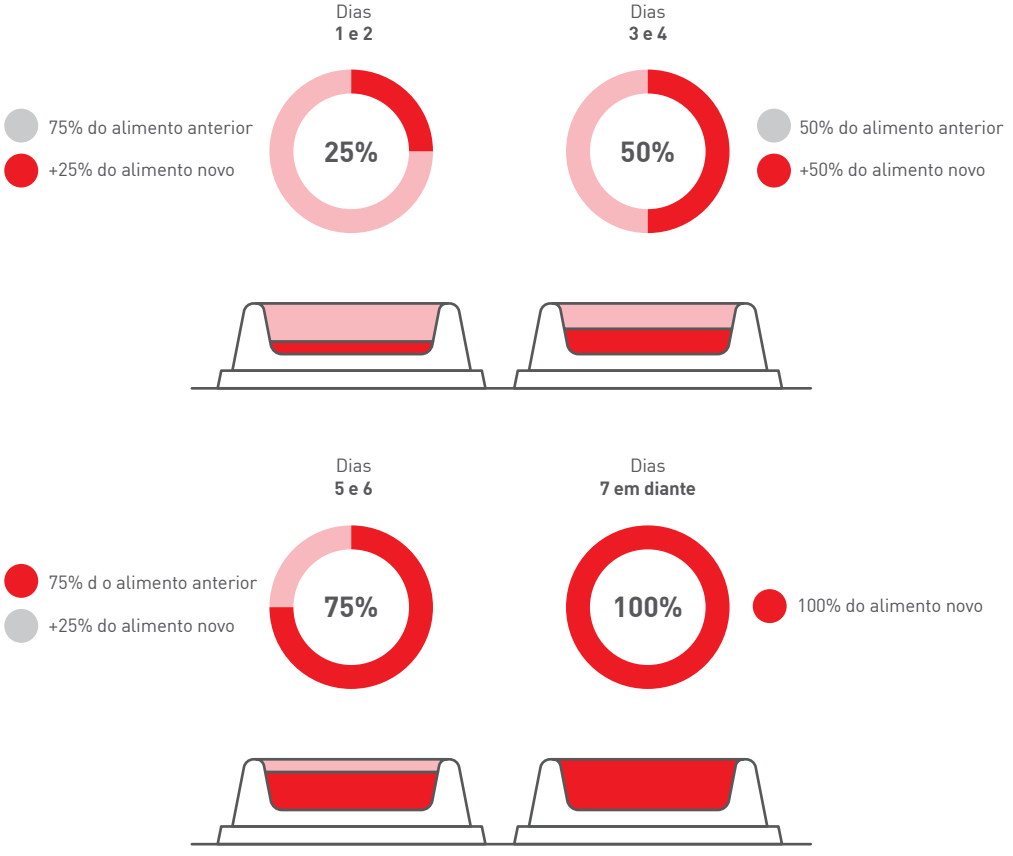
Aquisição

A aquisição é um momento muito emocionante, mas também estressante para o filhote. Não se trata apenas da hora em que ele é separado da sua mãe e dos irmãos, mas também do canil e dos cuidadores. No novo ambiente doméstico, tudo cheira, parece e soa diferente, o que provoca muitas emoções no filhote em crescimento. Além disso, após o traslado ou transferência, o filhote se vê rodeado de novos microrganismos através dos alimentos, água, pessoas, médicos-veterinários, outros pets, solo, etc., representando outro fator de estresse para o jovem animal.

Dependendo da idade de aquisição (controlada por lei e específica de cada país), alguns filhotes ainda terão de passar pela transição alimentar entre os alimentos pastosos e secos logo após a aquisição, uma vez que as necessidades nutricionais mudam por volta de 8 semanas de vida. Há necessidade de um alimento específico até o término do período de crescimento ou até a castração se esse procedimento for realizado antes do final dessa fase de crescimento.

Para não provocar o desarranjo do sistema digestivo já frágil do filhote, é preciso manter o alimento ao qual ele era submetido antes da sua chegada. Caso o tutor queira modificar a dieta, essa transição alimentar deverá ser feita aos poucos e, de preferência, a partir dos 3 meses de vida. O tutor deve garantir a mistura gradual dos alimentos ao longo de um período de 7 dias, aumentando a quantidade do novo alimento adicionado a cada dia, para que 100% desse alimento sejam fornecidos no dia 7. Isso ajudará a evitar qualquer estresse digestivo, inclusive diarreias. Vale lembrar que esse método de transição alimentar deve ser aplicado a toda e qualquer troca de dieta em qualquer fase da vida do cão, seja filhote ou adulto. O filhote sempre deve ser supervisionado durante as refeições para evitar acidentes.

A transição alimentar gradual evita distúrbios digestivos.
A transição pode ser feita com sucesso no período de 7 dias.



Todas as mudanças mencionadas anteriormente colocam o organismo do filhote sob um alto nível de estresse; por essa razão, antes de se adaptar a essa nova situação, podem surgir alguns problemas. Não é raro que os novos tutores observem distúrbios digestivos, como a assim-chamada "diarreia do desmame". Na maioria dos casos, o filhote fica melhor sem qualquer tratamento específico; no entanto, em alguns casos, haverá necessidade de uma consulta veterinária.

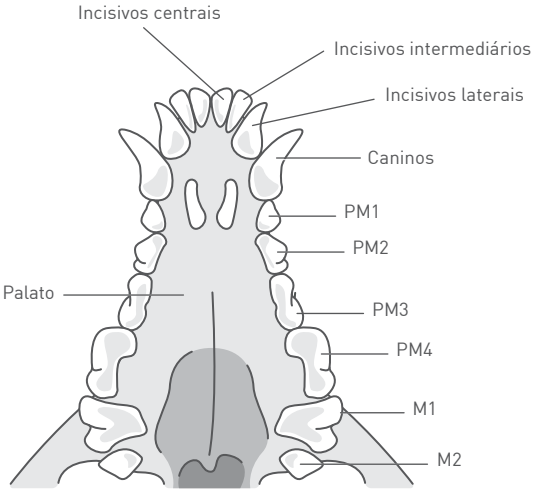
De modo geral, na época da aquisição, o filhote ainda se encontra no período de socialização. Durante os primeiros dias após a chegada, o novo ambiente doméstico proporciona estímulos suficientes para o filhote em crescimento. É importante introduzir todas as novidades de forma gradativa; por isso, é recomendável permanecer em casa nos primeiros dias. Contudo, assim que o filhote se acostumar com seu novo lar (e se não houver problemas de saúde e o protocolo de vacinação já tiver iniciado), a socialização deverá prosseguir com novos ambientes, objetos e pessoas, inclusive crianças.

Também é de grande importância controlar qualquer comportamento inadequado, como mordidas. Na verdade, a substituição dos dentes continua até os 6 meses e, a menos que devidamente ensinados, os filhotes continuarão a morder diferentes coisas, inclusive a mão de seus tutores.

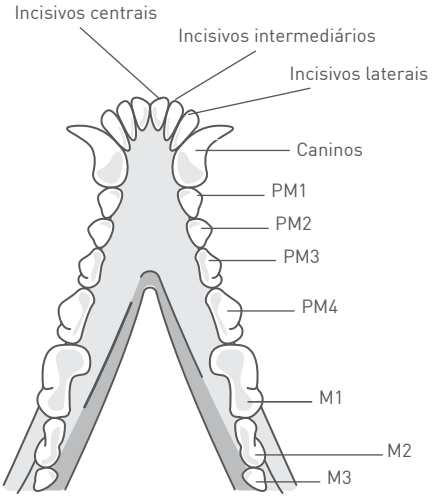
Desenvolvimento da dentição com a idade

Dentes	Erupção	Substituição
Incisivos centrais	30 dias	4 meses
Incisivos intermediários	28 dias	4½ meses
Incisivos laterais	25 dias	5 meses
Caninos	21 dias	5 meses
Pré-molares 1	3-4 meses	Permanentes
Pré-molares 2	4-5 semanas	6 meses
Pré-molares 3	3-4 semanas	6 meses
Pré-molares 4	3-4 semanas	6 meses
Molares 1	4 meses	
Molares 2 (superiores)	5-6 meses	
Molares 2 (inferiores)	4½-5 meses	
Molares 3 (apenas na mandíbula)	6-7 meses	

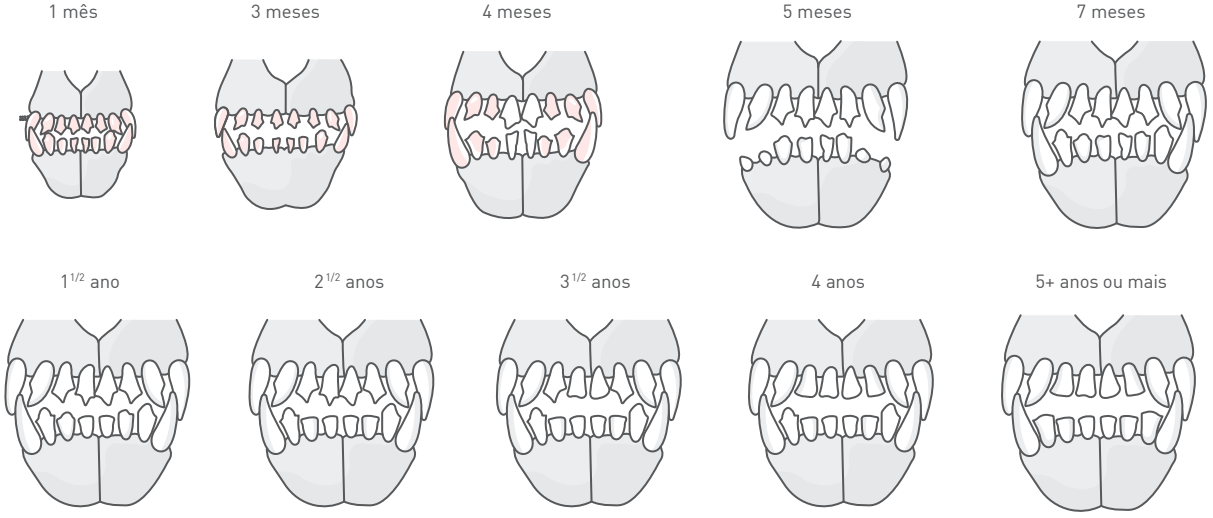
Arcada maxilar

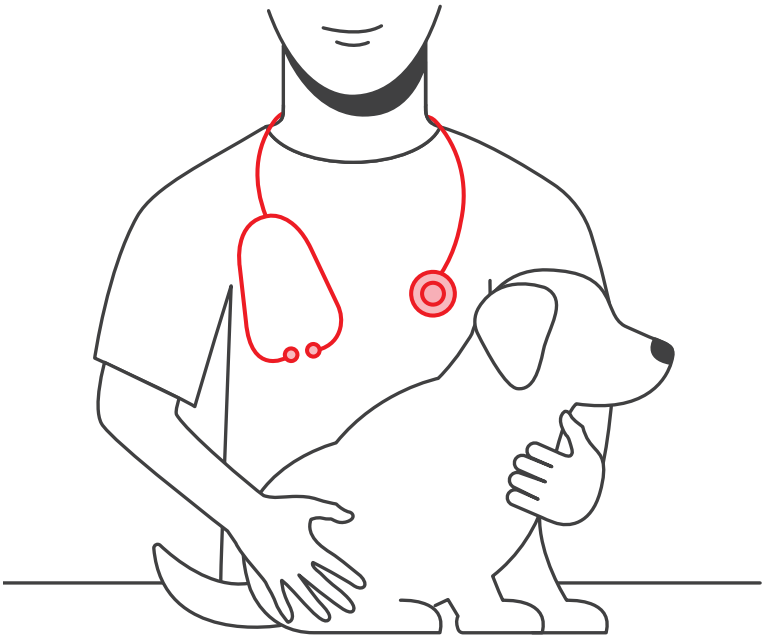


Arcada mandibular



Desenvolvimento da dentição com a idade





A primeira consulta ao médico-veterinário

Um filhote normalmente terá recebido pelo menos uma vacinação inicial e, talvez, uma identificação (ID) antes de ser vendido ou adotado. O antigo tutor ou criador deve fornecer ao novo tutor a carteirinha de vacinação e a ID do cão.

É sempre preferível que o novo filhote seja submetido a um exame veterinário completo após a aquisição. Na verdade, se surgirem problemas e caso o tutor queira desistir da compra, esse exame será obrigatório. O médico-veterinário fará um check-up completo no cão, verificando se ele não está sofrendo de quaisquer doenças infecciosas, parasitas ou problemas fisiológicos. Esse profissional também aplicará todas as vacinas necessárias, além de implantar um microchip (etiqueta de identificação eletrônica, se requerida) e fornecer conselhos sobre alimentação e tratamentos preventivos contra vermes.

CRESCIMENTO

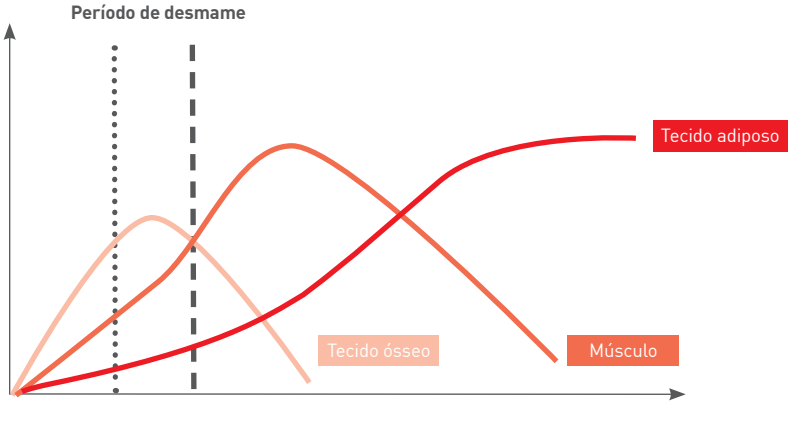
Uma fase crítica

O período de crescimento é um estágio crucial e único na vida de um filhote – o momento em que são lançadas as bases de uma boa saúde e um neurodesenvolvimento ideal. Durante as primeiras semanas de vida, a taxa de crescimento é moderada; a partir dos 2 meses de vida, ela se torna exponencial até atingir um platô de duração variável antes da maturidade. Durante essa fase, os tecidos ósseos e musculares se desenvolvem, a fim de formar o sistema musculoesquelético ou locomotor. Além disso, o nível de tecido adiposo aumenta consideravelmente, desempenhando um papel importante na formação do sistema neurológico.

Qualquer desequilíbrio durante esse período, como deficiências ou excessos nutricionais (superindulgência), falta de exercícios ou nível muito intenso de atividade física, e qualquer doença infecciosa, podem afetar o crescimento e, portanto, ter consequências duradouras sobre a saúde do cão ao longo de sua vida. Nutrição, vacinação e vermifugação são, portanto, elementos essenciais para garantir um crescimento saudável do filhote.

Crescimento diferencial dos filhotes e riscos patológicos de acordo com a raça

Os vários tecidos do corpo não crescem na mesma velocidade. O tecido ósseo se desenvolve mais rapidamente, garantindo um aumento de tamanho. Os músculos se desenvolvem mais lentamente, mas aceleram seu desenvolvimento perto da puberdade. Portanto, um cão pertencente a uma raça de grande porte tem naturalmente pouca massa muscular.



Raças que amadurecem cedo = raças pequenas
Risco nutricional = obesidade

Raças que não amadurecem cedo = raças grandes
Risco nutricional = problemas ósseos

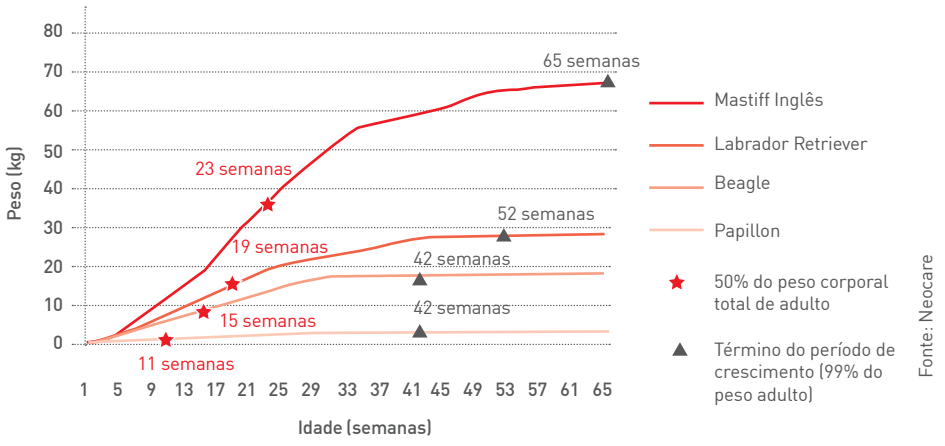
A taxa de crescimento varia de acordo com o porte

Embora sejam todos membros da mesma espécie, as diferentes raças caninas podem ser extremos ou polos opostos em termos de porte e peso (do Chihuahua ao Dogue Alemão), bem como em relação às necessidades nutricionais. Essas diferenças realmente vêm à tona durante o período de crescimento. Nem todos os filhotes estão no mesmo estágio de desenvolvimento quando nascem. Os filhotes pertencentes a raças gigantes estão em um estágio inicial de desenvolvimento, em comparação aos filhotes de raças pequenas que amadurecem mais cedo.

Isso significa que os filhotes são desmamados e adquiridos em diferentes estágios de seu crescimento.

Portanto, o alimento fornecido ao filhote em crescimento precisa ser adaptado à sua raça, pois uma forte variação em termos de cinética e duração total do período de crescimento é observada entre diferentes portes raciais. Esse tipo de alimento deve ser fornecido até o final do período de crescimento ou até a castração.

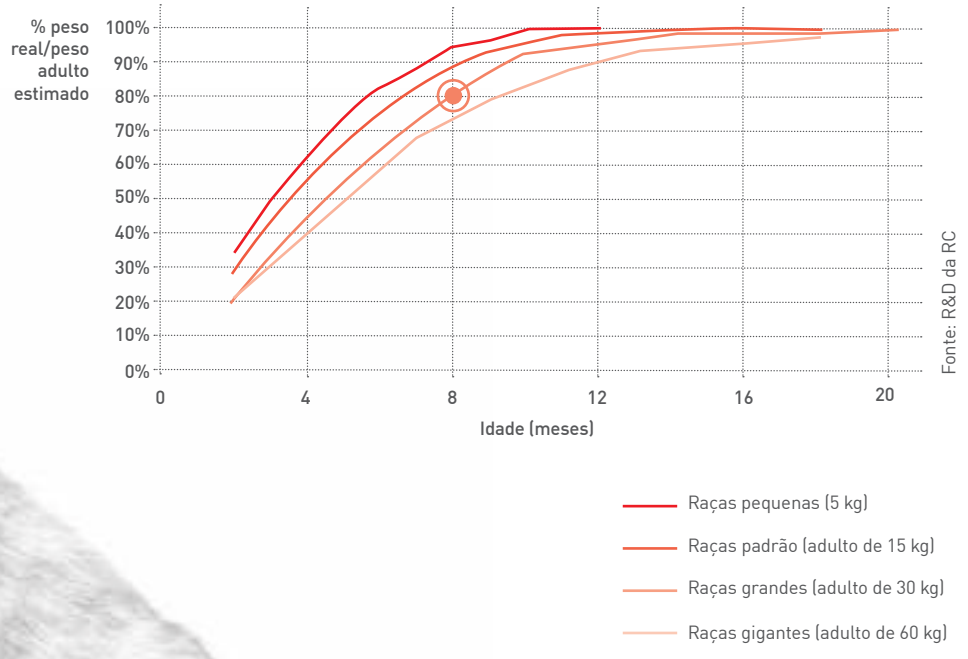
Curvas de crescimento em filhotes de raças de diferentes portes



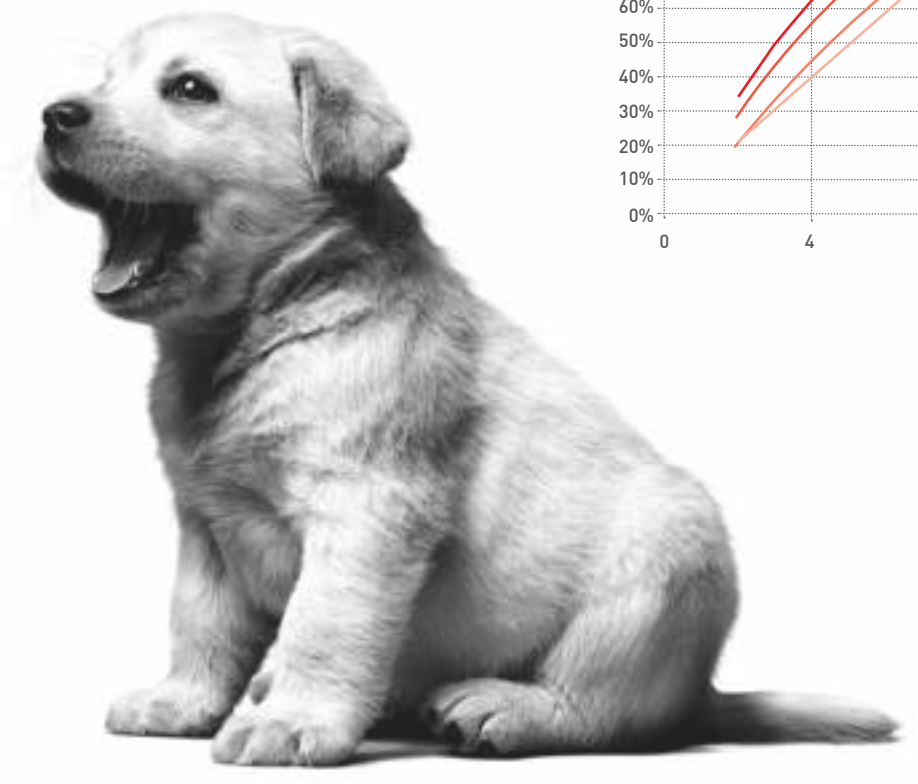
Fonte: Neocare

Curva de crescimento teórica de filhotes

Curvas de raças pequenas (5 kg), raças médias (15 kg), raças grandes (30 kg) e raças gigantes (60 kg), expressas como porcentagem do peso adulto. Um filhote pertencente a uma raça grande atinge 80% de seu peso adulto por volta de 8 meses de vida. Depois disso, o crescimento desacelera perceptivelmente (Brochura Prestige sobre crescimento de filhotes de grande porte)



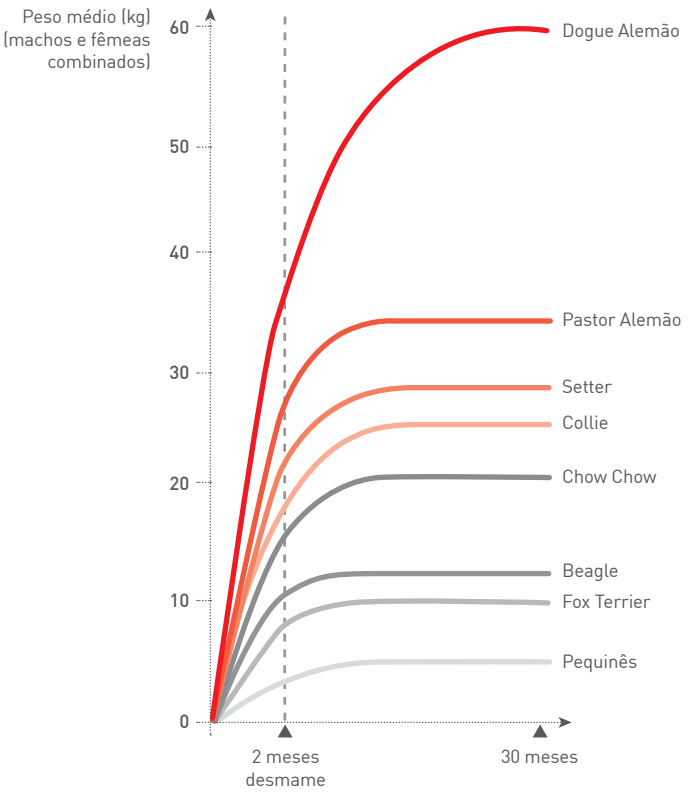
Fonte: R&D da RC



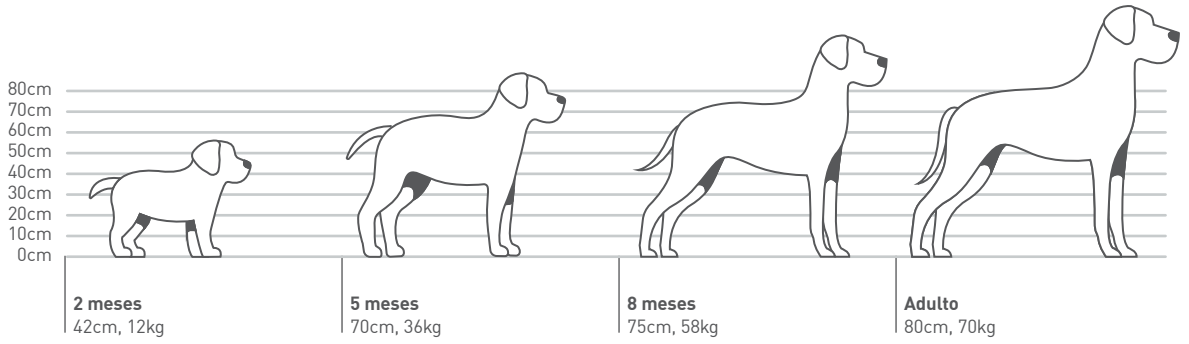
As raças grandes crescem mais e mais rápido

Como os filhotes pertencentes a raças de grande porte não só crescem mais do que os de raças pequenas, mas também mais rapidamente, os primeiros são mais predispostos a doenças ósseas e articulares. A osteocondrose ou displasia do quadril são os distúrbios osteoarticulares mais comumente observados em filhotes que crescem muito rápido. Para moderar o crescimento em filhotes de raças grandes e gigantes, existem alimentos especiais formulados com uma leve restrição de calorias, em comparação com aqueles destinados a raças pequenas, e com um equilíbrio ideal de minerais e vitaminas.

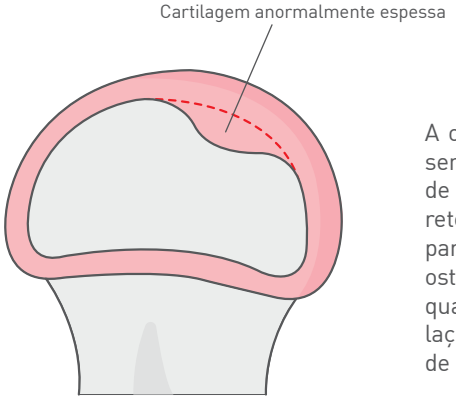
Curvas de ganho de peso de várias raças



Machos da raça Dogue Alemão em vários estágios de crescimento



O osso cresce principalmente durante os primeiros meses de vida. A segunda fase envolve o desenvolvimento muscular até atingir o peso adulto. Dessa forma, os filhotes de raças grandes e gigantes são naturalmente menos musculosos antes da puberdade.



A osteocondrose é o resultado de uma anomalia no desenvolvimento da cartilagem em crescimento: o processo de ossificação sofre alterações e, com isso, observamos a retenção e o espessamento da cartilagem (a seta aponta para uma zona de cartilagem anormalmente espessa). A osteocondrose pode evoluir para osteocondrite dissecante quando um fragmento de cartilagem fica solto na articulação. A osteocondrose é estimulada pelo excesso crônico de cálcio na dieta.

Mimar um filhote não é um ato de bondade

O risco de obesidade aumenta em filhotes com crescimento muito rápido, em virtude da ingestão excessiva de alimentos. De acordo com um estudo recente no Reino Unido, até 37% dos filhotes em crescimento estavam acima do peso ideal ou obesos. Embora muitas pessoas a considerem apenas como um questão estética, a obesidade é atualmente reconhecida como um importante problema clínico que predispõe o animal a muitas doenças, como artrite, distúrbios cardiorrespiratórios, diabetes mellitus, dermatites, infertilidade, entre outras. A prevenção da obesidade deve começar desde os primeiros estágios da vida, pois uma vez estabelecida, a tendência ao ganho de peso continuará pelo resto da vida. Essa prevenção deve ser feita, entre outras coisas, por meio de uma dieta adaptada e boas práticas alimentares, como o não fornecimento de petiscos ou restos de comida.

A atividade física também é importante para evitar a obesidade, embora seja recomendável um esforço mais moderado, sobretudo em raças grandes e gigantes, uma vez que se podem observar traumatismos esqueléticos por concussões repetitivas de atividades excessivas. Assim, é aconselhável a prática de poucas caminhadas relativamente breves por dia com um filhote, em vez de longas corridas.

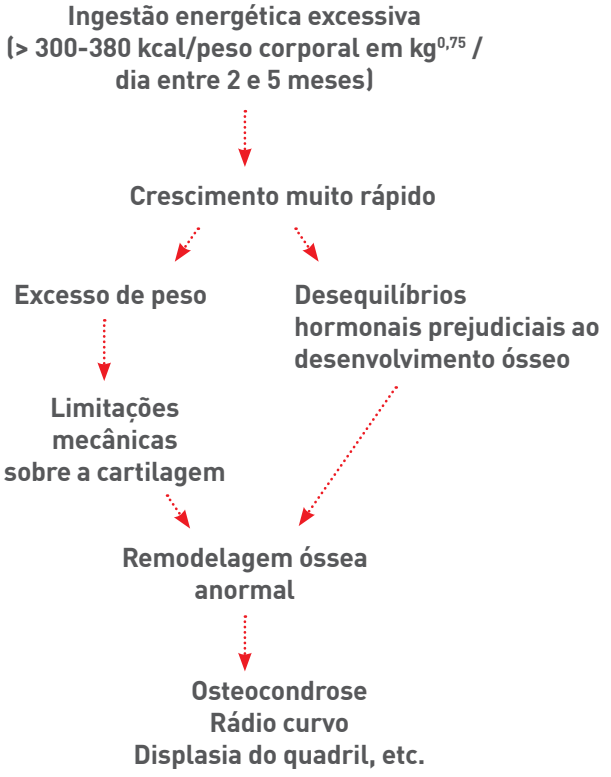
Caminhadas

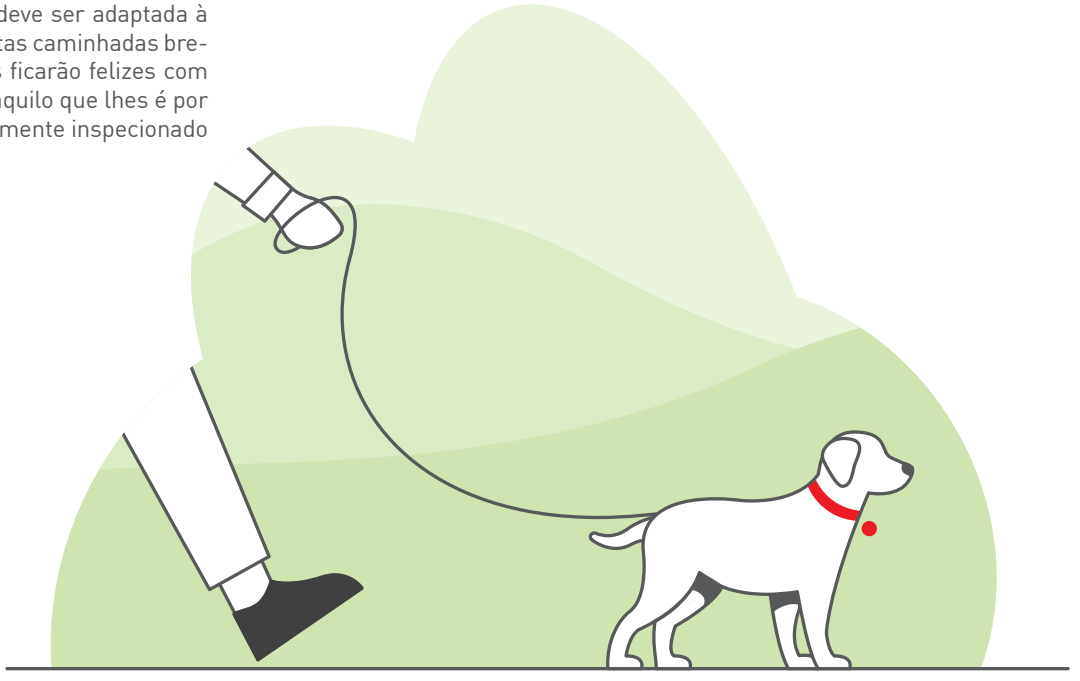
Independentemente de seu porte, todos os cães precisam passear pelo menos duas vezes por dia. As raças pequenas podem se contentar com três caminhadas diárias de meia hora, enquanto os cães maiores devem passear em torno de uma hora por vez. O objetivo dos passeios é dar ao cão a oportunidade de fazer suas necessidades e gastar um pouco de energia; então, o melhor local para passear é qualquer lugar longe do trânsito, onde ele possa ficar solto. Uma longa caminhada de duas horas nos finais de semana no parque ou em bosques permitirá ao cão sair um pouco de sua rotina diária, descobrir novos ambientes e se encontrar com outros cães.

Obviamente, a quantidade de exercícios deve ser adaptada à idade do cão. Os filhotes precisam de muitas caminhadas breves, enquanto os cães idosos ou doentes ficarão felizes com dois "passeios constitucionais" (ou seja, aquilo que lhes é por direito) por dia. O cão deve ser minuciosamente inspecionado ao retornar.

Desenvolvimento de distúrbios osteoarticulares em virtude do excesso de ingestão calórica:

A taxa de crescimento é diretamente influenciada pelo consumo de energia. O excesso de calorias consumidas acelera o avanço para o peso adulto ou até mesmo além disso. O peso excessivo sobre articulações ainda imaturas aumenta o risco de doenças.







Imunidade

Ao contrário dos seres humanos, os cães nascem com um sistema imunológico bastante imaturo e quase sem imunoglobulinas transferidas pela mãe durante a gestação. A transferência de imunoglobulinas maternas, denominada imunidade passiva, ocorre após o nascimento graças à ingestão de uma secreção mamária muito específica conhecida como colostro e produzida pela fêmea somente nas primeiras 24 horas após o parto.

Graças ao estado imaturo dos intestinos do recém-nascido, as imunoglobulinas do colostro podem ser absorvidas pela corrente sanguínea e circular por todo o organismo. Portanto, uma ingestão adequada de colostro logo após o nascimento protege os filhotes de diversos vírus, bactérias e outros microrganismos normalmente presentes no ambiente.

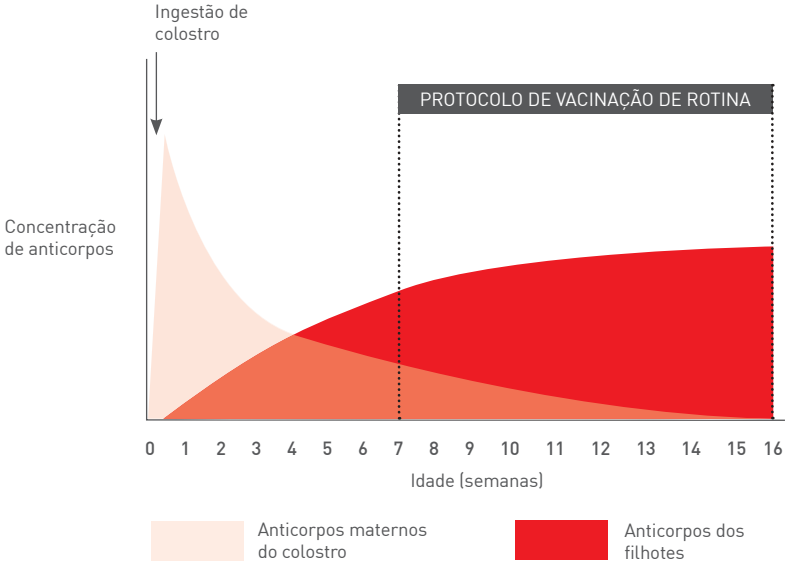
Contudo, o nível de imunoglobulinas maternas, também chamadas de anticorpos maternos, declina progressivamente com a idade. Dependendo dos microrganismos, algumas semanas após o nascimento, principalmente durante o período de desmame, o filhote não se encontra mais protegido pelos anticorpos maternos; nesse caso, deve surgir uma imunização natural para produzir seus próprios anticorpos. É dessa forma que os filhotes se tornam imunocompetentes contra a maioria dos microrganismos. Apenas no caso de microrganismos muito patogênicos (como parvovírus canino com uma mortalidade de até 50-60% no período do desmame), utiliza-se a vacina para induzir à produção de anticorpos específicos antes de uma infecção natural. Para prevenir não só a parvovirose, mas também outras infecções altamente letais, é de suma importância seguir o protocolo de vacinação estabelecido pelo médico-veterinário.



© CERCA

Colostro

Processo de imunização em filhotes

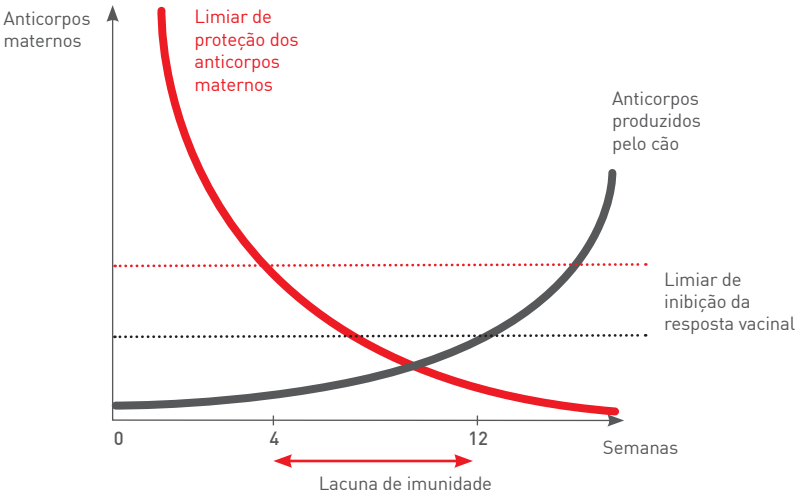




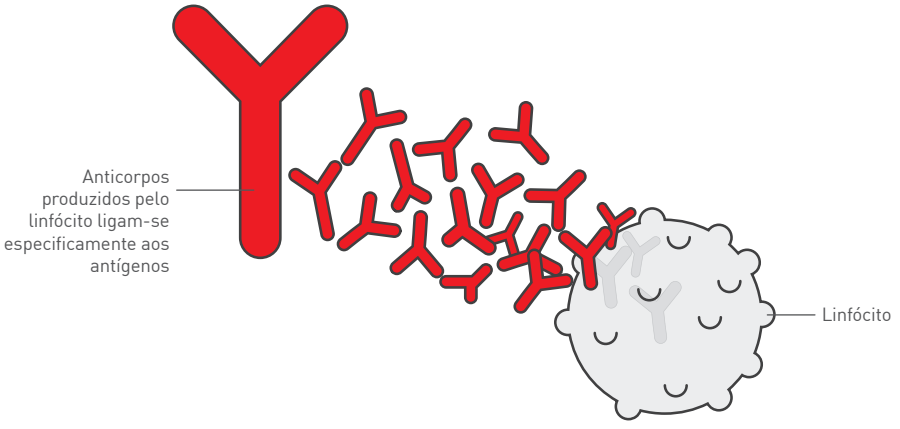
O período durante o qual a proteção materna se torna insuficiente e o mecanismo de defesa do próprio filhote ainda está subdesenvolvido é uma fase sensível ao risco de infecções, sendo conhecido como "lacuna ou janela de imunidade". A alimentação nesse período deve incluir antioxidantes e prebióticos específicos para ajudar o filhote nesse período sensível, ao mesmo tempo em que reforça suas defesas naturais.

Os processos de imunização, tanto natural como artificial (neste caso, através da vacinação), são possíveis graças ao desenvolvimento de órgãos imunológicos no cão em crescimento. Por exemplo, a medula óssea se torna mais ativa com o avanço da idade e o timo atinge seu tamanho máximo aos 6 meses de vida. Ambos os órgãos produzem ativamente os leucócitos, essenciais para a formação de anticorpos específicos. O tecido imunológico do intestino desempenha um papel importante no processo de imunização. Em função de sua alta atividade, esse tecido aumenta consideravelmente de tamanho durante o período de desmame, época em que o organismo do filhote é exposto a muitos microrganismos e outros agentes pela primeira vez.

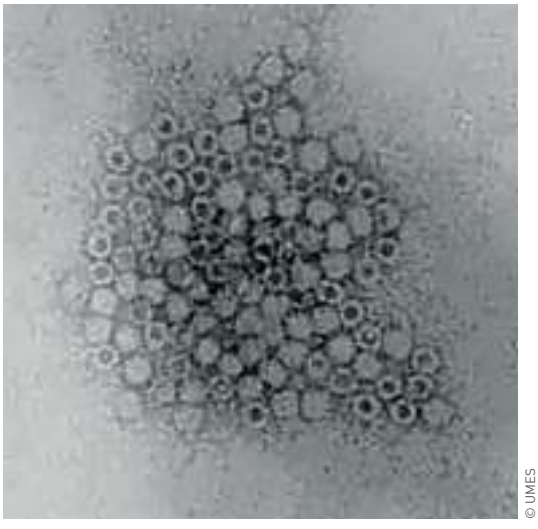
A lacuna de imunidade em filhotes



Linfócito: um tipo de leucócito (glóbulo branco)



Produção de anticorpos por um linfócito (célula do sistema imunológico)



© UMES

Parvovírus canino

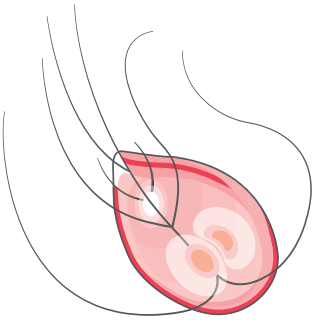
Parasitas

Os cães em crescimento devem desenvolver sua imunidade não só contra bactérias e vírus, mas também contra diferentes endoparasitas. Mais cedo ou mais tarde, os filhotes serão expostos a esses parasitas ubíquos (ou seja, presentes em todos os lugares), alguns deles transmitidos pela mãe durante a vida fetal ou amamentação, outros via ectoparasitas como seus vetores e outros ainda através do solo contaminado. Ao contrário dos cães adultos, os filhotes costumam ser infestados por diferentes parasitas. *Giardia duodenalis* é um parasita digestivo presente em cerca de metade dos filhotes em idade de desmame. Outros parasitas, muito comumente observados nessa idade, incluem os coccídios (1 em cada 4 filhotes), as tênias como *Dipylidium caninum* (transmitidas ao cão através das pulgas) e os nematódeos como *Toxocara canis* (1 em cada 5 filhotes).

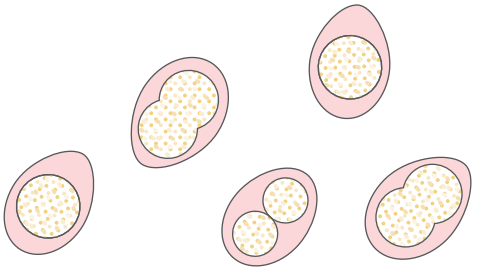
A maioria dos filhotes infestados não apresentará nenhum sinal clínico de doença. No entanto, uma infestação maciça de muitos endoparasitas pode provocar diarreia, má-absorção e perda de peso e, se não tratada, caquexia, desidratação e óbito. Assim, a infestação por endoparasitas deve estar sob controle, a fim de evitar possíveis consequências nocivas geradas por esses parasitas.

Alguns desses parasitas caninos também podem ser patogênicos para os seres humanos (parasitas de caráter zoonótico). Por exemplo, a *Giardia duodenalis* pode causar diarreia aguda e dores abdominais em humanos, com risco de infecção 3 vezes maior em tutores de cães. Em crianças infestadas por *Toxocara canis*, podem-se observar lesões significativas em órgãos, pois no caso de contaminação, as larvas desse parasita migram do intestino para órgãos como pulmões, fígado, coração, cérebro e até mesmo olhos através da corrente sanguínea. Embora esses sintomas raramente sejam observados, estima-se que cerca de 25% das crianças em idade pré-escolar (ou seja, do jardim da infância) sofram de toxocaríase.

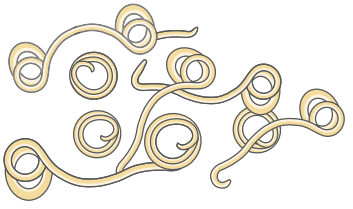
Deve-se dar uma atenção especial ao possível risco de zoonose, principalmente em crianças em contato com cães jovens. Além da boa higiene praticada pelos tutores de cães, a vermifugação e o controle de pulgas nos cães em crescimento são ferramentas essenciais no combate a parasitoses, tanto nesses animais como em humanos. Durante a primeira consulta veterinária, é geralmente programado o protocolo de tratamento antiparasitário, levando em consideração a idade, a raça e as condições de vida do cão, bem como o nível de circulação local de diferentes parasitas.



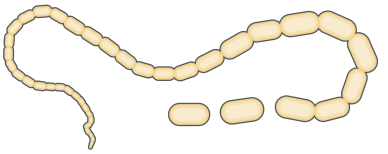
Giardia duodenalis



Coccídios



Toxocara canis



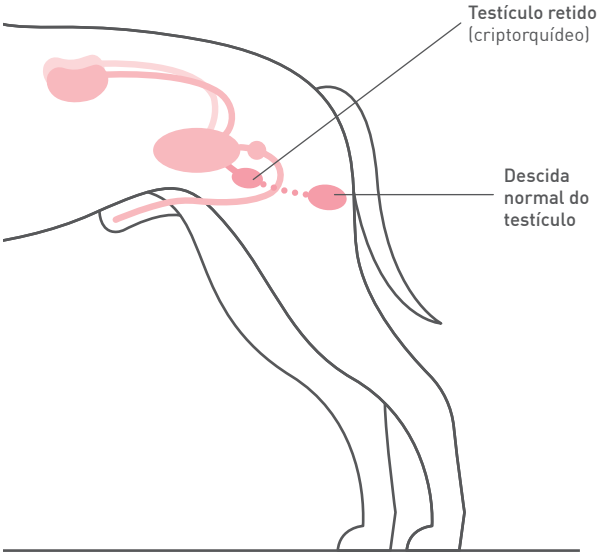
Dipylidium caninum

PUBERDADE

A puberdade coincide com o início dos primeiros cios nas fêmeas e com a produção dos primeiros espermatozoides nos machos. De modo geral, isso ocorre entre 5 e 12 meses de vida, embora possa acontecer por volta de 4 meses ou ainda com 30 meses em casos extremos. As fêmeas de raças grandes e gigantes atingem a puberdade mais tardiamente, em comparação às de raças pequenas, por exemplo, 13 meses em fêmeas da raça Terra Nova versus 6 meses em média em fêmeas da raça West Highland White Terrier.

Já nesses primeiros cios, a fêmea pode ser fecundada e engravidar; por isso, ela deve ser vigiada. Apesar disso, não é recomendável acasalar fêmeas nesse primeiro estro por conta dos maiores riscos de dificuldades no parto (distocia) e de mortalidade dos filhotes. Em alguns países, a reprodução no primeiro estro é, inclusive, proibida. A decisão de castrar pode ser tomada antes da puberdade. A castração precoce (próxima à época da puberdade) está associada à maior redução do subsequente risco de tumores mamários malignos (1:200 em comparação com fêmeas intactas) e não é vinculada à diminuição do crescimento.





Nos machos, é preciso dar uma atenção especial à posição dos testículos. Durante a vida fetal, os testículos estão dentro do abdômen e descem progressivamente para fora da cavidade abdominal até alcançar sua posição final normal na bolsa escrotal. Os dois testículos podem ser palpados no escroto na maioria dos machos aos 2 meses de vida. Após os 6 meses, não se pode esperar nenhuma descida. Em caso de ausência de um dos testículos (monorquidismo) ou ambos (criptorquidismo) no escroto, haverá necessidade de exame realizado pelo médico-veterinário para identificar a posição anormal dos testículos. Em função do alto risco de desenvolvimento tumoral, o(s) testículo(s) anormalmente posicionado(s) deve(m) ser removido(s) por meio cirúrgico. A cirurgia é realizada entre 1 e 4 anos de idade, porque o risco do desenvolvimento de tumor só aparece a partir dos 6 anos.



© Service Reproduction/École Nationale Vétérinaire d'Alfort

Ectopia dos testículos

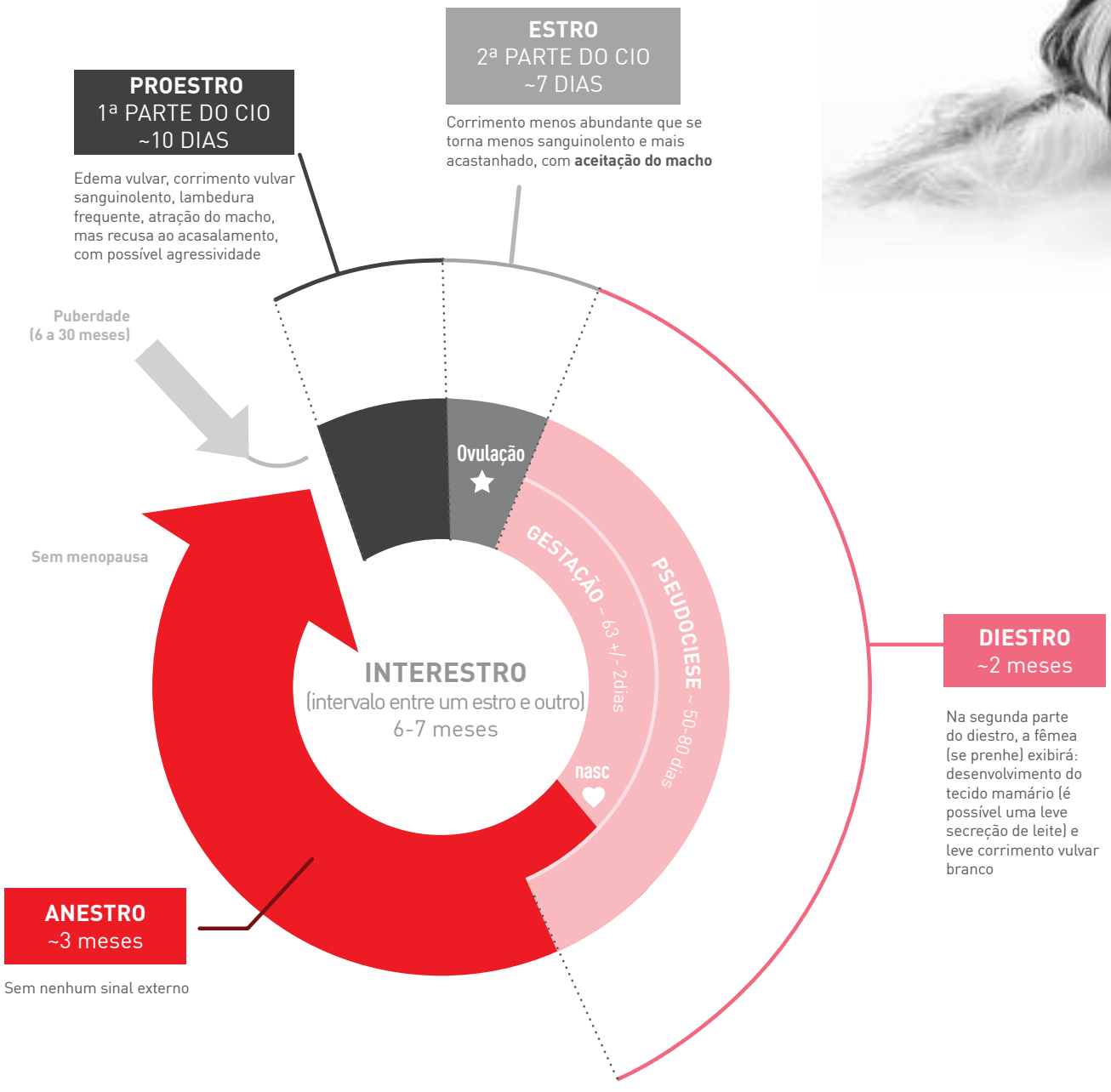
REPRODUÇÃO

• Estágio reprodutivo

A partir da puberdade, os ciclos ovarianos acontecerão em um intervalo de 6 a 7 meses. Embora as diferentes fases do ciclo sejam associadas a sinais específicos, o sinal mais proeminente é o cio, cujas datas devem ser registradas para conhecimento do médico-veterinário.



Ciclo ovariano da fêmea e sinais associados às diferentes fases





O que se deve prestar atenção em um cão intacto

Nas fêmeas intactas, as glândulas mamárias devem ser regularmente checadas (p. ex., ao brincar com esse animal ou escová-lo). Qualquer nódulo duro ou área avermelhada/púrpura na pele e/ou zona dolorosa precisa ser relatado ao médico-veterinário. Um aumento na espessura do tecido mamário, com secreção de água ou líquido semelhante ao leite, é fisiológico por volta de 1 a 2 meses após o término dos cios (pseudociese). Os únicos corrimentos vulvares normais são os corrimentos sanguinolentos durante o estro e as secreções brancas claras de baixa quantidade durante os 2 meses após o estro. Como 1 de cada 5 fêmeas intactas é afetada por piometra (acúmulo de pus potencialmente letal dentro da cavidade uterina), qualquer outro corrimento vulvar e/ou qualquer apatia da fêmea justificam uma atenção especial.

Nos machos intactos, qualquer aumento de volume do(s) testículo(s) ou presença de dor são emergências. A dificuldade de defecar ou se movimentar também pode sugerir doença prostática.

Reprodução...

Ao contrário do que se costuma pensar, a reprodução não é vital para o equilíbrio psicológico ou fisiológico do cão. Um tutor responsável deve ser capaz de responder às seguintes questões éticas antes de planejar a reprodução de um cão:

Por que quero que meu cão tenha uma ninhada?

Produzir uma ninhada não o ajudará a ganhar recursos. Deve-se levar em consideração todos os custos adicionais: alimentação da fêmea durante a gestação e dos filhotes em crescimento + despesas veterinárias (vermifugação, vacinação, identificação e atendimento de emergência em caso de distocia [dificuldade de parto] e/ou doenças em filhotes).

Serei capaz de lidar com o monitoramento do parto e cuidar dos filhotes?

Os últimos dias antes do parto são estressantes. Você terá tempo suficiente para cuidar da mãe e dos filhotes? Você tem espaço suficiente em sua casa ou apartamento para fornecer um local adequado para o parto e, depois, para os filhotes em crescimento? Lembre-se de que, após 4 semanas de vida, os filhotes começam a andar e a explorar o ambiente e, portanto, eles podem urinar e defecar em todos os lugares.

Serei capaz de encontrar um lar para cada filhote?

Ninhadas de 10 a 12 filhotes não são incomuns. Caso você não encontre um número suficiente de tutores amorosos, seus filhotes aumentarão a população nos abrigos.

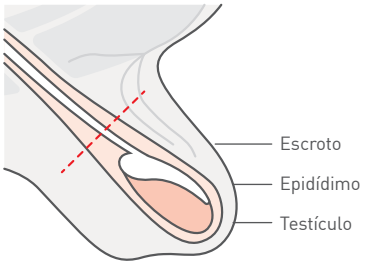
Meu cão está saudável para acasalar?

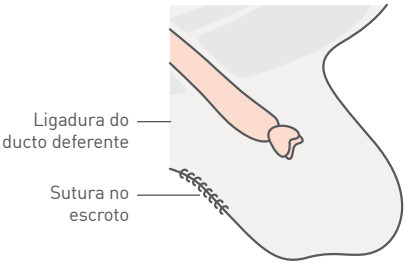
Do ponto de vista físico, genético e comportamental, a reprodução é um período de risco para a saúde, em virtude das mudanças fisiológicas durante a gestação. Também há riscos específicos durante o nascimento (parto) e nas semanas pós-parto. Além disso, os genitores podem transmitir distúrbios genéticos à sua prole. Não se deve incentivar a reprodução de cães com comportamento anormal, uma vez que isso poderá gerar transtornos comportamentais nos filhotes.

Se a reprodução for planejada, é importante se preparar para o acasalamento, a gestação e o parto, a fim de obter filhotes saudáveis e evitar problemas para a mãe.

... ou castração?

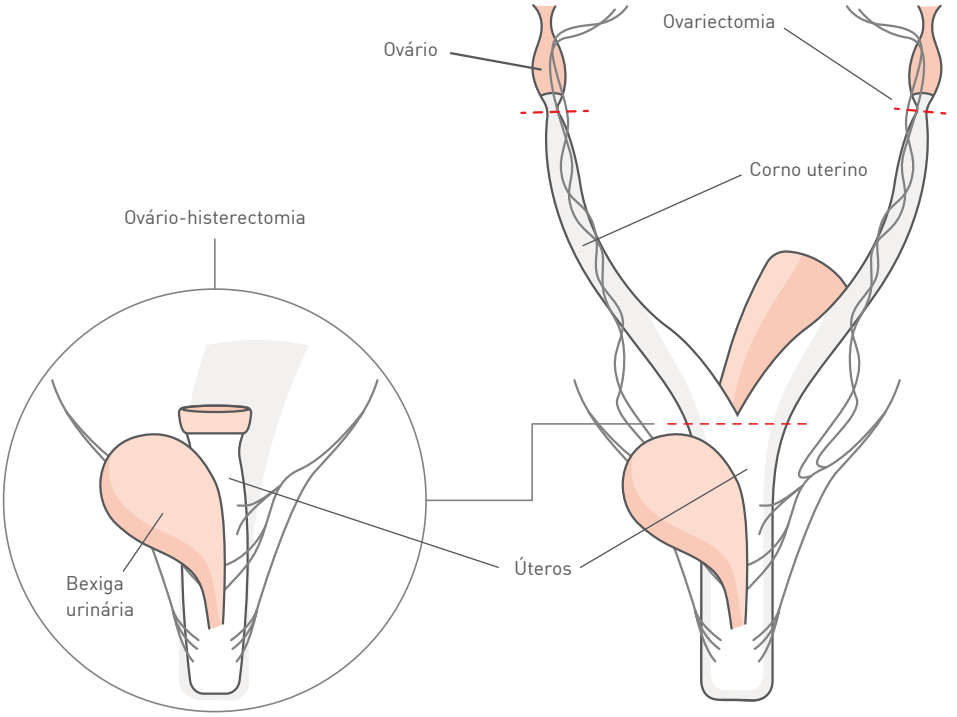
Se a reprodução não for planejada ou não for mais desejável, pode-se considerar o procedimento de castração. Não é obrigatório castrar um cão não reprodutivo se você puder garantir que a gestação seja 100% evitada. A decisão de proceder à castração por meio cirúrgico costuma ser tomada próximo à puberdade, embora seja possível castrar na idade adulta. A castração cirúrgica é uma intervenção irreversível. Também é possível "castrar" machos e fêmeas por meio clínico, ou seja, de forma reversível e temporária.





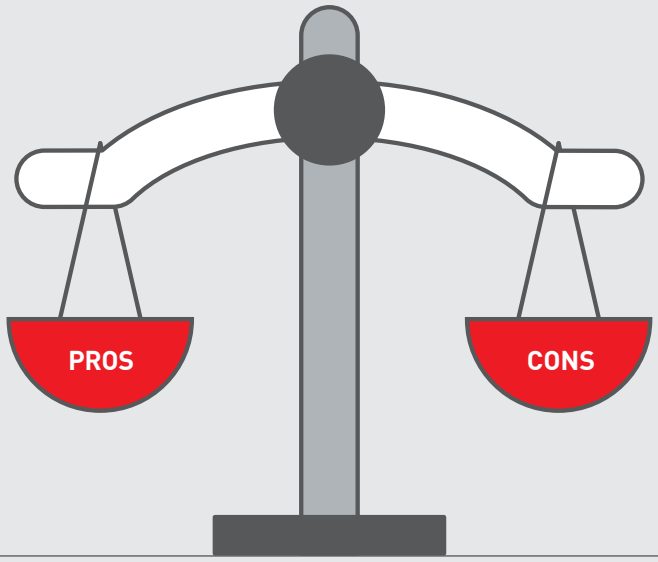
No macho, a castração significa a remoção cirúrgica dos testículos.

A castração da fêmea consiste em uma ovário-histerectomia cirúrgica, o que envolve a remoção tanto dos ovários como do útero. Também existem contraceptivos orais ou injetáveis. O médico-veterinário será capaz de orientá-lo a respeito das diferentes opções disponíveis.



Os prós e contras de manter um cão intacto devem ser ponderados, levando em consideração o estilo de vida, o risco de gestação indesejada e o acompanhamento médico (o qual pode ser fornecido ao longo de toda a vida e, sobretudo, na fase idosa), juntamente com as consequências positivas e negativas da castração sobre a saúde e o comportamento.

Prós e contras da castração



PROS	CONS
Supressão dos problemas associados ao estro em fêmeas (sangramento vulvar, atração de machos)	Risco associado ao procedimento cirúrgico (taxa de mortalidade: 1 em cada 10.000 cães)
Menor risco de perambulação dos machos associada a fêmeas no cio (a perambulação aumenta o risco de atropelamentos ou lesões causadas em brigas com outros cães)	Sobrepeso e obesidade (risco multiplicado por 3 após a castração) e doenças associadas (diabetes mellitus, afecções osteoarticulares, etc.)
Ausência do risco de gestação indesejada	Nível reduzido de atividade
Ausência do risco de tumores ovarianos/testiculares, piometra (infecção uterina potencialmente letal), hiperplasia prostática benigna (doença frequente em machos)	Baixa eficácia (e, às vezes, agravamento) em distúrbios comportamentais, a saber: agressividade ou recusa de hierarquia
Diminuição do risco de tumores mamários malignos (se a castração for realizada próxima à época do primeiro cio)	Maior risco de incontinência urinária em fêmeas (multiplicado por 7; embora haja tratamentos disponíveis, eles representam um importante gasto adicional a longo prazo)
	Aumento do risco geral do desenvolvimento de tumores
	Risco global elevado de doenças imunológicas

O impacto positivo da castração sobre o desenvolvimento de tumores malignos é conhecido há anos se a intervenção for realizada nos dois primeiros anos de vida e, idealmente, no primeiro ano. Apesar disso, pesquisas recentes em grandes populações caninas revelaram que a remoção de ovários/testículos aumenta o risco do desenvolvimento de várias afecções, especialmente doenças osteoarticulares, tumorais e imunes.

Isso está relacionado com as várias funções desempenhadas pelos hormônios ovarianos e testiculares em muitos órgãos.

Além disso, a castração, como um fator de risco estabelecido para sobrepeso e obesidade, está indiretamente associada a um maior risco de muitas doenças ligadas à obesidade. De fato, sem um controle específico, o peso dos cães castrados aumenta em 15% até 60% em média nos primeiros seis meses após a cirurgia.

Portanto, a decisão de castrar deve ser acompanhada de um manejo nutricional rigoroso, a fim de prevenir qualquer efeito nocivo indireto da castração sobre a saúde do cão.

Nas fêmeas, como o risco de tumores mamários não cai para zero, também é recomendável a palpação regular das glândulas mamárias.

Em termos gerais, o tempo de vida dos cães castrados é 20% maior, em comparação ao dos não castrados; no entanto, a expectativa de vida com boa saúde não é conhecida. O maior tempo de vida de cães castrados pode ser explicado por um melhor acompanhamento clínico desses cães, o que permite a detecção precoce e limita as consequências de doenças.

Planejando a reprodução

A decisão de acasalar uma fêmea é geralmente mais bem tomada no início da vida – a janela ideal é entre 2 e 4 anos de idade, sendo 6 o limite superior. Quanto mais tardia for a primeira gestação, maior será a taxa de mortalidade dos filhotes ao nascer e durante a primeira semana de vida. Embora o impacto da idade do macho sobre a capacidade reprodutiva seja mais brando (leve), a fertilidade ideal costuma ser atingida por volta de 18 a 24 meses, até os 6 anos de idade (depois disso, a qualidade do sêmen frequentemente diminui por conta de doenças prostáticas).

1. Preparação

Um plano nutricional adequado é importante antes da reprodução. É essencial fazer com que a fêmea chegue ao cio em um escore de condição corporal ideal: o excesso de peso no cio e durante a gestação é prejudicial para o crescimento fetal, além de aumentar o risco de dificuldades no parto (distocia) em função dos depósitos de tecido adiposo na parede uterina e na pelve.

Em determinadas raças, algumas linhagens ou fêmeas individualmente podem ser predispostas a anomalias congênitas, como fenda palatina ou espinha-bífida (fechamento parcial do palato ou da face dorsal das vértebras, respectivamente). A suplementação com ácido fólico (vitamina B9) pode ser fornecida desde o início do ciclo estral e no mínimo no primeiro mês de gestação. Vários filhotes da mesma ninhada podem ser acometidos por fenda palatina, sobretudo entre as raças braquicefálicas.



Fenda palatina em um filhote recém-nascido



Por fim, a alimentação crua representa um alto risco de contaminação bacteriológica, potencialmente responsável por abortamento. Isso justifica a troca para alimentos secos assim que o cio iniciar.

As fêmeas devem ser examinadas vários meses antes do acasalamento previsto, com o objetivo de avaliar sua capacidade de engravidar, manter uma gestação e dar à luz a filhotes saudáveis. Uma avaliação genética tanto dos machos como das fêmeas (análise do DNA para a detecção de mutações específicas da raça) deve ser combinada com um exame físico completo e abrangente.

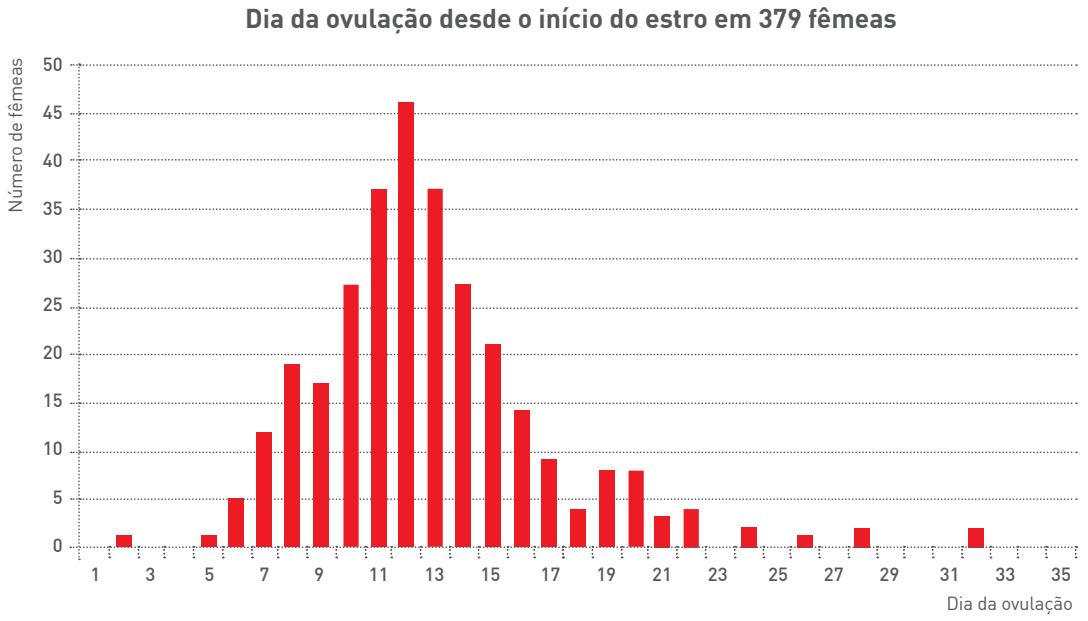
A fêmea deve estar em dia com seu programa de vacinação antes do cio, a fim de assegurar a produção de um colostro rico em anticorpos para conferir uma proteção ideal dos filhotes.

Qualquer infecção também deve ser tratada antes do acasalamento, pois representa uma fonte de agentes patogênicos em potencial para os filhotes recém-nascidos. Como os filhotes serão intensamente lambidos por sua mãe e entrarão em contato muito próximo com a pele dela durante a amamentação e o repouso, é preciso dar uma atenção específica a regiões como orelhas, pele e dentes.

Na presença de cálculo dentário, também fica indicada a remoção antes da reprodução. Uma avaliação comportamental permitirá a detecção de fêmeas ansiosas e hiperativas, com atributos maternos potencialmente baixos (p. ex., possível falha de amamentação), bem como o risco potencial de transferência de problemas para os filhotes durante a socialização.

2. Momento da ovulação

A maioria das fêmeas (85%) ovula entre 10 e 16 dias após o primeiro corrimento vaginal sanguinolento (início do estro). Apesar disso, esse atraso (delay) é altamente variável entre as fêmeas (entre 1 e 31 dias) e inclusive na mesma fêmea ao longo de seus sucessivos cios.





© CERCA

Esfregaço vaginal.



A ultrassonografia é um procedimento indolor e não invasivo, bem tolerado pelas fêmeas.

Em função dessa grande variabilidade e imprevisibilidade, estima-se que 60% das falhas de acasalamento estejam relacionadas com o cruzamento em um momento inadequado. Apenas 10% estão ligadas à infertilidade do macho (sêmen de baixa qualidade).

Um acompanhamento clínico do estro que permita a determinação precisa (exata) do momento da ovulação de cada fêmea ajudará a aumentar as chances de gestação.

A partir do 4º dia do cio, a fêmea é examinada repetidas vezes com uma ou várias técnicas (exame citológico vaginal e/ou endoscopia e/ou medição de resistividade, concentração sanguínea do LH e/ou da progesterona, ultrassonografia ovariana).

Uma vez diagnosticada a ovulação, o acasalamento ou a inseminação não é uma necessidade imediata, pois, ao contrário de outras espécies, os oócitos da cadela levam cerca de 56-72 horas para se tornarem fertilizáveis. Dessa forma, o acasalamento é planejado um ou dois dias após o dia da ovulação. Eventualmente, pode ser repetido pela segunda vez um dia depois.



© UMES

A progesterona deve ser medida no sangue ao se determinar a resistência vaginal.



© CERCA

Imagem ultrassonográfica do ovário. É fácil distinguir os folículos ovarianos – as estruturas arredondadas e mais escuras no interior desse órgão.

A cor do swab vaginal ao longo do estro.

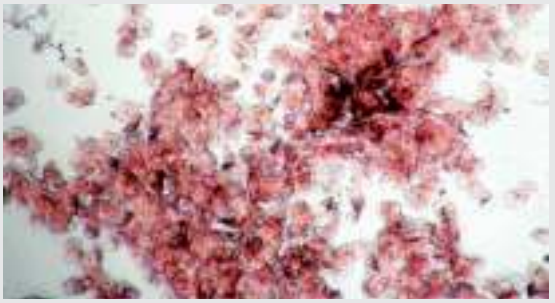


© CERCA



© CERCA

Proestro
Em caso de vaginite, o esfregaço revela a presença de muitos neutrófilos, um sinal de inflamação. É mais fácil identificar esses neutrófilos com a coloração Diff Quick.



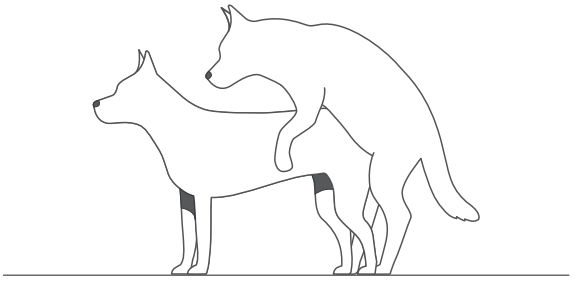
© CERCA

Estro
Mais de 90% das células são acidofílicas e muito angulares. O núcleo é muito pequeno, em comparação com o tamanho da célula. Em alguns casos, esse núcleo pode até estar ausente. As células formam um aglomerado de vários tamanhos.

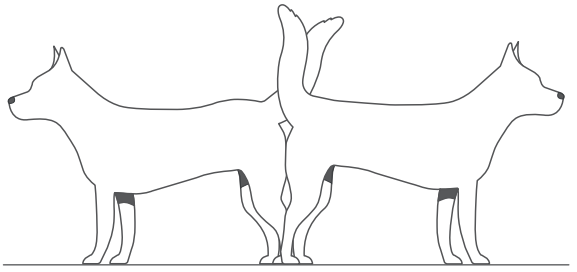
3. Manejo reprodutivo

Os melhores resultados são obtidos quando o macho e a fêmea só têm a permissão de acasalar sob supervisão e não ficam juntos por vários dias. Mesmo no pico da ovulação, algumas fêmeas permanecem agressivas com o macho e podem mordê-lo; além disso, o acasalamento supervisionado evitará a exaustão do macho por tentativas repetidas de cruzamento, com diminuição da qualidade do sêmen.

No momento em que o macho monta na fêmea, o pênis parcialmente ereto é introduzido; uma vez dentro da vagina, a ereção se completa, com o intumescimento (inchaço) das glândulas eréteis, localizadas na base do pênis, o que trava esse órgão na vagina. Em seguida, ocorre a ejaculação. Inicialmente, o macho fica no dorso da fêmea e, depois, é comum ele se virar. O acasalamento em si dura até 10-15 minutos (variação de 5 a 40 minutos): durante todo o tempo, é de suma importância ajudá-los a permanecer juntos, a fim de evitar qualquer lesão nos tratos genitais do macho e da fêmea.



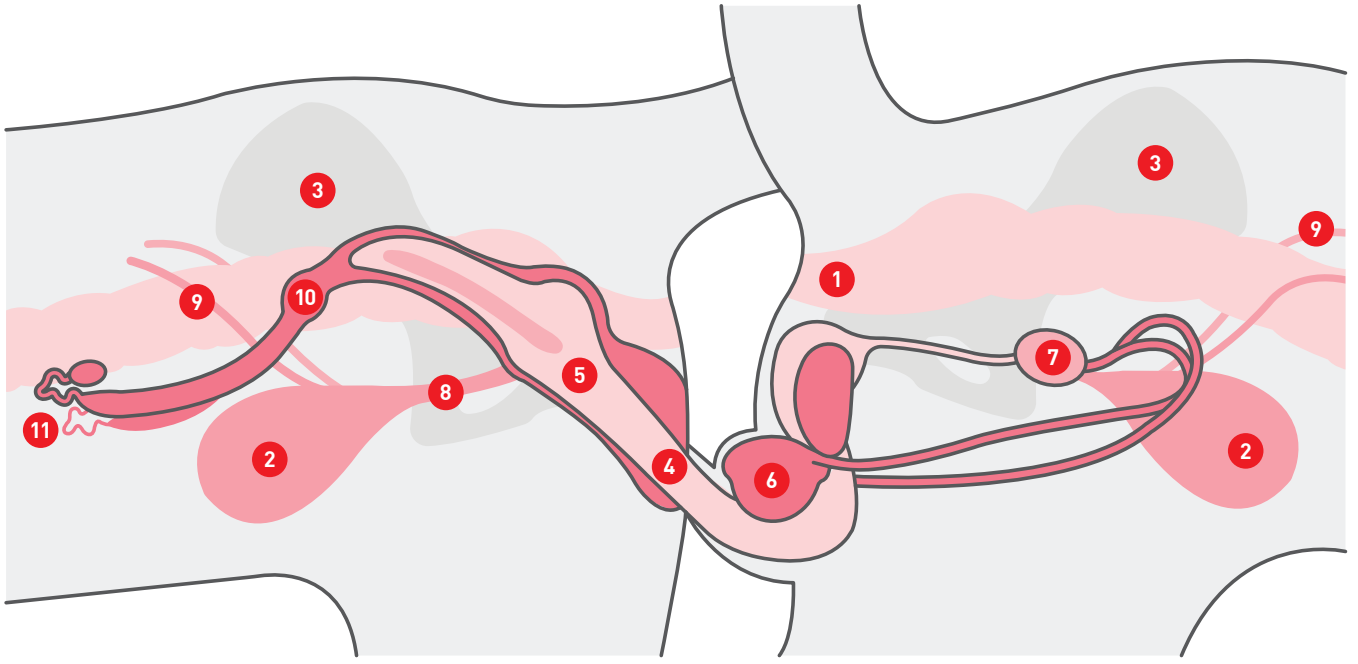
Fase 1



Fase 2

Diagrama mostrando a genitália durante o acasalamento

Os órgãos genitais durante a fase de encaixe do cruzamento
Os cães podem ficar "grudados" por até 1 hora



1. Ânus
2. Bexiga urinária
3. Osso do quadril
4. Corpo do pênis
5. Corpo cavernoso do pênis
6. Escroto
7. Próstata
8. Uretra
9. Ureter
10. Colo do útero
11. Ovário



Comportamento sexual

Os machos atingem a puberdade por volta de 7 a 10 meses em média, dependendo da raça. As raças pequenas amadurecem mais cedo que as de médio porte. Estas, por sua vez, amadurecem antes das grandes. Os primeiros casos foram observados aos 6 meses e os últimos aos 3 anos. O primeiro estro juntamente com a maturidade sexual ou puberdade ocorre nas fêmeas aos 6-12 meses. As fêmeas têm dois ciclos estrais por ano. O início do estro não parece estar diretamente ligado às estações do ano, embora seja mais provável que ocorra no outono ou na primavera (informação referente ao hemisfério norte).

O estro – período em que a fêmea está sexualmente receptiva ou "no cio" – dura cerca de 3 semanas. A primeira metade do ciclo estral é conhecida como proestro, quando a fêmea atrai os machos, mas rejeita suas tentativas de acasalamento. O proestro é caracterizado por tumefação (inchaço) vulvar e corrimento sanguinolento. O estro ocorre na segunda metade do ciclo estral. A essa altura, a fêmea encontra-se nervosa (irritada) e disposta a acasalar, especialmente entre o décimo e o décimo segundo dia do estro. A ovulação, que ocorre em torno dos dias 11-12, é espontânea e provocada pela liberação do hormônio luteinizante (LH) pela hipófise.

Algumas fêmeas ainda podem ser fertilizadas até duas semanas após o estro. Os espermatozoides do cão são altamente resistentes e podem fertilizar uma fêmea acasalada no final do proestro. As fêmeas sempre ovulam várias vezes, o que significa que os filhotes de uma determinada ninhada podem ter diferentes pais. O estro é seguido do metaestro – que, no caso, dura aproximadamente 2 meses. As pseudocieses, caracterizadas por mudanças de comportamento e produção de leite, são possíveis. A fase final corresponde ao anestro, o período de repouso ou descanso que dura de 3 a 4 meses. O ciclo completo do estro geralmente leva 6 meses para ser concluído, produzindo dois ciclos por ano, embora também possa levar de 10 a 12 meses, sem ser motivo de preocupação.

O macho sabe que a fêmea está no estro (cio) pelo cheiro da urina da fêmea, a qual contém metabólitos estrogênicos. A fêmea também procura ativamente os machos durante o estro. Ao se encontrarem, eles sentirão o cheiro um do outro vigorosamente. Esses encontros costumam ser caracterizados por convites para brincar. Se a fêmea estiver na fase do proestro, ela não ficará parada (imóvel) por muito tempo, mas irá se movimentar, girar, deitar, levantar e sentar alternadamente, o que torna o coito impossível. Tudo isso muda durante a fase do estro, quando finalmente a fêmea permite a cópula (ou seja, que o macho a monte). O macho prefere fazer isso em um ambiente familiar impregnado com o próprio odor dele; por essa razão, as fêmeas são normalmente levadas até os machos para o acasalamento. Um cão subordinado é incapaz de acasalar na frente de um membro dominante de sua "matilha"; portanto, os tutores dominantes não devem estar presentes durante as tentativas de acasalamento.

Os contraceptivos hormonais podem ser administrados por via oral ou intravenosa para inibir o estro, mas apenas durante o anestro, um ou dois meses antes do início esperado do estro. No entanto, os contraceptivos têm efeitos colaterais e podem causar infecções uterinas; por isso, se a fêmea não for utilizada para reprodução, será preferível proceder à castração. Uma vez removidos os ovários, a fêmea não exibirá outro ciclo estral. Se a castração for realizada antes da puberdade, haverá uma redução no risco de doenças dos órgãos genitais ou das glândulas mamárias.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

Alternativa ao acasalamento: inseminação artificial

Algumas vezes, o acasalamento direto entre macho e fêmea não é possível ou desejável. São os casos em que macho está distante da fêmea ou até mesmo morto, a fêmea é agressiva com qualquer macho ou um dos genitores está acometido por alguma doença sexualmente transmissível.

A inseminação é possível com sêmen fresco, refrigerado ou congelado. No entanto, em virtude do menor tempo de vida dos espermatozoides, é necessária uma determinação precisa (exata) do tempo de ovulação, juntamente com a experiência do médico-veterinário para o manuseio do sêmen.

A taxa de parto esperada (proporção de fêmeas que dão à luz entre as cadelas acasaladas) é de 80% após o acasalamento natural ou inseminação com sêmen fresco e de 70% com sêmen refrigerado ou congelado.



© CERCA



© CERCA

Após a coleta, o sêmen refrigerado é diluído em um meio apropriado e transportado em um recipiente isotérmico entre 4 e 10°C. Essa etapa precisa ser feita com o devido cuidado para evitar qualquer impacto súbito que possa reduzir o potencial de fertilização dos espermatozoides.



© CERCA

Após o congelamento, o sêmen pode ser mantido por um tempo quase ilimitado. Isso torna possível reter o material genético de reprodutores de alta qualidade.



A inseminação intrauterina pode ser realizada com o uso de endoscópio. Essa técnica é particularmente adequada para fêmeas muito grandes ou muito obesas.



Gestação

Na espécie canina, o período gestacional é de 63 (± 2) dias contados a partir da ovulação (entre 58 e 68 dias após a ovulação, entre 58 e 72 dias contados a partir do acasalamento). O sucesso do acasalamento ou da inseminação pode ser evidenciado 25 dias após a ovulação, por meio de ultrassonografia abdominal, ou mais tarde através da dosagem sanguínea de relaxina ou por exame radiográfico.



© Service Reproduction/ÉcoleNationale Vétérinaire d'Alfort

A primeira divisão celular após a fusão do espermatozoide com o óvulo.



© UMES

A relaxina é secretada a partir do 20º dia da gestação em fêmeas da espécie canina. É melhor aguardar até o 25º dia para ter a certeza do diagnóstico.



© CERCA

O exame ultrassonográfico realizado 25 dias após a ovulação pode ser usado para estimar o tamanho da futura ninhada.

"As radiografias só terão valor no final da gestação, quando os esqueletos fetais já tiverem calcificado até se tornar radiopacos (a partir do dia 45)."

A palpação do útero de fêmea prenhe é um procedimento delicado entre 35 e 50 dias de gestação.



© CERCA

Não se observa nenhuma modificação física evidente até as últimas 2 a 3 semanas de gestação, como um aumento do volume abdominal. Uma perda transitória do apetite durante a 4ª semana gestacional é frequente em cadelas prenhes. No entanto, uma vez acasalada, a cadela deve ser considerada potencialmente prenhe. Isso significa que a administração de qualquer medicamento deve ser ponderada com cautela em função dos efeitos potencialmente nocivos (perda gestacional, malformações fetais). Pelas mesmas razões, é preferível evitar a vacinação durante a (suposta) gestação. A possibilidade de gestação deve ser mencionada ao clínico geral, mesmo se não estiver confirmada. Não é necessário aumentar o fornecimento de energia (calorias) nesse estágio.



Parto

Preparação

Ao chegar à 6ª semana, há muito o que fazer para que o parto aconteça nas melhores condições possíveis. Do ponto de vista médico, a vermifugação no final da gestação (com medicamentos aprovados para uso em fêmeas prenhes) tem como alvo o nematódeo *Toxocara canis*: esse verme é capaz de atravessar a placenta e infestar os filhotes no período pré-natal, aumentando o risco de morte neonatal.

A 6ª semana também é o momento em que a provisão de energia deve ser aumentada. Como o volume uterino significativo comprime o estômago, a fêmea só consegue ingerir pequenas quantidades de alimento em cada refeição. O livre acesso a alimentos secos de alta concentração energética, como alimentos para filhotes em processo de desmame, é uma solução.

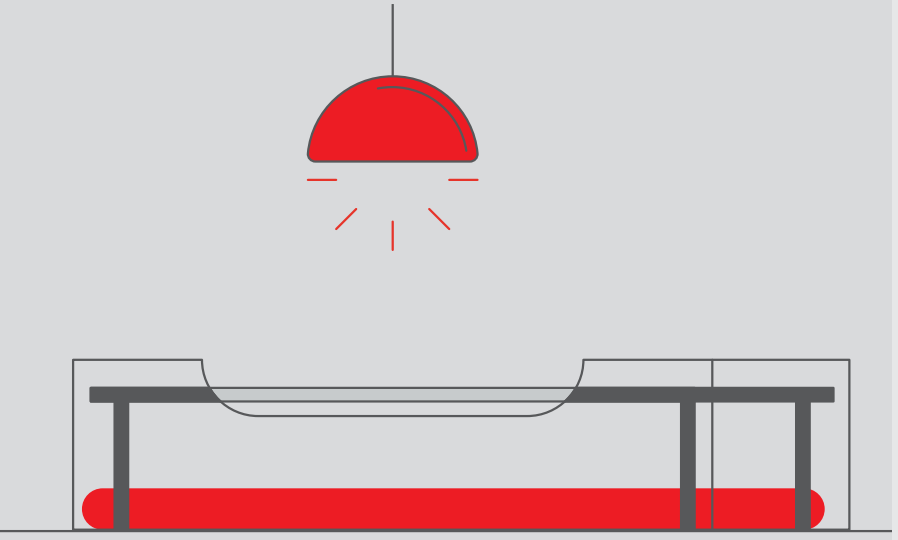
A partir dos 50 dias de gestação, os esqueletos fetais já se mineralizaram o suficiente e os raios-X podem ser usados para estimar o tamanho da futura ninhada.

O ideal é que um local específico seja preparado para o nascimento e a criação dos filhotes: um lugar tranquilo e silencioso, fora do alcance das pessoas, para limitar os riscos de contaminação dos filhotes, fácil de limpar e desinfetar, com aquecimento se necessário.

Uma caixa de parto com barras laterais pode ser usada para minimizar o risco de esmagamento e evitar que os filhotes se afastem muito da fonte de calor.



© CERCA



Caixa de parto

As vasilhas de água e alimento devem ser colocadas fora da área onde os filhotes estão restritos e a mãe deve ser capaz de se movimentar livremente fora da "zona dos filhotes". Esse recinto ou cercado de maternidade pode ser feito em casa.

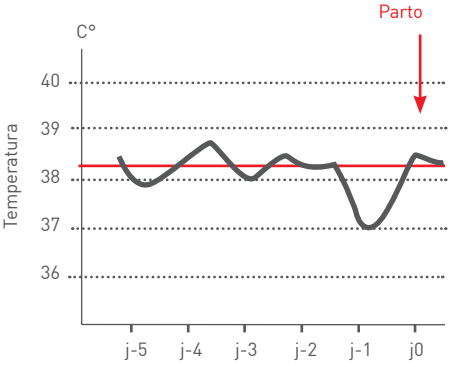
A fêmea deve ser transferida para essa "ala de maternidade" ou pelo menos se acostumar a permanecer/repousar nesse local durante as duas últimas semanas de gestação.

São necessários alguns materiais de enfermagem, tais como: toalhas, papéis-toalha, luvas, contato com a clínica veterinária – para manejo do parto – e fitas de lã ou plástico para identificação dos filhotes, além de balanças, sucedâneo (substituto) industrializado do leite e mamadeiras para cuidado dos filhotes. Os bicos da mamadeira e as balanças devem ser adaptados ao peso esperado ao nascer, o que depende da raça.

Como saber quando ocorrerá o nascimento

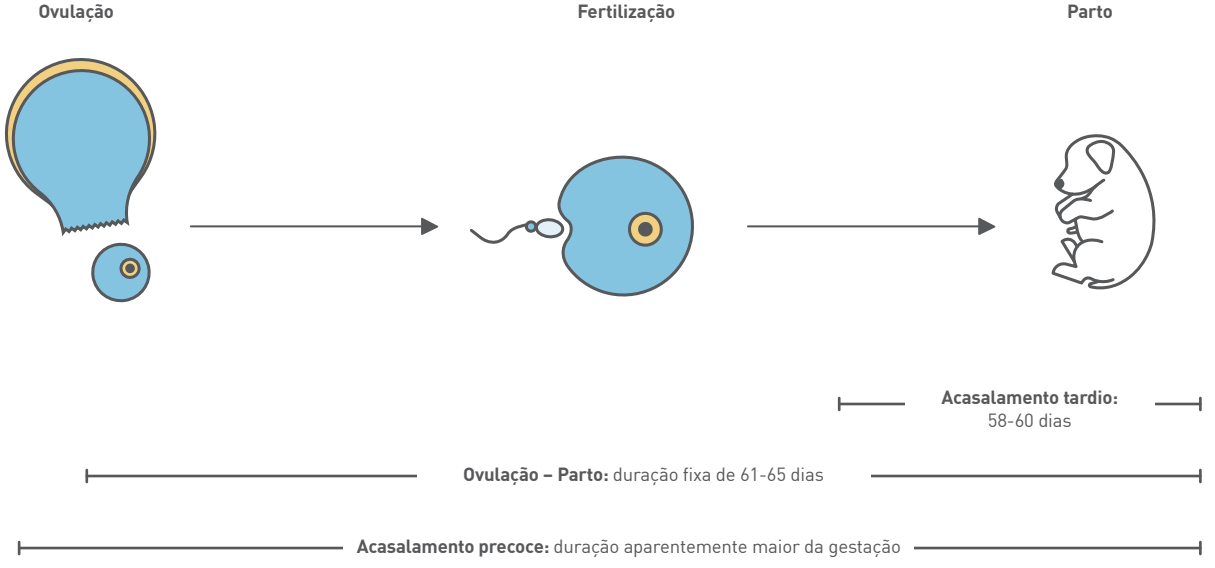
A duração aparente da gestação pode variar consideravelmente, dependendo da data do acasalamento em relação à ovulação.

- Se apenas a data do acasalamento for conhecida: a precisão será baixa (58 a 72 dias após o acasalamento).
- Caso se saiba a data da ovulação: o parto ocorrerá 63 ± 3 após a ovulação. Um total de 80% das cadelas dá à luz entre 61 e 65 dias pós-ovulação.
- Na metade da gestação, as dimensões fetais medidas por meio do exame ultrassonográfico (diâmetro biparietal, diâmetro abdominal) também fornecem uma indicação do possível período de nascimento.
- A temperatura retal cai nas últimas 48 horas antes do parto em 80% das fêmeas. A partir de 58 dias após a ovulação, a temperatura retal é medida em repouso, na manhã imediatamente após o despertar da cadela para estabelecer uma temperatura basal. O ideal é que a mensuração seja feita 3 vezes ao dia. Uma queda de mais de 1°C prediz o parto dentro de 48 horas.
- A progesterona sanguínea também declina no final da gestação e pode ser analisada para confirmar o parto iminente.



Queda da temperatura retal. A temperatura retal deve ser medida 3 a 4 vezes ao dia para observar uma possível queda de aproximadamente 1°C, 12-48 horas antes do parto.

Tempo de gestação



Monitoramento do parto

A supervisão humana no momento do parto permite a detecção precoce de qualquer distocia (dificuldades no parto).

O trabalho de parto começa apenas com contrações uterinas – que, apesar de não serem visíveis externamente, o colo do útero se abre de forma progressiva. Embora a fêmea manifeste inquietação, tremor (arrepios) e deixe de comer, o sinal mais característico é a respiração ofegante. Esse primeiro estágio dura entre 6-12 horas (máximo de 36 horas em cadelas primíparas, ou seja, em fêmeas que vão parir pela primeira vez).

Na segunda fase, contrações abdominais evidentes acompanham as contrações uterinas, levando à expulsão dos filhotes. Antes da liberação de cada filhote, a uteroverdina (corrimento placentário verde-escuro) escoa, indicando o descolamento da placenta a partir do útero e, dentro de 5-10 minutos após a expulsão de cada filhote, a placenta também é expulsa (e frequentemente consumida pela cadela). Todos os filhotes costumam nascer dentro de 3 a 6 horas.

O número de filhotes esperados é altamente variável entre as raças (tabela). Uma média de 5% dos partos são difíceis, mas o risco pode ser muito maior em algumas raças (14% em Chihuahuas e Pugs, 80% em Bulldogs). Alguns sinais são indicativos de dificuldades no parto e necessitam de orientação e/ou assistência veterinária.

Após o nascimento de cada filhote, a fêmea mastiga o cordão umbilical e remove as membranas placentárias. Se a cadela não romper as membranas, é importante removê-las manualmente, para que o filhote possa respirar. O cordão umbilical é desinfetado. Também se incentiva a mamada precoce (nas primeiras 8 horas de vida), juntamente com o fornecimento de um ambiente aquecido (24-28°C medidos nas proximidades dos filhotes) para os recém-nascidos.

Critérios de alerta: na suspeita de parto distócico (i. e., com dificuldade)

- Gestação prolongada (> 72 dias após o acasalamento, 65 dias após a ovulação) sem evidência de trabalho de parto
- Nenhum sinal do primeiro estágio do trabalho de parto após uma queda da temperatura corporal 24 horas antes
- A fêmea para de comer e parece inquieta por mais de 24 horas
- A fêmea parece indisposta além de exibir os esforços normais do parto
- Corrimento vaginal esverdeado (indicando descolamento da placenta) sem expulsão fetal em até 2 horas
- Corrimento sanguinolento em qualquer momento
- Nenhuma expulsão de feto dentro de 2 horas após a observação dos líquidos fetais (líquido claro)
- Contrações fortes e persistentes durante 30 minutos sem expulsão de nenhum feto
- Contrações fracas e pouco frequentes durante mais de 4 horas sem expulsão de nenhum feto
- Lapso de tempo transcorrido superior a 4 horas desde o nascimento de um feto
- Primeiro filhote expelido há mais de 24 horas
- Mãe com sinais de dor, desconforto intenso ou mal-estar
- Expulsão de filhotes natimortos
- Feto aparentemente preso no canal de parto e parcialmente visível



IDADE ADULTA

Durante a fase de crescimento, a saúde do filhote é uma grande preocupação. Durante a idade adulta, também é o momento em que as consultas veterinárias são necessárias para garantir a saúde e o bem-estar do animal. Cuidar do cão adulto significa uma melhor qualidade de vida na idade idosa.



Monitoramento da saúde do cão em casa

Entre duas consultas veterinárias anuais, a manutenção da boa saúde do cão depende do tutor, encarregado de implementar as recomendações veterinárias e de observar seu pet de perto para a detecção precoce de qualquer doença ou problema. Alguns recursos ou ferramentas podem ajudar a monitorar a saúde e o bem-estar do cão com precisão, como vasilhas automatizadas (para medir e controlar a ingestão de alimentos) ou rastreadores de atividade presos à coleira do cão (para monitorar a intensidade dos exercícios e o comportamento do sono). Apesar disso, nada é capaz de substituir os olhos e as observações do tutor que compartilha a vida diária com o cão e o conhece como ninguém. Em caso de qualquer alteração suspeita, entrar em contato com o médico-veterinário significa a possibilidade de se tomar uma decisão caso a consulta seja necessária.

É importante manter o cão em condições de vida adequadas e monitorar regularmente seu estado de saúde: o objetivo é mantê-lo em ótimo estado de saúde durante toda a sua vida, evitando o aparecimento de doenças e prevendo o envelhecimento.

O médico-veterinário deve ser consultado pelo menos uma vez por ano

Após as inúmeras consultas durante o crescimento, é recomendável um check-up veterinário no mínimo, uma vez ao ano. As diretrizes internacionais atuais de vacinação, estabelecidas pela World Small Animal Veterinary Association (WSAVA, Associação Mundial de Médicos-Veterinários de Pequenos Animais) em 2015, permitem aos médicos-veterinários estabelecer um plano de vacinação formulado com base nos fatores de risco individuais do cão e nos vírus e bactérias contra os quais o pet deve ser protegido. Essa consulta veterinária anual, no entanto, não é apenas para reforço da vacinação. Durante a consulta anual, o cão se beneficiará de um check-up geral de saúde e bem-estar, permitindo a instituição de tratamentos e adaptações do estilo de vida, se necessários. O médico-veterinário elaborará um plano de prevenção adaptado à situação específica do cão, em termos de raça, idade, sexo, estilo de vida e fatores de risco individuais. Também se pode considerar a realização de testes laboratoriais e/ou técnicas de diagnóstico por imagem, apropriados para a raça, a idade e as circunstâncias de cada animal. Dessa forma, o médico-veterinário acompanhará o cão e seu tutor durante toda a vida do pet, dando recomendações sobre vacinação, vermifugação, nutrição, saúde bucal e condição física, bem como educação e comportamento.



Rastreadores de atividade para pets da Whistle™

Nutrição

A alimentação é um dos principais fatores para manter o cão saudável. Esse item pode ser reavaliado em qualquer consulta. Uma dieta inadequada à idade do cão, sua atividade física e possíveis problemas patológicos podem comprometer sua saúde. Não só a quantidade, mas também a qualidade dos alimentos é importante: níveis proteicos insuficientes ou proteínas de má qualidade comprometem claramente a saúde. Algumas deficiências nutricionais, como a quantidade insuficiente de proteínas, contribuem para a disfunção do sistema imunológico e aumentam o risco de infecções. Cada tutor é totalmente responsável pela qualidade e quantidade do alimento fornecido ao cão. O médico-veterinário pode orientar o tutor sobre uma dieta balanceada, adaptada às necessidades individuais de cada cão. Ao planejar a ida a uma consulta, é importante informar ao médico-veterinário sobre o tipo de alimento oferecido (seco, úmido, caseiro), a marca, a quantidade fornecida e consumida todos os dias, bem como o número de refeições. Qualquer acompanhamento extra também deve ser honestamente mencionado, a fim de evitar cálculos errôneos indutores de uma dieta desbalanceada. No caso de comida caseira, é essencial a suplementação de vitaminas, minerais e oligoelementos.



Motricidade e atividade

Distúrbios osteoarticulares podem se desenvolver no início da vida. Algumas raças são particularmente de risco. As dificuldades de locomoção também podem ser tanto a causa como a consequência do excesso de peso. O tutor pode notar que o seu cão tem dificuldades de se levantar pela manhã ou após um longo repouso, parece mais rígido, menos interessado em passeios, gasta menos tempo correndo ou tem dificuldades de subir escadas.

Para evitar a degradação e o desconforto para o cão, qualquer distúrbio osteoarticular precisa ser detectado precocemente e pode ser prevenido por meio de fisioterapia ou suplementos nutricionais e adaptação para limitar ou postergar a administração de agentes anti-inflamatórios. Para retardar qualquer degradação osteoarticular, o cão deve ser submetido a atividade física regular e diária. Para evitar o cansaço desnecessário do cão em processo de envelhecimento, várias atividades breves (curtas) por dia são melhores do que uma única atividade longa. Também é recomendável caminhar com o cão em vez de deixá-lo no jardim.



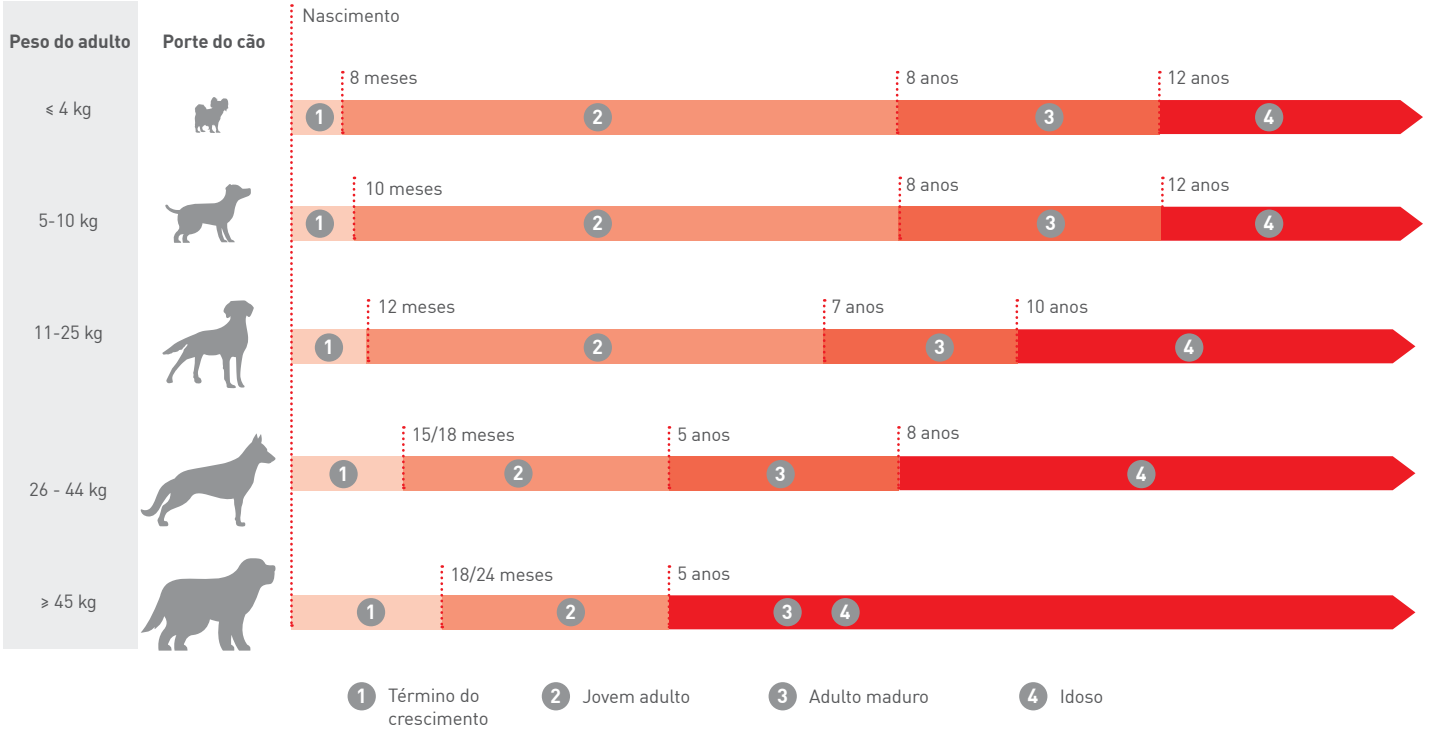
CÃO EM PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

O cão já terá andado mais da metade do caminho de sua vida. Externamente, esse estágio da vida geralmente não difere do início da idade adulta. No entanto, ocorrem modificações celulares que, apesar de invisíveis a olho nu, abrem caminho para mudanças mais perceptíveis mais tarde. O processo de envelhecimento é lento e gradual.

De modo geral, os cães de raças pequenas (< 10 kg) são considerados idosos a partir de 8-12 anos de idade, acima de 7-10 anos para os cães de porte médio e a partir de 5-8 anos para os cães grandes e gigantes.

A duração das várias fases da vida do cão difere dependendo do seu porte. Embora esses conceitos sejam um tanto teóricos, eles expressam diferenças fisiológicas genuínas.

O envelhecimento varia de acordo com o porte



Idade equivalente entre o ser humano e o cão

	Idade correspondente em anos humanos		
			
Idade do cão	**Raças pequenas (< 10 kg)**	**Raças médias (10-25 kg)**	**Raças grandes (> 25 kg)**
6 meses	17 anos	12 anos	6 anos
12 meses	22 anos	20 anos	12 anos
18 meses	25 anos	23 anos	16 anos
2 anos	27 anos	25 anos	22 anos
4 anos	29 anos	39 anos	40 anos
6 anos	36 anos	51 anos	55 anos
8 anos	46 anos	63 anos	75 anos
10 anos	55 anos	75 anos	94 anos
12 anos	62 anos	85 anos	
14 anos	68 anos	95 anos	
16 anos	76 anos		
18 anos	87 anos		
20 anos	99 anos		

O risco de desenvolver doenças na idade idosa e a longevidade dependem em grande parte da raça, do estilo de vida e do nível de atividade do animal. Apenas 3% dos cães com mais de 10 anos são considerados saudáveis versus 22% dos jovens adultos (1-3 anos) e 14% dos adultos maduros (4-9 anos). Muitos problemas clínicos que afetam os cães idosos se desenvolvem de forma silenciosa, ou seja, sem estar associados a sinais clínicos; por essa razão, um check-up em um esquema anual, associado pelo menos a uma observação regular feita pelo tutor sob orientação médica, é crucial para a detecção precoce de doenças em idades avançadas. A identificação precoce é a principal etapa para aumentar a eficácia de qualquer tratamento.

O monitoramento diário do cão pelo tutor é o melhor recurso para manter seu pet saudável o maior tempo possível. Qualquer alteração no peso e na conformação corporal, bem como no aspecto dentário ou no hálito do cão, precisa ser relatada. Para manter os cães maduros, idosos e geriátricos em bom estado de saúde, é aconselhável a realização de check-ups ou exames clínicos duas vezes ao ano.

Os cães com pelo menos 25% de sua expectativa de vida prevista devem ser submetidos a consultas de rotina, incluindo um banco de dados mínimo obtido por exames laboratoriais, idealmente a cada 6 meses. Como a maioria das doenças evolui ao longo do tempo sem sintomas, o exame clínico será concluído por meio de análises laboratoriais, a saber: exames de sangue e de urina. O objetivo é que o tutor e o médico-veterinário promovam a detecção precoce de doenças em um cão aparentemente saudável para prevenir ou retardar a morbidade e a mortalidade.

Condições físicas

No cão idoso, o primeiro passo é avaliar o ganho ou a perda de peso, bem como qualquer mudança na condição ou conformação corporal. Para retardar a deterioração da saúde e prevenir os possíveis efeitos adversos, é essencial o reconhecimento precoce de ganho de peso ou perda de massa muscular.

A dificuldade em cães idosos é que o monitoramento apenas do peso pode ocultar modificações na composição corporal. Na verdade, em cães idosos, a perda de massa muscular costuma ser acompanhada por um aumento na massa de gordura corporal: o peso corporal talvez não mude ou pode até aumentar, enquanto o cão está sofrendo uma perda grave de massa corporal magra. O estado da massa muscular pode ser avaliado por palpação dos membros anteriores e posteriores, bem como da linha dorsal.

Pode-se observar uma diminuição da mobilidade nos casos em que o cão está menos motivado para andar ou passear, tem dificuldades de se levantar após um cochilo ou mostra menos vigor ou resistência. A avaliação regular da mobilidade do cão pelo tutor, bem como da presença de dor musculoesquelética, deve ser correlacionada com o exame físico feito pelo médico-veterinário e comparada com o nível de atividade e os sinais de dor no cão, como rigidez dos membros ou lambedura, detectados por esse tutor.

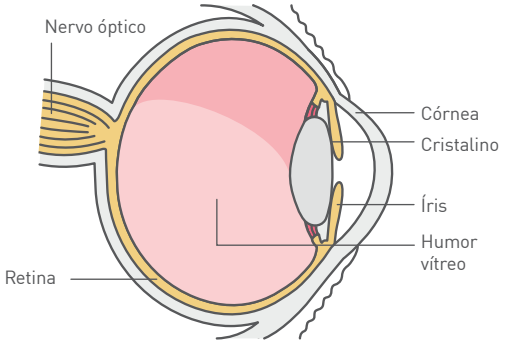




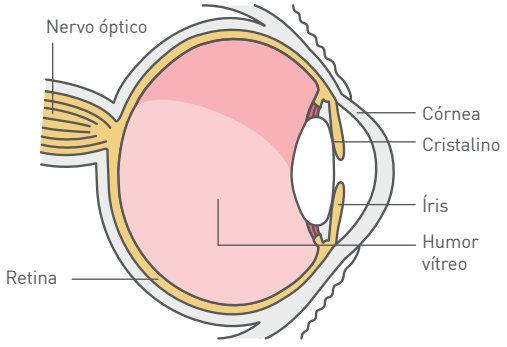
Catarata no cão.
O termo catarata vem do grego "katarakes" que significa "ruptura" – um quadro em que o cristalino perde sua transparência.

Visão, audição e olfato

A surdez progressiva e a perda visual são muito frequentes em animais com idades avançadas: 30% dos cães com mais de 10 anos são acometidos por esclerose nuclear, ou seja, opacificação do cristalino. Por isso, é muito importante a observação do comportamento do cão, bem como de sua capacidade auditiva e visual entre os check-ups veterinários, por parte do tutor. Por exemplo, uma perda do apetite pode ser consequência de um comprometimento do olfato. Se o tutor perceber que o cão começa a colidir e latir para os objetos da casa, é provável que esse pet esteja com uma perda gradativa de sua visão. No aparecimento de catarata, o tutor pode observar uma espécie de véu branco em um ou ambos os olhos, o qual se intensifica com o passar do tempo. A perda auditiva costuma ser lenta e gradual, mas isso se traduz em um cão menos responsivo aos chamados de seu tutor ou menos alerta ao caminhar.



Cristalino normal



Perda de transparência do cristalino (cataratas)



© Hermeline/Royal canin

Trato digestivo

Os cães idosos também podem ser afetados por falta de apetite e dificuldades de digestão ou até constipação. Portanto, a quantidade e a qualidade das fezes, o consumo diário e a composição dos alimentos, bem como a condição corporal, devem ser monitorados regularmente pelo tutor para acompanhar a função gastrointestinal. Flatulência, diarreia, perda do apetite ou anorexia por mais de 48 horas são sinais de alerta.

SISTEMA DE ESCORE FECAL PARA CÃES

ROYAL CANIN

INSTRUÇÕES DE USO

Classifique as fezes individualmente de 1 (formadas e secas) a 5 (líquidas). Quando a consistência das fezes não é homogênea, registre o escore mais alto.

MUITO DURAS/ MUITO MOLES › ACEITÁVEL › IDEAL

1



FEZES MUITO DURAS, RESSECADAS E QUEBRADIÇAS

Tendem a se separar em vez de serem esmagadas.

2



FEZES RESSECADAS, FIRMES, COM FISSURAS BEM DEFINIDAS

O exterior está muito seco e o interior está quase seco.
Não deixam resíduos no chão quando recolhidas.

2.5



FORMATO BEM DEFINIDO, COM FISSURAS VISÍVEIS

Deixam pouquíssimos resíduos no chão quando recolhidas.

3



FEZES ÚMIDAS, COMEÇANDO A PERDER A FORMA E AS FISSURAS

Os "componentes" desse tipo de fezes estão menos separados e as fissuras ainda são visíveis.

3.5



FEZES ÚMIDAS SEM FISSURAS

As fezes ainda têm um formato nítido.
Os diferentes "componentes" desse tipo de fezes se aderem um ao outro.

4



FEZES ÚMIDAS COM POUCA CONSISTÊNCIA E SEM FORMATO REAL

Retêm bastante a água. Nenhuma "água de fezes" flutuante é visível.

4.5



FEZES LÍQUIDAS COM MÍNIMA CONSISTÊNCIA

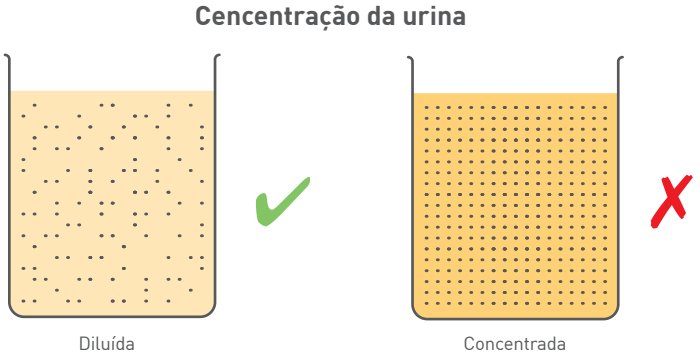
5



FEZES TOTALMENTE LÍQUIDAS (sem textura)

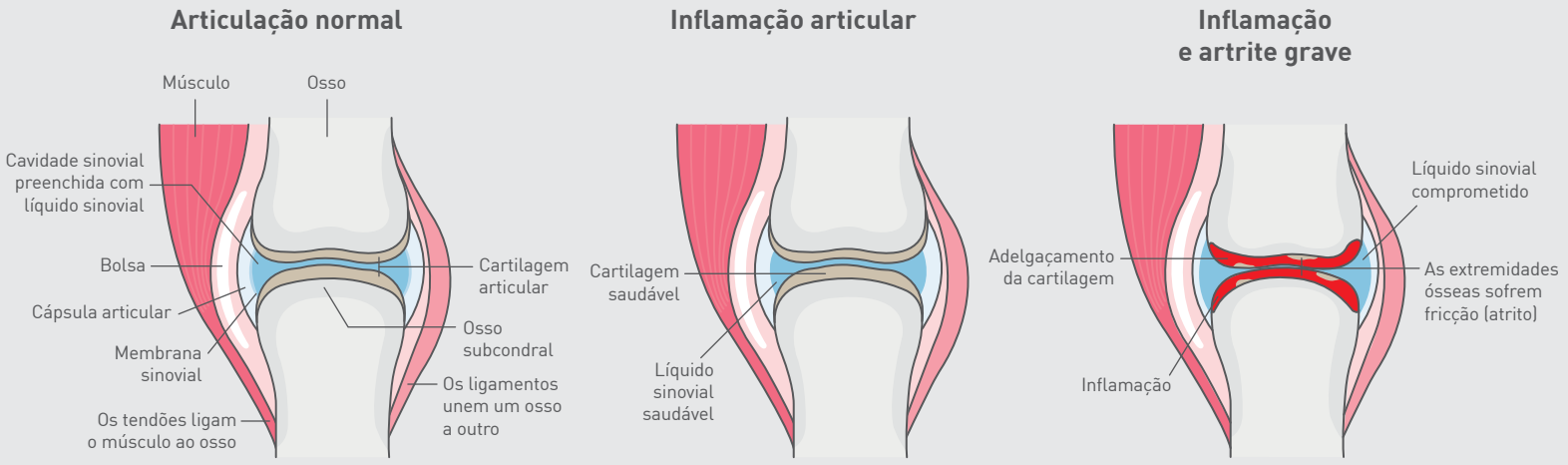
Trato urinário

A frequência de micção, a cor da urina e o comportamento urinário do cão devem ser monitorados todos os dias, e o consumo de água idealmente mensurado em ml por dia. Em animais intactos (i. e, não castrados), dores abdominais e dificuldades de micção e/ou defecação podem ser sinais de doença prostática; nas fêmeas, a presença de infecção uterina pode aumentar a ingestão de água (polidipsia) e a frequência de micção (poliúria). No cão idoso, pode-se observar uma incontinência urinária.



Motricidade e claudicação

Os distúrbios osteoarticulares são comuns nos cães em processo de envelhecimento. A intensidade é variável e geralmente depende da raça, do peso e da presença de algum problema articular prévio (ou seja, se o cão já estava sofrendo de alguma doença em nível articular antes). O tutor deve monitorar o conforto, o local de repouso e o tempo de sono diário do cão, bem como o ritmo e a atividade diária, para evitar que seu pet perca massa muscular e piore gradativamente. A perda de habilidades motoras costuma ser um fenômeno lento e progressivo e, portanto, não é fácil de detectar por parte do tutor. Nesse caso, o uso de rastreadores de atividade pode ser de grande utilidade para os tutores de cães idosos.



Reprodução

É recomendável evitar a reprodução após os 6 anos de idade, em virtude do maior risco de distocia (dificuldades no parto) e de mortalidade dos filhotes. Em cadelas, não existe menopausa (interrupção dos ciclos ovarianos), o que significa que as fêmeas dessa espécie podem fecundar em idades avançadas. Apesar disso, os sinais de cio tendem a manifestar menos após os 8 anos e os intervalos entre dois períodos de cio aumentam.

Na fase idosa, o trato genital de machos e fêmeas deve ser especificamente monitorado em cães intactos (ou seja, não castrados). Em fêmeas intactas, os tumores mamários malignos e as infecções uterinas são frequentes (afetando 4 e 20% das cadelas não castradas, respectivamente). As glândulas mamárias devem ser palpadas com regularidade (ver a seção Idade Adulta previamente), e qualquer corrimento vulvar e/ou apatia justificam um atendimento imediato e específico. Em machos intactos, qualquer aumento no volume testicular ou dor – o que leva à suspeita de tumor no(s) testículo(s) – vazamento de sangue a partir do prepúcio, dificuldade de defecação, dorsalgia (dor nas costas) ou rigidez – o que lembra doença prostática – requer exame veterinário.



Proteção contra doenças infecciosas específicas no cão idoso

A vacinação em cães idosos precisa ser mantida (e até mesmo reforçada) por causa da menor imunidade nesses animais. O risco de infecção é maior em virtude dessa queda na imunidade e, por essa razão, os cães mais idosos devem ser obrigatoriamente protegidos por meio de vacinação contínua. Não é porque um cão foi vacinado toda a sua vida que a proteção deve ser interrompida na idade idosa. O plano de vacinação é idêntico ao da fase adulta, com proteção anual contra Leptospira, vírus da parainfluenza e *Bordetella bronchiseptica* (traqueobronquite infecciosa) anualmente e contra parvovírus canino tipo 2, vírus da cinomose canina e adenovírus canino a cada 3 anos. A continuação da vacina antirrábica é fortemente recomendada.

Exames de sangue recomendados em cães idosos: diretrizes de cuidados para animais idosos da *American Animal Hospital Association* (Associação Norte-americana de Hospitais Veterinários)

Testes Basais (Iniciais)
Hemograma completo
Urinálise
Exame coproparasitológico
Enzimas renais e hepáticas
Glicemia
Cálcio total
Proteína total

Final da vida

Uma vez alcançado o fim da vida, é importante acompanhar o seu fiel companheiro. Embora o óbito possa ocorrer repentinamente, a necessidade de eutanásia pode ser abordada com o médico-veterinário em caso de declínio progressivo com o aparecimento de desconforto ou até mesmo dor. A decisão será tomada com base no bem-estar animal.





PARTE 4

SAÚDE E BEM-ESTAR DO CÃO

- **Papel do homem** na saúde e no bem-estar do cão 188
- Comportamento do **cão** 224
- Nutrição **canina** 252

O PAPEL DO HOMEM NA SAÚDE E NO BEM-ESTAR DO CÃO

OS CÃES TORNAM NOSSAS VIDAS MELHORES

Ter um animal em casa é considerado algo benéfico em vários níveis – para o pet, o tutor e a comunidade em geral. E esses benefícios são cada vez mais apoiados por provas científicas sólidas. Estudos recentes têm demonstrado os benefícios para a saúde dos pets baseados em evidências. Os pets influenciam a saúde física e mental, bem como o desenvolvimento infantil e a integração social.

Pets na infância

Estudos têm demonstrado que crianças que criam fortes laços com um animal de estimação são mais empáticas e têm orientações pró-sociais mais profundas do que aquelas que não possuem um animal desses.

Além disso, foi demonstrado que a posse de um pet diminui o estresse, e as crianças que crescem com um animal de estimação costumam ser menos propensas a problemas de saúde, incluindo infecções respiratórias e otites (i. e., infecções de ouvido). De fato, um estudo mostrou que crianças provenientes de famílias com pets tinham melhor frequência escolar. Sabe-se que esses animais também ajudam no desenvolvimento das crianças e aumentam seu nível de atividade. Foi descoberto que a exposição precoce a pets também reduz o risco de desenvolvimento de asma e alergias no futuro.



Pets na idade adulta

No entanto, não são apenas as crianças que se beneficiam da posse responsável de um pet. Ao se comparar novos tutores de pets com indivíduos que não possuem esses animais, aqueles que adquiriram um animal de estimação experimentaram uma redução muito significativa de problemas de saúde secundários durante o primeiro mês de posse do pet, e esses benefícios se mantiveram ao longo do tempo para os tutores de cães. Os resultados de um estudo que analisou as taxas de sobrevida em tutores de cães após um ataque cardíaco (grave) mostrou que 94% dos pacientes cardíacos com pets sobrevivem a ataques cardíacos, em comparação com 72% sem esses animais. Os resultados foram convincentes o suficiente para que a American Heart Association (Associação Norte-americana do Coração) emitisse uma declaração em apoio ao papel que a posse de um pet – principalmente de cães – pode desempenhar na redução do risco de desenvolver doenças cardiovasculares.

Além dos benefícios para a saúde física, os pets são uma forma comprovada de facilitar as interações sociais. Os tutores de cães também costumam ser mais ativos, já que passear com o cachorro é uma necessidade e uma atividade agradável de vínculo. Ao passear com seu cão, é muito mais provável que você converse com um vizinho ou até mesmo um estranho do que quando caminha sozinho. Os pets, em particular os cães, são verdadeiramente um "lubrificante" social!



Pets e idosos

Além dos benefícios listados anteriormente, os pets proporcionam aos idosos uma sensação de segurança e, muitas vezes, dão "sentido" à vida, ajudando a atenuar o impacto de fatores indutores de estresse na saúde desses idosos. Os eventos estressantes na vida, muito comuns à medida que envelhecemos, às vezes podem levar à deterioração da saúde física. Os pets podem conferir uma proteção contra as potenciais consequências negativas do luto para a saúde, e um forte apego a um animal de estimação é associado a um nível significativamente menor de depressão. Além disso, em idosos, a presença de um cão foi associada a uma pressão arterial sistólica e diastólica mais baixa durante as atividades diárias normais, sugerindo que a posse de um pet, especialmente de cães, possa ajudar a retardar a progressão de hipertensão arterial.

Em suma, existem benefícios claros atribuídos à posse de pets e à interação com esses animais em todas as etapas da vida. Entretanto, para desfrutar plenamente dos benefícios de ter um animal de estimação, você terá de assumir as responsabilidades que essa posse acarreta, seja qual for a sua idade ou fase da vida. Na verdade, quando se tem um pet, há deveres para com ele e para com a sociedade, para que todos vivam juntos em harmonia. Os cães são seres vivos, cujo bem-estar depende essencialmente de sua relação com o tutor, bem como de suas condições de vida. Além disso, para respeitar a comunidade em geral, você terá não só de cumprir as leis aplicáveis, mas também seguir algumas regras de conduta que tornarão possível a convivência harmoniosa e permitirão que todos se beneficiem do papel dos pets na sociedade.

A POSSE RESPONSÁVEL DE PETS

Ser tutor de um cão pode ser uma experiência extremamente gratificante e enriquecedora, mas também implica responsabilidades significativas. A posse de animais de estimação é um grande compromisso que deve ser levado a sério. Com o nível adequado de conhecimento e certo de dedicação, um tutor ganhará um membro da família, um amigo feliz, saudável, bem comportado e amoroso na família, com quem será um prazer passar o tempo.

A posse responsável de pets é definida como "A responsabilidade de um tutor de cuidar bem das necessidades de seu cão ao longo da vida deles".

Isso implica criar as condições certas para um cão feliz, saudável, bem socializado e de bom comportamento que enriquece a vida de sua família e a sociedade como um todo, ao mesmo tempo em que minimiza quaisquer riscos potenciais que os pets possam representar para o público, outros animais ou o meio ambiente. A posse responsável de pets deve ser compartilhada por todos os tutores de animais. As falhas nos cuidados de cães podem ter um impacto negativo no bem-estar desses animais e, em casos graves, podem levar ao sofrimento.

5 liberdades para os animais

1 Livre de fome e sede



Com fácil acesso à água fresca e limpa, bem como aos alimentos, para manter a saúde e o vigor.

2 Livre de desconforto



Fornecendo um ambiente adequado, incluindo abrigo e área de repouso (descanso) confortável.

3 Livre de dor, lesão ou doença



Por meio de prevenção ou diagnóstico e tratamento imediatos.

4 Livre para expressar seus comportamentos normais



Proporcionando espaço suficiente, instalações adequadas e companhia de outros animais da mesma espécie.

5 Livre de medo e angústia



Garantindo condições e tratamentos que evitem o sofrimento mental.

O que a lei diz sobre a posse de pets

A posse responsável de um animal de estimação é uma questão de respeito, bom senso e consideração a toda a gama de necessidades desse animal. Mas, se o tutor se comportar de maneira irresponsável com seu pet, isso pode se tornar um problema jurídico. Cada país tem suas próprias regras de bem-estar animal, mas alguns dos problemas comuns cobertos pela lei incluem maus-tratos e abandono do animal, ou se o animal ataca outras pessoas ou pets.

Adquirir um cachorro: um ato deliberado

A decisão de compartilhar sua vida com um cão deve ser levada a sério. Um cachorro tem uma expectativa de vida de 12 anos em média; por isso, é importante não só escolher o cachorro certo, mas também ter certeza de que você pode conviver com sua escolha.

Um compromisso de longo prazo

Receber um novo cão em sua casa é um momento emocionante em qualquer casa. É um momento de mudanças que pode impactar consideravelmente a vida de cada membro de sua família.

Também é um compromisso de longo prazo que envolve uma série de responsabilidades. Portanto, a decisão de adquirir um cão não deve ser tomada com leviandade, mas sim cuidadosamente pensada através do diálogo com todos os membros da família.

Muitas vezes, vemos cães abandonados em abrigos, porque seus tutores não estavam prontos nem preparados para assumir essa responsabilidade. Portanto, antes de tomar sua decisão, é importante responder a si mesmo algumas questões fundamentais.



Tempo

Você tem tempo suficiente?

Os cães precisam do seu tempo! Um cão deve passear todos os dias e geralmente precisa de muita atenção, bem como de alimentação diária, banhos (e, em alguns casos, tosas) regulares, visitas ao médico-veterinário, além de carinho e estímulo.

Compromisso

Você está pronto para se comprometer a longo prazo?

A expectativa de vida dos cães é, em média, de 8 a 14 anos, dependendo da raça. Portanto, você precisa estar preparado para um compromisso duradouro. Se você se mudar para uma nova casa ou se sua situação mudar de alguma forma, será preciso levar em consideração as necessidades do seu animal.

Despesas

Você tem provisão financeira para isso?

A posse de um cão envolve alguns gastos regulares. Você terá de reservar parte do orçamento para a alimentação, o adestramento, as consultas veterinárias, a vacinação e vermifugação de seu animal, bem como para os tratamentos contra pulgas, por exemplo.

Escolha do pet

Você já deve ter uma boa ideia de qual cão ou raça gostaria de receber em sua casa. Mas você tem certeza de que esse cão ou essa raça é o mais adequado ao seu ambiente e estilo de vida? Cada cão e cada raça possuem características muito diferentes. Se essas características combinam com você e sua família, vocês terão uma boa chance de desfrutar de um relacionamento feliz e saudável com seu cão.



AS PERGUNTAS QUE VOCÊ DEVE FAZER A SI MESMO ANTES DE RECEBER UM CÃO INCLUEM AS SEGUINTES:

- Quanto tempo você tem para adestrar, caminhar, brincar ou dar banho em seu cão?
- Quem será o tutor oficial?
- Você terá que deixar seu cachorro sozinho em casa por um longo período de tempo?
- Qual é o melhor porte de cão para a sua casa?
- Qual cachorro se encaixaria melhor em sua família, colegas ou outros pets?
- Quais são os principais motivos pelos quais você deseja ter um pet (cão de guarda, atividade física, companhia)?
- Se você já tem um animal de estimação, eles se darão bem?
- Qual cão e raça seriam mais adequados para o espaço que você dispõe (apartamento, casa, jardim)?
- Existe algum tipo de comportamento que não atende às suas expectativas (como um cão que é hiperativo ou late, cava ou mastiga, por exemplo)?

Qual raça?

A raça de um animal contribui significativamente para o seu temperamento. Algumas raças são mais ativas ou mais sociáveis, enquanto outras são mais distantes, arredias e indiferentes.

Se a raça não for adequada ao seu estilo de vida ou ambiente, o animal pode sofrer com isso e, potencialmente, desenvolver distúrbios de comportamento. Você deve abordar isso com o médico-veterinário e o criador, bem como com seus amigos e familiares.

Certas raças de cães, como Golden Retriever ou Border Collie, precisam de muita atividade física, enquanto outras raças, como Yorkshire Terrier, necessitam de muitos cuidados.

É importante ressaltar que algumas raças podem ter defeitos genéticos e doenças hereditárias. Você pode solicitar ao médico-veterinário mais informações sobre esse assunto. Também pode optar por adquirir um cão de raça não pura de um abrigo ou de um vizinho/amigo/clínica veterinária de adoção, etc.

Não se esqueça de que cada animal tem seu próprio temperamento. Embora a raça possa afetar esse temperamento, não é a única influência no comportamento de seu cão. Tente descobrir mais sobre a natureza e o histórico do animal ao tomar sua decisão.

Macho ou fêmea?

As diferenças biológicas e físicas em machos e fêmeas exercem um impacto no comportamento dos animais. As fêmeas entram no cio pelo menos duas vezes por ano. Durante esse período, será preciso manter a sua fêmea longe de machos intactos, para garantir que ela não fique prenhe. Enquanto isso, os machos intactos podem tentar sair de casa em busca de uma fêmea.

Filhote ou adulto?

Muitas pessoas gostam da ideia de ver seu pet crescer desde filhote até a idade adulta. Embora os filhotes sejam fofos, você deve se perguntar se esta é a melhor escolha para a sua condição e família. Os animais jovens são mais exigentes, necessitando de mais tempo e vigor para adestrar. Se você escolher um filhote, certifique-se de que ele foi desmamado e que o desmame não foi forçado em uma idade muito precoce, pois isso pode levar a distúrbios de comportamento e de crescimento.

Os cães adultos já estão adestrados para fazer suas necessidades em locais adequados e precisam de menos atenção. No entanto, eles já podem ter hábitos ou distúrbios de comportamento que podem ser difíceis de modificar. Também vale a pena saber mais sobre o passado do animal, para ter certeza de que você é capaz de lidar com quaisquer problemas comportamentais em potencial que ele possa vir a ter.

Onde adquirir seu cachorro?

A posse responsável de pets começa com a aquisição responsável. Certifique-se de conhecer a procedência de seu cão e o ambiente onde ele foi criado.

Anúncios de jornais/Internet

Embora criadores de boa reputação às vezes anunciem em jornais ou na Internet, você deve ter cuidado, pois esses veículos também são meios comuns para o tráfico ilegal de animais. Certifique-se de que o anúncio oferece detalhes precisos (exatos) sobre o criador e o cão – e faça muitas perguntas ao entrar em contato.

Pet shops

Você se beneficiará de orientação profissional em uma loja de pets, mas sempre se informe onde eles compram seus filhotes. Um estabelecimento de renome que venda filhotes será capaz de fornecer todos os detalhes sobre as condições em que esses filhotes foram criados e informações sobre seus progenitores. Esse tipo de estabelecimento também garantirá que (a) seus funcionários sejam devidamente treinados, (b) suas instalações atendam às condições de higiene e bem-estar necessárias e (c) permitam que os animais sob seus cuidados expressem um comportamento natural. Os pets vendidos por essas lojas também estarão sob supervisão veterinária regular.

Eventos

Feiras, exposições e dias de adoção de pets são eventos com foco em animais, onde às vezes é possível adquirir um novo cão. Mais uma vez, certifique-se de fazer perguntas e só comprar de um criador de confiança.

Criadores

Criadores responsáveis se preocupam com o bem-estar dos filhotes – e de seus progenitores. Eles estão particularmente atentos à prevenção de doenças, bem como aos resultados de testes genéticos e ao processo de socialização, garantindo que seu pet seja bem equilibrado e saudável.

Abrigo de animais

Adotar um cachorro de um abrigo significa oferecer uma segunda chance a um animal abandonado. A maioria dos animais em abrigos já foi vacinada, vermifugada e castrada, além de ter recebido adestramento doméstico. Um bom abrigo sempre tentará encontrar o animal que melhor se adeque à sua situação e fará perguntas sobre suas necessidades e estilo de vida.

Amigos/vizinhos

Obter um filhote de um vizinho ou amigo cujo animal de estimação teve uma ninhada é uma maneira fácil de adquirir um novo cão. Antes de levá-lo para casa, certifique-se de que (a) a mãe está bem de saúde, (b) o desmame foi concluído e (c) o filhote passe por um exame completo por um médico-veterinário local o mais rápido possível.

Cães errantes

Às vezes, você também pode resgatar um animal abandonado na rua. Se você fizer isso, a primeira coisa a fazer é ir a um médico-veterinário para verificar se o cão está perdido, em vez de abandonado. O médico-veterinário fará a varredura em busca de um microchip de identificação e, se os detalhes dos tutores forem encontrados, ele tentará devolver o cão ao seu real tutor. Esse profissional também poderá avaliar a idade do animal e fazer um exame de saúde.

Ao optar pela adoção desse animal, a socialização poderá ser um pouco mais desafiadora, mas certamente você estará fazendo uma boa ação ao dar um lar a um cão de rua.

Certifique-se de que o criador é alguém responsável

Se você decidir comprar seu cão de um criador, não se esqueça de fazer as perguntas certas.

O criador terá prazer e alegria em lhe mostrar a mãe e as instalações, para que você possa conferir e examinar o ambiente onde seu futuro pet foi criado. Pergunte se o filhote foi submetido a um exame realizado por médico-veterinário e, especificamente, quais vacinas ele recebeu. Você também pode perguntar se o filhote recebeu os vermífugos apropriados. Um criador responsável fará algumas perguntas para garantir que seus pets só voltem para casa com tutores responsáveis e com um estilo de vida adequado para cada filhote.





Condições de vida

Depois de se tornar parte da família, o cão necessitará de alguns cuidados – às vezes diariamente, outras vezes com menos frequência, dependendo da raça, da idade e do tipo de pelagem. Além disso, todos os cães devem receber pelo menos alguma instrução não só para garantir que estejam bem equilibrados mentalmente, mas também para minimizar o impacto sobre todas as pessoas com quem compartilham a casa.

Casa

Atender às necessidades ambientais dos cães ajuda a garantir seu bem-estar e comportamento ideais, bem como um bom estado de saúde e qualidade de vida em geral. Essas necessidades abrangem não apenas o ambiente físico, mas também suas interações sociais com as pessoas e outros animais da casa. Um lar familiar e previsível em que o pet pode exercer algum controle sobre seu ambiente físico e interações sociais ajuda a reduzir seus níveis de estresse e permite que ele enfrente qualquer desafio.

Fornecer ao seu cão uma área reservada e exclusiva o ajudará a se sentir seguro e protegido, pronto para dormir. Escolha uma área de descanso para o seu cão que seja agradável, aconchegante, silenciosa e sem correntes de ar. O ideal é que a cama do seu cão não fique no quarto, mas sim em um local calmo e tranquilo, onde ele se sinta seguro, longe de janelas e portas, para que ele não tenha a impressão de estar ali para controlar as idas e vindas dos da casa.

Uma vez decidido, não mude esse local, porque os cães necessitam de estabilidade e rotina. Como os cães usam seu olfato para se acostumar com novos ambientes, considere a eliminação de produtos de limpeza com cheiro forte de sua casa. Isso pode interferir no olfato do seu pet e, portanto, pode ser uma fonte de estresse.

Segurança em primeiro lugar: removendo os perigos

Os cães são curiosos por natureza e desejam explorar todos os aspectos de seu novo ambiente – com consequências potencialmente perigosas. Certifique-se de preparar sua casa, para que seu pet possa bisbilhotar e fuçar em tudo, sem se machucar ou ferir outras pessoas.

Isso implica a necessidade de esconder quaisquer substâncias potencialmente tóxicas, medicamentos, vitaminas, plantas venenosas, fios elétricos e determinados alimentos (como chocolate) que podem deixar os cães doentes. Você também deve tampar as tomadas e os lixos que estão em seu ambiente direto. Nos primeiros dias, mantenha as janelas e portas fechadas, bem como as varandas inacessíveis. Se você tiver um jardim, verifique as cercas e os portões, a fim de garantir que ele sejam fortes (resistentes) e altos o suficiente para impedir que um animal jovem escape.

Casa com vários pets

Desde que suas necessidades ambientais sejam atendidas, a maioria dos cães e gatos pode viver felizes juntos na mesma casa. Ao introduzir um novo pet na casa de um já existente, é geralmente mais fácil para um animal adulto aceitar um filhote de cão ou de gato do que aceitar outro adulto não aparentado.

Para ajudar a amenizar essas apresentações, tente adotar as seguintes etapas:

Introduza os animais em um ambiente neutro, como um espaço ao ar livre que nenhum deles conhece ou um cômodo da casa que o pet residente raramente usa.

- Certifique-se de que os gatos tenham acesso a um esconderijo seguro caso se sintam ameaçados.
- Forneça locais separados de repouso, áreas de alimentação e bandejas sanitárias para cada animal, para que eles se sintam seguros. As refeições, em particular, podem criar conflitos se forem compartilhadas.
- Pegue um brinquedo ou cobertor utilizado por seu novo pet e esfregue-o na parte inferior das paredes de sua casa, para que seu animal residente possa se acostumar com o novo cheiro.
- Use portões nas escadas para possibilitar que dois cães ou um cão e um gato tenham áreas separadas.
- Faça as introduções de forma gradativa para permitir que a familiaridade se desenvolva lentamente e sob supervisão nas primeiras vezes.

Cães na cidade

Passear com um cachorro na cidade é uma proposta muito diferente de fazer o mesmo no campo. É necessário observar algumas regras para minimizar os transtornos ou inconvenientes para outras pessoas – principalmente no que diz respeito à higiene. Afinal, nem todo mundo gosta de cachorros.

Em primeiro lugar, o cão deve ser vacinado de forma adequada. O cão também deve ser submetido a check-ups regulares para garantir que ele não represente um risco de doença para seres humanos ou outros cães, a fim de minimizar o risco de epidemias ou epizootias.

Os cães sempre devem ser mantidos na guia com uma coleira ou peitoral adequados ao porte e temperamento do cão (uma coleira de cabeça sem nenhuma tração [presa no focinho e na cabeça] pode ser usada com cães altamente excitáveis ou muito agitados). Evidentemente, é primordial que os cães não sujem a calçada. Às vezes, existem áreas destinadas às necessidades fisiológicas dos cães nas cidades ou lixeiras especiais para descartar os dejetos dos cães e, geralmente, é uma exigência legal que os tutores removam os resíduos de seus pets. Se os cães forem alimentados com uma dieta seca completa, seus excrementos serão bem firmes e pequenos e, como resultado, será muito mais fácil de limpar com uma pá ou um pequeno saco plástico, o qual pode ser descartado no lixo.

Se você levar seu cachorro para o exterior, lembre-se de que as regras podem ser diferentes por lá e, portanto, é fundamental checar a lei antes de viajar.



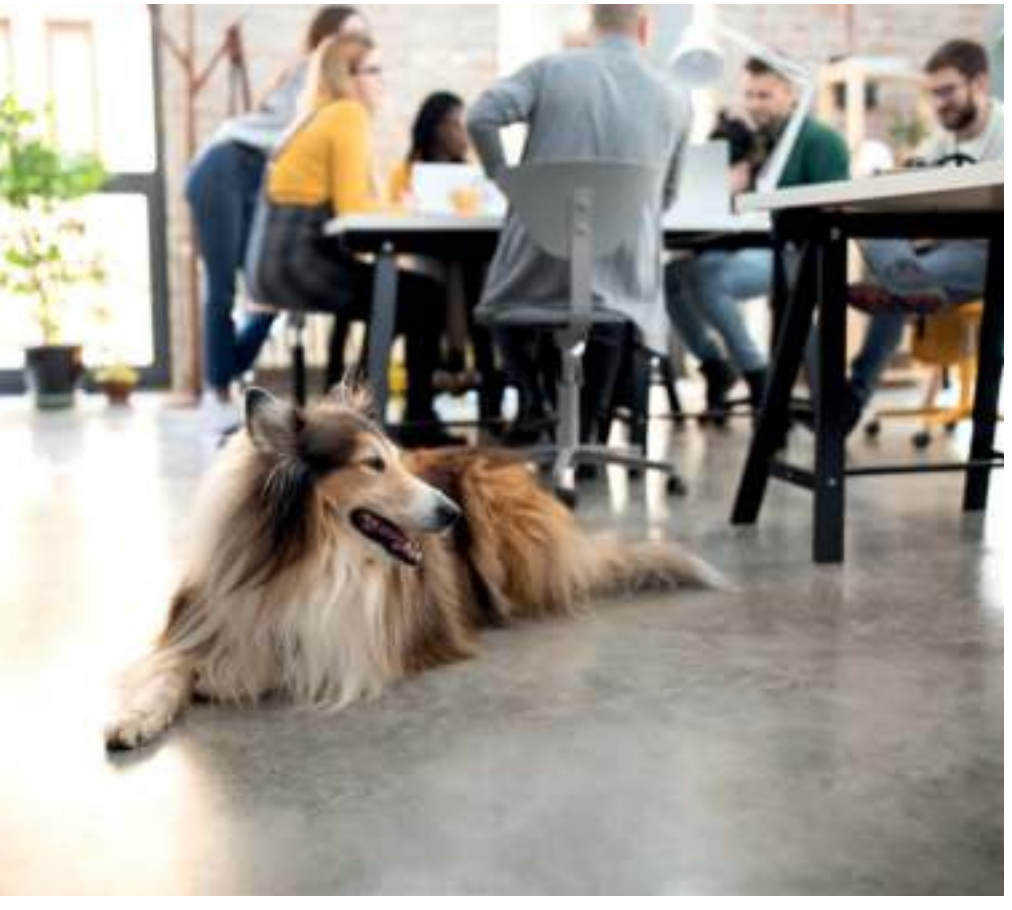
Local de trabalho

Muitos tutores de cães gostariam de levar seus cães para o trabalho, em vez de deixá-los sozinhos em casa. E, de fato, pesquisas mostram que trazer os pets ao local de trabalho pode ter um impacto positivo na equipe e na produtividade. Ao implementar uma política pet-friendly (ou seja, que aceita animais de estimação no local de trabalho), as empresas ajudam a promover a lealdade entre os tutores dos pets, elevar o ânimo e a motivação dos funcionários, reduzir o estresse e a culpa, além de ajudar a reequilibrar a vida pessoal e profissional. Esses benefícios podem reduzir o absenteísmo (i. e., as faltas no trabalho) e, ao mesmo tempo, aumentar a satisfação no trabalho e a produtividade.

Os escritórios pet-friendly ainda são relativamente raros, mas estão se tornando mais comuns. O segredo para uma introdução bem-sucedida de pets no local de trabalho é ter uma política clara e bem estruturada.

Essa política deve cobrir as vacinações exigidas e o controle parasitário necessário, definir as instalações disponíveis para os pets (áreas para o preparo das refeições, bem como áreas de repouso e exercícios) e incluir seguro para os animais no local de trabalho. Os escritórios pet-friendly só terão sucesso se os tutores respeitarem a política, assumirem a responsabilidade por seus pets e terem consideração pelos colegas alérgicos.

Se você levar seu cão para o trabalho, certifique-se de que ele está bem exercitado antes de chegar e lhe forneça um brinquedo para se divertir durante o dia.





Cidades pet-friendly

Em Amsterdã, todos os transportes públicos são gratuitos para os pets. Em Austin, Texas, existem dezenas de parques para cães caminharem sem coleira. E, em Roma, você encontrará muitos restaurantes e cafés que aceitam pets. Hoje, muitas cidades estão se adaptando aos tutores de pets para criar uma sociedade mais amigável aos animais.

Uma cidade pet-friendly tem as seguintes características:

- As necessidades dos pets estão incluídas no planejamento dos espaços verdes, de parques e da própria cidade.
- As estações de hidratação para os pets e os pontos de descarte de dejetos desses animais são abundantes e fáceis de encontrar.
- Há comodidades disponíveis para os pets e seus tutores.
- As pessoas conhecem as expectativas para os pets em locais públicos.
- Os varejistas, hotéis e restaurantes facilitam o convívio com um pet.
- Viajar com pets é algo acessível, seguro e barato.
- As empresas permitem os pets em seu local de trabalho.
- Os abrigos são cordiais e acolhedores para incentivar a adoção.

Viajando com seu cachorro

Seja uma viagem de férias ou para uma cidade vizinha, você precisará fazer os preparativos certos para a saúde e a segurança de seu cão. Viajar para o exterior e/ou de avião pode exigir visitas ao médico-veterinário e uma papelada significativa; portanto, será preciso planejar com antecedência.

Se você planeja dirigir com seu cachorro, será necessário protegê-lo durante seu movimento na condução do veículo. Você pode comprar um peitoral de segurança que se acopla ao cinto de segurança para manter seu pet seguro no banco de trás. Outras opções para cães menores incluem caixas de transporte e assentos mais altos. Os cães são particularmente sensíveis ao calor; portanto, certifique-se de ficar atento a sinais de superaquecimento (ver p. 205). Você também deve parar regularmente, a fim de permitir que seu cão se alongue e faça uma pausa para as necessidades dele.



Levar seu cachorro no avião requer preparo,

especialmente se você estiver viajando para outro país. Informe-se com antecedência sobre os requisitos específicos da companhia aérea e do país de destino, bem como do país de regresso. As companhias aéreas podem ter restrições de idade, além de regulamentos sobre o tamanho e tipo de caixas de transporte para pets, ao passo que muitos países exigem que seu cão tenha um microchip implantado e esteja vacinado contra determinadas doenças. Os países livres da raiva também podem exigir um teste de titulação sanguínea para medir os anticorpos do seu pet.

Não se esqueça de se informar sobre os regulamentos de quarentena e se há necessidade de um passaporte para pets. Na União Europeia, é necessário um passaporte desses para garantir que seu animal possa viajar livremente.

Deixando seu cachorro para trás

Às vezes, é melhor que seu cão fique em casa ou perto de sua casa, especialmente se você for viajar por longas distâncias. Então, quais são suas opções para não levar seu pet com você?

- Canis: os canis de hospedagem são uma solução prática e reconfortante por se tratar de um serviço prestado por profissionais com instalações adequadas. No verão, os melhores canis são reservados antes do tempo; então, planeje com antecedência. Você sempre deve visitar os canis antes de sua viagem para avaliar sua limpeza e segurança, além de observar o bem-estar dos animais sob os cuidados do estabelecimento.
- Amigos e família: conseguir um membro de confiança da sua família para cuidar de seu pet pode ser uma ótima solução. Certifique-se de que a pessoa entende as responsabilidades que isso acarreta e que ela tem tempo para dar a devida atenção ao seu animal. Você também deve orientá-los sobre como tornar seus lares amigáveis aos animais se seu cão for passar um tempo com eles. O ideal é que seu cão já conheça o amigo ou familiar.
- Babá de pets: algumas babás de pets são profissionais que levarão seu cão para casa em troca de pagamento. Outras virão morar em sua casa para cuidar do seu cachorro. Por estarem usando sua casa, esse tipo de babá geralmente exigirá menos ou nenhuma remuneração financeira. Você pode colocar um anúncio em um jornal local ou tentar encontrar uma babá de animais em sites especializados. Alguns sites oferecem garantias extras, como seguro médico de emergência para seu pet. Sempre verifique as referências de sua babá.

Abandonado nas férias

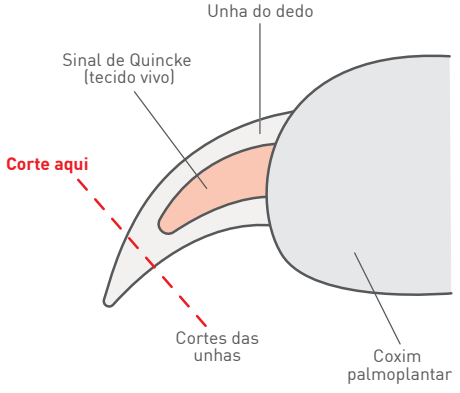
Todo verão, há casos de tutores de animais que deixam seus animais para trás sem supervisão durante as férias. Além de ser um atitude irresponsável e potencialmente fatal para o animal, tal ato é passível de punição por lei em muitos países.

CUIDADOS DIÁRIOS

Ao cuidar de seu cão diariamente, o tutor será capaz de manter a limpeza e higiene desse pet, ao mesmo tempo que, com sorte, identificará quaisquer sinais precoces de doença.

Patas

No verão, os coxins palmoplantares devem ser examinados quanto à presença de lesões causadas por objetos espinhosos ou pontiagudos, como espinheiros ou cacos de vidro. Também é importante verificar se há sementes de gramíneas que possam ter se alojado entre os dedos dos pés. Essas sementes de gramíneas têm o formato de arpões microscópicos e podem perfurar tecidos, produzindo feridas e migrando para os tecidos moles. No inverno, os cães que andam sobre neve e gelo tratados com areia correm o risco de desenvolver fissuras nos coxins; por essa razão, as patas devem ser irrigadas com água tépida (morna) na volta.



Unhas

Os cães têm dois tipos de unhas – ergôs e unhas dos pés – os quais crescem constantemente. As unhas dos pés devem se desgastar naturalmente; no entanto, se ficarem muito compridas (ou seja, começarem a fazer um barulho de batida no chão quando o cachorro caminha), elas deverão ser aparadas. Isso deve ser feito sem cortar a parte vascularizada – conhecida como sinal de Quincke – em sua base, a qual forma um triângulo rosa em unhas claras. Se as unhas forem escuras, essa parte vascularizada pode ser identificada pelas marcas deixadas sob a unha.

Se você cortar acidentalmente a parte vascularizada e as unhas sangrarem, aplique peróxido de hidrogênio (i. e., água oxigenada) ou um lápis hemostático e uma bandagem por uma hora.

O quinto dedo ergô, geralmente coberto de pelos, deve ser cortado da mesma maneira. Ergôs encravados podem ser dolorosos e causar lesões.

Nariz

O nariz sempre deve estar úmido e fresco, embora possa ficar seco quando o cão está dormindo. O importante é que ele fique úmido novamente quando esse animal acordar.

Em grande parte, essa umidade é o resultado de lágrimas secretadas pelos olhos, as quais fluem em direção às bochechas por meio de um ducto específico (o canal lacrimal). Um nariz cronicamente seco, em conjunto com uma mancha avermelhada nos pelos no canto do olho, pode ser um sinal de obstrução do ducto. Isso exigirá tratamento veterinário.

O nariz não requer cuidados especiais, mas se deve buscar por atendimento veterinário em caso de descamação, rachadura ou secreção significativa, pois isso é sinal de doença.



Cavidade bucal

Os lábios devem estar limpos e ser relativamente impermeáveis. Eles podem ser mais pendentes em algumas raças do que em outras. Rachaduras, vermelhidão (especialmente em cães da raça Pastor Alemão – que possuem uma pele frágil) ou odores desagradáveis podem ser sinais de infecção de pele.

Os dentes permanentes do cão estão presentes desde os 7-8 meses de vida, ou seja, bem antes da idade adulta em raças caninas de grande porte. Por isso, os cuidados dos dentes são necessários desde o início e ao longo da vida do cão. A higiene bucal desempenha um papel importante na saúde geral do seu cão, pois previne a ocorrência de doenças periodontais, como a periodontite. A doença periodontal é caracterizada por inflamação e infecção bacteriana das gengivas, associada à presença de placa bacteriana e tártaro. As gengivas ficam avermelhadas e doloridas, e os dentes podem ficar frouxos. Além disso, os microrganismos da placa dentária e do tártaro podem se disseminar por todo o corpo e causar doenças em qualquer órgão. Este também é um risco para filhotes cuja mãe sofre de doença periodontal (através da lambedura).

Existem dietas completas disponíveis, feitas de croquetes especialmente projetados e formulados para limitar o depósito de placa dentária e prevenir a formação de tártaro, ideais para uso a longo prazo.

Essas dietas contêm croquetes com uma textura que promove a escovação mecânica dos dentes à medida que os cães mastigam, e a fórmula é melhorada com quelantes (por exemplo, trifosfato pentassódico) que se ligam ao cálcio presente na boca.

Muitos tutores também fornecem a seus cães petiscos que ajudam na limpeza dos dentes dos pets.

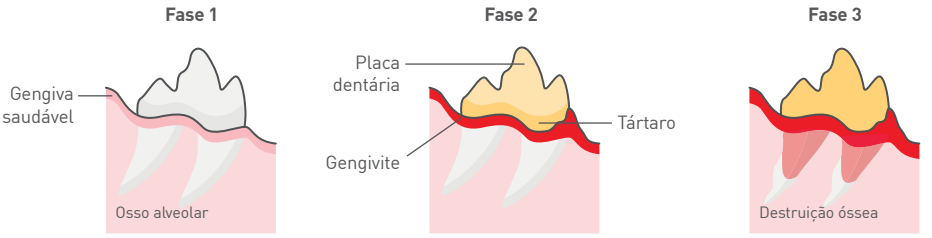
Alguns desses tutores também escovam os dentes de seus cães, o que é uma boa maneira de prevenir problemas gengivais e dentários, como doença periodontal. Todos esses tratamentos são eficazes e limitam o desenvolvimento do tártaro.



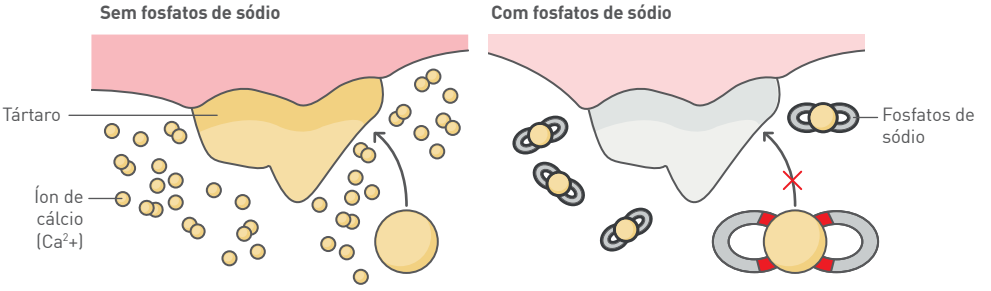
© Grossemy

A maneira mais eficaz para a limpeza dos dentes é escová-los várias vezes por semana com uma escova e pasta de dentes projetadas especificamente para os cães.

As três fases da periodontite



Ação do trifosfato pentassódico sobre a formação de tártaro



A placa dentária se forma a partir de um agregado de bactérias (mais de 300 espécies diferentes) e carboidratos complexos (polissacarídeos e glicoproteínas), o que literalmente se adere aos dentes. Essa placa, então, calcifica para formar o tártaro. O trifosfato pentassódico quela os íons de cálcio na saliva, tornando-os indisponíveis para calcificar a placa e formar o tártaro.

O estado dos dentes e das gengivas deve ser checado regularmente pelo tutor. Se o cão tiver mau hálito (halitose), se exibir algum desconforto (ou se apresentar salivação ao comer), se a aparência das gengivas estiver anormal (com secreção ou inchaço) ou na presença de tártaro e dentes frouxos, um exame bucal deverá ser feito pelo médico-veterinário para elaborar um plano terapêutico preliminar e, se necessário, prescrever a raspagem dos dentes.



Petisco Greenies™ para o dente dos cães



Olhos

Os olhos devem ser brilhantes e úmidos, com mucosas de cor rosa pálido. Não deve haver secreção excessiva de cores alteradas no canto interno dos olhos. Sujidades ou barro ao redor dos olhos podem ser removidos delicadamente com o uso de algodão e água tépida (morna) limpa.

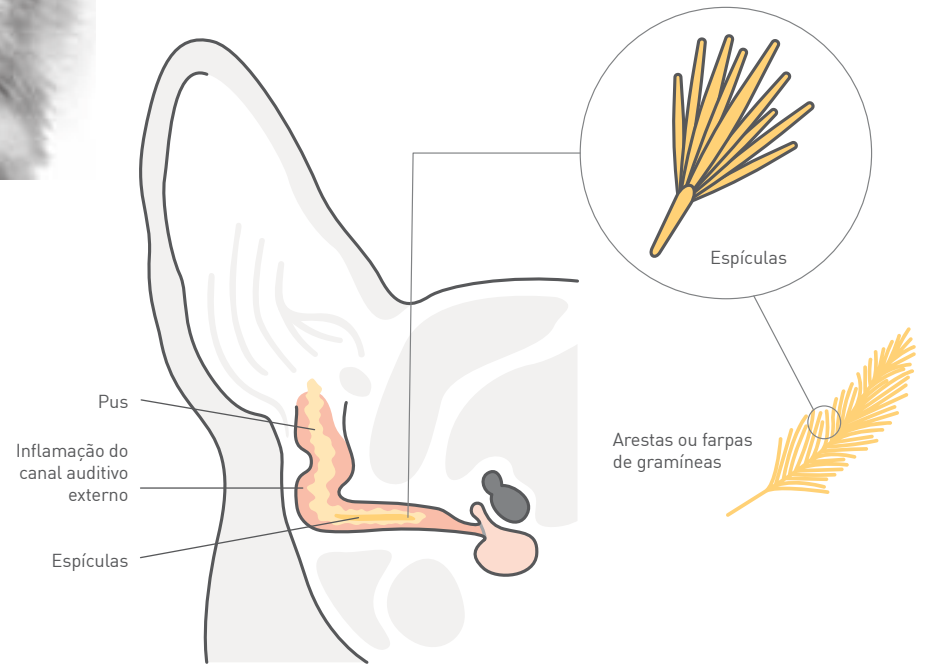
Orelhas

Os cães carregam suas orelhas de duas maneiras: pendentes ou eretas. As orelhas caídas devem ser examinadas com mais frequência, uma vez que o canal auditivo é menos ventilado. Para controlar a higiene das orelhas, o tutor deve verificar se elas estão limpas, sem a presença de cerúmen ou secreção de cor castanha, sem odores e sem prurido (coceira).

As orelhas podem ser limpas sob a orientação de um médico-veterinário com o uso de uma solução especialmente formulada para isso. Posicione a ponta do frasco da solução no canal auditivo (seu formato em L evita o risco de perfuração do tímpano) e instile delicadamente 1-2 gotas. Retire a ponta do frasco e massageie a base da orelha suavemente por trinta segundos, evitando que o cão meneie (i. e., balance) a cabeça, antes de passar um chumaço de algodão no pavilhão auricular.

Os cães de pelagem longa costumam ter pelos nas orelhas, o que pode impedir a drenagem adequada do cerúmen; por essa razão, esses pelos podem ser aparados com cuidado.

As orelhas também são o local com maior probabilidade de atrair sementes de gramíneas ou capim. Tais sementes podem ser removidas do canal auditivo com a ajuda de uma pinça, mas como muitas vezes é algo doloroso para o cão, é aconselhável buscar o auxílio do médico-veterinário, a fim de que esse profissional use uma pinça específica para removê-las.



Órgãos genitais e ânus

A inspeção regular dos órgãos genitais em machos e fêmeas ajudará a garantir que eles sejam mantidos limpos. O médico-veterinário deverá ser consultado na presença de qualquer secreção. O ânus deve estar limpo e não deve haver vestígios de diarreia.

Pele e pelagem

A aparência da pelagem e da pele é um bom indicador do estado de saúde do cão. Uma pelagem seca e opaca, pelos quebradiços ou facilmente epiláveis (i. e., arrancados), perda do brilho e presença de descamações (caspas) são sinais de mau estado de saúde da pele e, nesses casos, é recomendável a consulta com o médico-veterinário. A boa higiene da pele é importante para manter a barreira cutânea intacta, e uma nutrição correta adaptada às necessidades do cão é a base para uma boa saúde da pele. Um cão que não tem problemas de pele não precisa de ser lavado com frequência, mas apenas por razões de higiene. Um xampu fisiológico é suficiente para a manutenção regular da pele e dos pelos.

Pelagem

Se o seu cão gosta de nadar, os pelos deverão ser lavados e enxaguados depois. Partículas do rio e da água do mar que permanecem na pelagem podem causar irritação, e um enxágue cuidadoso irá removê-las. Se o seu cão sujar a pelagem com piche, não se devem usar produtos químicos de limpeza à base de óleo (como desengraxantes), pois são altamente tóxicos. Aplique óleo de origem vegetal nas áreas acometidas, espere alguns minutos para que o piche seja dissolvido e, depois, dê banho no cachorro.

Quando chega o inverno, a pelagem protegerá o cão do frio; no entanto, a maioria dos cães está perfeitamente adaptada para lidar com a queda de temperatura – com exceção obviamente dos cães de pele glabra (i. e., sem pelos). Se os cães adquirem o hábito de usar uma roupinha quando passeiam, pode chegar um momento em que eles não vão querer mais sair de casa sem uma.



Pelo muito rente ou curto



Pelo curto e grosso



Pelo longo

"Os especialistas em cuidados com pets e os médicos-veterinários podem não só oferecer orientações sobre como realizar o banho e a tosa, mas também fornecer informações de algum serviço de banho e tosa de confiança."

Muda

É da natureza dos pelos crescerem e morrerem. Os cães que vivem ao ar livre sofrem muda da pelagem duas vezes por ano – na primavera e no outono – desencadeadas por mudanças de luminosidade. Os cães que vivem em ambientes fechados são menos expostos a essas mudanças de luminosidade e, portanto, tendem a sofrer muda durante todo o ano, embora a muda geralmente aumente na primavera e no outono. A escovação e o banho regulares ajudam a remover os pelos mortos. A frequência apropriada e os equipamentos adequados para escovação e banho dependem do tipo de pelagem.

Pelo muito rente ou curto

Embora o pelo muito curto não exija cuidados regulares, ele precisa ser escovado uma ou duas vezes por semana. A pele e os pelos mortos se desprendem ao escovar a pelagem com uma escova de borracha. Os detritos podem então ser removidos com uma escova de cerdas na direção de crescimento dos pelos em todo o corpo. Finalize dando brilho à pelagem com um creme umectante.

Pelo curto e grosso

Esses cães devem ser escovados em dias alternados em função da densidade da pelagem – que, no caso, compreende tanto o subpelo como o sobrepelo. Use uma escova impermeável (conhecida como escova slicker), trabalhando na direção contrária ao crescimento dos pelos, a fim de desprender o máximo possível de pelos e pele mortos e retirar o subpelo. Em seguida, uma escova de cerdas pode ser usada na direção de crescimento dos pelos para remover esses detritos.

O pente de cerdas largas pode ser usado na cauda e nas patas. A pelagem dos cães de pelo grosso precisa ser removida de quatro a cinco vezes por ano com o uso de uma faca stripping – um equipamento com efeito semelhante a de uma navalha. Os pelos mortos ficam presos entre a faca e o polegar. Isso não dói nada se feito corretamente, trabalhando na direção de crescimento dos pelos.

Pelo longo

Apesar de serem bonitas, as pelagens longas necessitam de escovação diária, o que pode levar até uma hora por dia em cães da raça Afghan Hound, por exemplo. Use uma escova slicker, trabalhando na direção de crescimento dos pelos, para soltar os nós e emaranhados. Como o pelo é muito comprido, isso pode distender a pele; portanto, é preciso ter cuidado.

O uso de uma escova de cerdas em cães com pelagem sedosa, como Yorkshire Terrier e Afghan Hound, dará brilho à pelagem.

Uma escova de arame pode ser usada para remover as impurezas e sujidades da pelagem de cães com subpelo abundante, como Collie de pelo longo. Um pente de dentes largos pode ser utilizado para desembaraçar os pelos atrás dos jarretes. O pelo pode ser aparado no mesmo comprimento com o uso de uma tesoura. Esse utensílio também pode ser usado para remover os pelos com maior probabilidade de formar nós ou atrair corpos estranhos (jarretes, tórax, entre os dedos e coxins palmoplantares).

Todos os equipamentos utilizados em banho e tosa devem ser limpos e guardados em um local seco após cada uso. Evite que as escovas de arame enferrujem, limpando-as bem e esfregando-as com um pano embebido em óleo de origem vegetal.

Banho

A frequência dos banhos depende da textura dos pelos. Os pelos muito rentes ou curtos só devem ser lavados se estiverem sujos, enquanto os pelos curtos e grossos devem ser submetidos a banhos duas vezes por ano em média e os longos aproximadamente a cada um a três meses.

Os cães pequenos podem ser banhados em uma bacia ou banheira de bebê, enquanto os cães grandes podem tomar banho na banheira ou ao ar livre, se o clima permitir. Um tapete de borracha impedirá que o cão escorregue, o que poderia resultar em ferimentos ou aversão permanente ao banho.

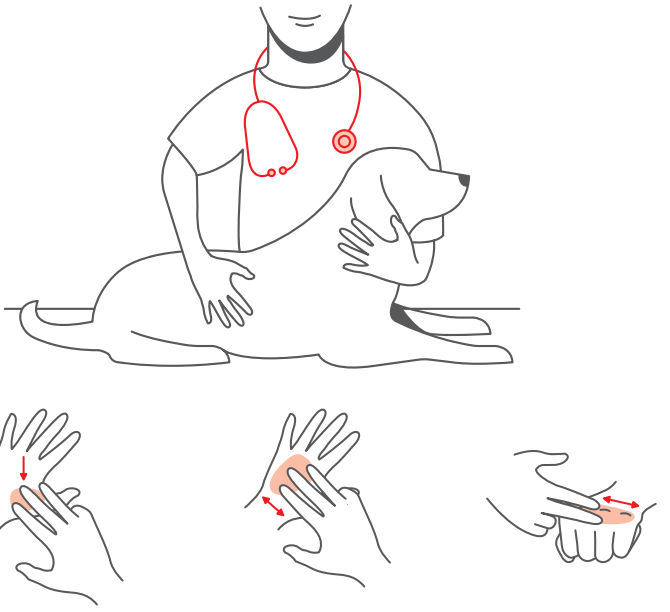
É recomendável o uso de água tépida (morna), juntamente com um xampu especial para cães. Os produtos para o cabelo humano – mesmo aqueles especialmente formulados para bebês – são muito ácidos e irritam a pele. Enxágue o cão completamente ao término do banho.

Peso, músculo e condição corporal

O sobrepeso e a obesidade são comuns em cães. Falamos de sobrepeso se o peso ideal for excedido em 10%. A obesidade é definida como o excesso do peso corporal ideal em 20% e, atualmente, é considerada a doença nutricional mais comum dos cães, com uma prevalência que varia de 17 a 56%, dependendo do país. No entanto, esses números estão em constante aumento. O controle do peso dos cães é, portanto, uma grande responsabilidade do tutor. Além de alguns problemas médicos raros, a nutrição inadequada e a atividade limitada são as causas mais frequentes de excesso de peso, bem como o envelhecimento e a castração. A principal dificuldade é que o tutor que convive diariamente com seu pet pode não se dar conta de um ganho de peso lento e progressivo. Portanto, é necessária uma medição regular do peso, pelo menos duas vezes por ano. Se o cão já tiver problemas com ganho de peso ou estiver acima do peso ideal, a pesagem deve ser ainda mais frequente.

Além do peso, o estado de saúde depende muito da composição corporal, ou seja, da proporção de tecido adiposo e a proporção de tecido muscular. Com base nas explicações e demonstrações feitas pelo médico-veterinário, é imperativo detectar a variação do escore de condição corporal, como uma prova do depósito de gordura, e a perda de massa muscular. Visualmente, a silhueta do cão é comparada às formas propostas na tabela de Escore de Condição Corporal. Por meio de uma leve palpação, avalia-se a espessura da gordura sob a pele, assim como as projeções ósseas da pelve, as vértebras (torácicas e lombares) e as costelas.

Dica: Como avaliar a condição corporal do seu cão?



Sobrepeso (acima do peso ideal)

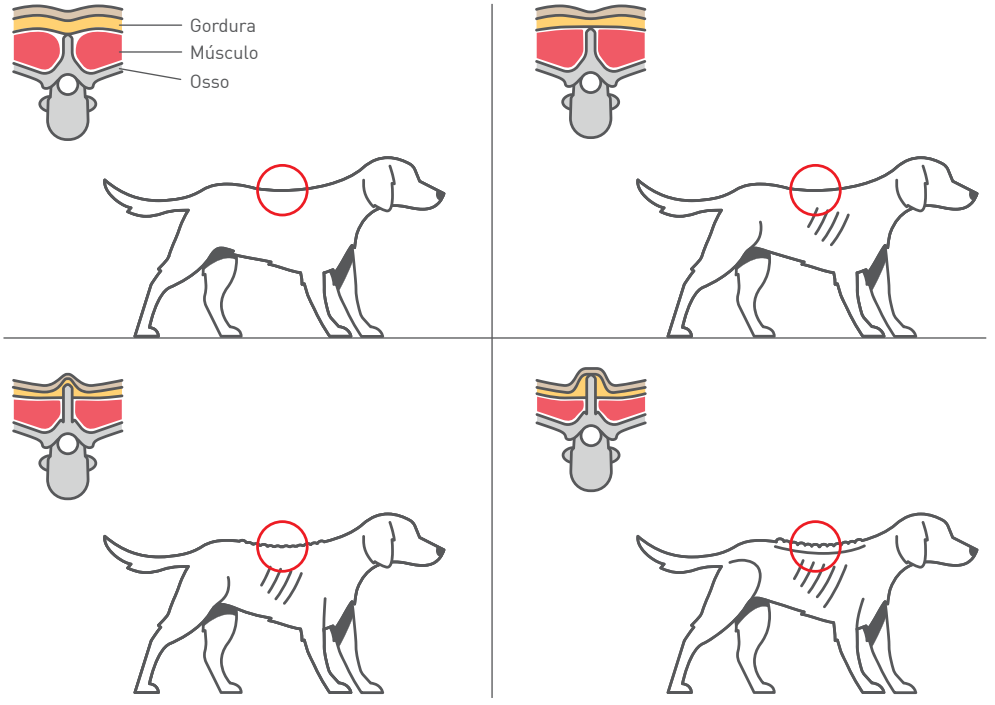
Se a sensação de palpar as costelas de seu cão for semelhante ao toque da região entre seu polegar e o dedo indicador, seu cão estará com excesso de peso.

Peso saudável

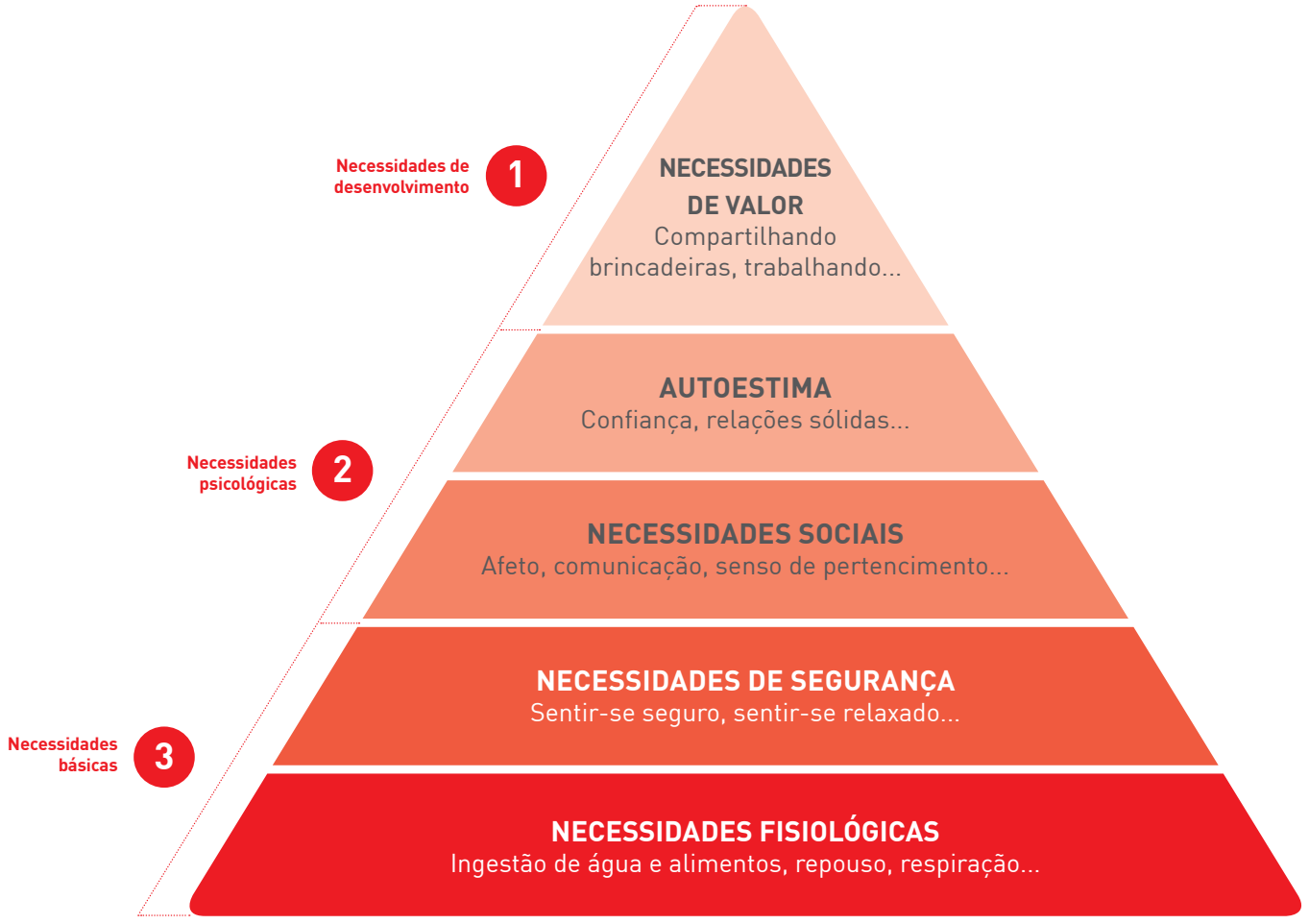
Se a sensação de palpar as costelas do seu cão for semelhante ao toque das costas de sua mão, isso significa que o seu cão está em uma condição corporal ideal.

Subpeso (abaixo do peso ideal)

Se a sensação de fechar o punho e tocar as juntas dos seus dedos for semelhante à palpação das costelas do seu cão, isso significa que ele está muito magro.



A avaliação da perda de massa muscular não é uma tarefa fácil para o tutor. O fato de conviver com o cão todos os dias não facilita a percepção de quando esse animal está perdendo massa muscular. A massa muscular diminui, muitas vezes com um aumento da massa gorda, o que mantém o peso total constante ou até aumentado. E o músculo que resta não funciona tão bem como antes. Embora não seja um estado patológico, a perda de massa muscular também não é desejável. O escore de condição muscular é avaliado por meio de inspeção e palpação da coluna vertebral, das escápulas e dos ossos do quadril na região pélvica. A perda muscular é notada primeiro nos músculos paravertebrais (ou seja, de cada lado da coluna vertebral).



Pirâmide das necessidades do cão

Conheça a hierarquia das necessidades

As diferentes necessidades de seu cão podem ser resumidas por uma pirâmide de hierarquia das necessidades. Projetada originalmente para seres humanos (pirâmide de Maslow), essa pirâmide pode ser facilmente aplicada a cães. As necessidades mais essenciais do animal estão na base da pirâmide, enquanto as necessidades secundárias estão mais acima. Para subir na pirâmide, você deve primeiro atender às necessidades do nível inferior.

As necessidades mais fundamentais, na base da pirâmide, são fisiológicas: sono, nutrição, abrigo, etc. Em seguida, vem a segurança – os cães precisam se sentir seguros em seu ambiente antes de conseguir relaxar e estabelecer relacionamentos. Uma vez atendida essa necessidade, eles podem passar para o próximo nível, buscando amor e pertencimento por meio de uma relação de confiança com você e sua família. Na sequência, vem a estima, a qual é obtida por meio de elogios, recompensas e reforço positivo. Por fim, a autorrealização é o sentimento de confiança e conquista que advém do êxito nas brincadeiras. Vale a pena ter essas diferentes necessidades em mente, à medida que o relacionamento com seu cão se desenvolve.

O bem-estar ideal deve ter como objetivo ir além das necessidades básicas – como alimentação, água, ventilação e proteção adequadas contra lesões ou problemas de saúde – incluindo coisas que irão enriquecer e melhorar a qualidade de vida de um cão e, por sua vez, fortalecer a relação entre o tutor e seu pet em geral. O bem-estar enriquecido visa atender às necessidades sociais e comportamentais de um cão e se esforça por obter experiências e resultados positivos tanto para o pet como para o tutor.

Isso implica dar aos cães oportunidades de expressar um comportamento natural. Diferentes idades, raças e diferenças comportamentais individuais podem resultar em variadas necessidades de bem-estar.



Fortaleça sua relação com seu cão

O contato humano positivo geralmente é benéfico para o bem-estar dos cães.

Para reforçar o vínculo com seu pet, é importante proporcionar um alto grau de contato pessoal: o contato físico, como os cuidados e o carinho, é mutuamente benéfico e também ajuda os tutores, fazendo-os se sentir mais relaxados. O ato não só de oferecer afeto, rotina e confiança, mas também de atender às necessidades básicas, fortalecerá o elo entre o tutor e seu pet.

As relações se baseiam em passar tempo juntos e compartilhar experiências. Passar um tempo se divertindo, seja durante as atividades físicas e/ou as brincadeiras, é uma forma de diversão enquanto se constrói esse vínculo.

Mantenha seu cão estimulado

É importante manter seu cão estimulado física e mentalmente. Isso implica a realização de brincadeiras e atividades ao ar livre. Certifique-se de alternar os exercícios regularmente para manter o adestramento divertido.

Promova a atividade física

O exercício é uma das formas mais eficientes de ajudar a reduzir os riscos de obesidade, problemas respiratórios e doenças cardíacas. Há uma ampla variedade de opções à sua escolha para deixar seu cão ativo.

Caminhar, correr e andar de bicicleta com seu cão são ótimas maneiras de fazer você e ele se exercitarem. Brincar de pega-pega também são formas clássicas de se relacionar com seu cão, enquanto se gasta energia. Você já pensou em esportes caninos? Essas atividades são projetadas especificamente para aumentar o condicionamento físico de seu cão e, ao mesmo tempo, melhorar a obediência e a sociabilidade. Flyball (bola lançada ao ar), agility (agilidade em inglês) e canicross (corrida com cães) são apenas alguns exemplos. Qualquer que seja a atividade que você escolher, lembre-se de que o tipo e a quantidade de exercícios devem ser adaptados de acordo com cada pet. Além disso, como os cães podem superaquecer facilmente, considere a realização dos exercícios durante a parte mais fria do dia e tenha bastante água com você.

Oferecer oportunidades para brincar é um meio divertido não só de promover o bem-estar ideal, mas também de fortalecer o vínculo entre o tutor e o cão. As brincadeiras proporcionam estimulação mental, além de exercícios, e também consistem em um método importante de os animais expressarem comportamentos naturais.

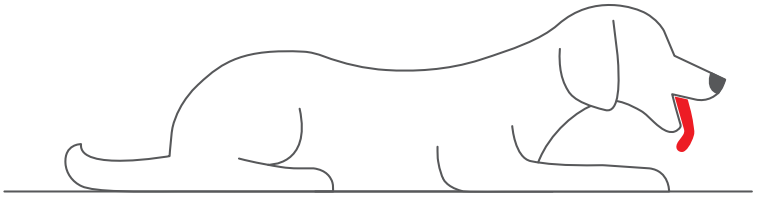
Saiba como lidar com o calor

Em climas quentes, é fundamental proteger o seu pet. Os cães são muito sensíveis ao calor, e o superaquecimento pode ter graves consequências.

Esteja atento aos sinais de alerta, como aumento da respiração ofegante, respiração difícil ou rápida, salivação e fraqueza. Em casos graves, o superaquecimento pode causar diarreia sanguinolenta, vômitos e até crises epilépticas. Fique especialmente vigilante se o seu pet for um cão idoso ou se ele tiver um rosto achatado (Pug, Boxer, Bulldog, por exemplo) e, portanto, for menos eficiente na respiração ofegante. Esses animais correm maior risco de sofrer as consequências do superaquecimento.

Aqui estão algumas maneiras de ajudar seu cão a aliviar o calor

- Certifique-se de que ele sempre tenha acesso à água potável. Deixe várias vasilhas de água espalhadas pela casa e jardim
- Assegure-se de que seu cão tenha o máximo de sombra possível. Se ele estiver no jardim, verifique se há um local com sombra. Quando você estiver fora de casa, tente manter seu animal longe do sol.
- Mantenha seu cão distante de superfícies que absorvem calor, como metal ou asfalto. Os animais podem queimar as patas, e o calor dos pés também pode aumentar a temperatura corporal central.
- Deixe as venezianas e cortinas fechadas em condições de calor extremo, a fim de manter o interior fresco e arejado.
- Dê-lhe um banho frio ou deixe-o nadar em um rio/lago fresco. Isso ajudará a baixar a temperatura corporal central.
- Considere cortar os pelos de seu cão se ele tiver uma pelagem grossa. Mas nunca o depile, pois ele precisa de um pouco de pelo para evitar o superaquecimento.
- Nunca deixe seu pet em um veículo estacionado. A temperatura dentro de um carro pode ficar perigosamente alta com rapidez, mesmo se for deixado à sombra. Se a temperatura externa for de 35°C, o interior de um veículo pode chegar a 63°C em uma hora. Em questão de minutos, seu cão pode sofrer superaquecimento ou asfixia graves.



TEMPO DE EXPOSIÇÃO	ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA DENTRO DE UM CARRO NO VERÃO (EM °C)				
	20	25	30	35	40
10 MINUTOS	30	35	39	43	47
20 MINUTOS	36	45	49	53	57
30 MINUTOS	40	49	53	57	61
40 MINUTOS	42	51	55	59	63
50 MINUTOS	44	53	57	61	65
60 MINUTOS	46	55	59	63	67

Por que os cães são tão sensíveis ao calor?

Ao contrário de nós, os cães não conseguem se resfriar com o suor. Isso significa que eles precisam usar métodos alternativos. Os cães utilizam a condução, o que significa se deitar sobre um objeto mais frio, como o piso da cozinha. Eles também usam os pelos para impedir que o calor chegue à pele. Para eles, o principal método de resfriamento é a respiração ofegante, o que ajuda o ar a circular pelos seus corpos.

A administração de tratamentos para o seu cão

Em um cão enfermo com diagnóstico estabelecido, o médico-veterinário orientará o tutor sobre a administração de medicamentos para tratar a doença em questão. A facilidade de administração dependerá de sua formulação.

Comprimidos e cápsulas

Os comprimidos e as cápsulas são a formulação mais comum de medicamentos. No entanto, eles nem sempre são fáceis de administrar. Alguns cães os aceitam se estiverem escondidos em um pedaço de carne, queijo, pasta de amendoim ou algum petisco, enquanto outros ingerem o alimento, mas cospem o comprimido. Para garantir que o cão engula o comprimido, abra bem a boca, coloque o comprimido na parte posterior da garganta, feche a boca novamente e massageie a garganta para ativar o reflexo de deglutição. Alguns medicamentos estão disponíveis em comprimidos palatáveis. No início de 2020, a Royal Canin lançou produtos veterinários exclusivos conhecidos como "Pill Assist". Esse blend (mistura) de textura macia pode ser facilmente moldado em torno de qualquer formato de comprimido, o que permite uma administração bem-sucedida do comprimento em 97% dos casos e ajuda os tutores de pets a cumprir a prescrição do médico-veterinário.



© UMES

Instilando gotas otológicas

Administração de gotas otológicas

A anatomia "em forma de L" da orelha do cão implica a constante dificuldade de administrar gotas ou loção nessa região corporal. Para garantir que todo o canal auditivo seja tratado, a orelha externa deve ser levantada o mais alto possível para abrir o canal auditivo ao máximo. Algumas gotas são então instiladas, evitando que o cão meneie (i. e., balance) a cabeça. A base da orelha é massageada (o canal auditivo pode ser facilmente palpado) para permitir que o líquido flua para a parte horizontal do canal. Só depois o cão pode sacudir a cabeça para remover o excesso de líquido.



PILL ASSIST DA ROYAL CANIN®

Administração de soluções orais

Alguns líquidos podem ser misturados com o alimento do cão para facilitar a administração. Entretanto, nem todos os líquidos são palatáveis, e alguns cães podem se recusar a comer sua comida; nesses casos, o líquido deverá ser administrado diretamente na boca.

A solução é aspirada em uma seringa de tamanho suficiente para permitir que a dose completa seja administrada de uma só vez. A extremidade da seringa é então colocada entre os dentes posteriores e direcionada para a garganta do cão. Em seguida, o líquido é injetado lentamente na boca, verificando se o cão engoliu tudo da forma certa.



© UMES

Administrando tratamentos líquidos através de seringa

Administração de colírios

Para a maioria dos distúrbios oculares, o tratamento envolve a administração de colírios. Para fazer isso, são necessárias duas pessoas; uma segura o cão, enquanto a outra administra o tratamento. Com uma das mãos, as pálpebras são abertas, enquanto a segunda espreme uma gota no canto superior do olho, fora do campo de visão do cão. As gotas, portanto, caem na parte superior do globo ocular e cobrem toda a superfície da córnea antes de serem drenadas pelos ductos lacrimais.



© UMES

Pingando colírios.

Aplicação de tratamentos "spot-on"

Alguns medicamentos de ação prolongada estão disponíveis sob a formulação "spot--on" ou uma pipeta pequena, cujo conteúdo é despejado diretamente na pele do cão. O produto é aplicado entre as escápulas. O pelo deve ser separado para permitir que o produto caia diretamente sobre a pele. O produto então se difunde pela pele para exercer sua ação de forma sistêmica.



© UMES

Aplicando um produto "spot-on".

Aplicação de cremes

Os cremes devem ser aplicados sobre a pele limpa e com os pelos aparados, fazendo movimentos suaves de massagem até a completa absorção. Os cães podem achar alguns cremes saborosos; portanto, é altamente desaconselhável deixar o animal se lamber. Os colares elizabetanos ou colares E podem ajudar a impedir que isso aconteça.



©Vely/Fotolia



© UMES

Passando um creme tópico.



MÉDICOS-VETERINÁRIOS E ESPECIALISTAS

Desde o princípio, a medicina humana e a veterinária tem se desenvolvido lado a lado, e costuma-se dizer que não há limite entre as duas. Originalmente, os clínicos atendiam a ambas as espécies.

História da medicina veterinária

Na antiguidade, a medicina se baseava no conhecimento empírico e na botânica, ambos imbuídos de poder místico. Não havia diferença real na forma como os animais e os seres humanos eram tratados. Há, no entanto, evidências de que os egípcios praticavam uma ciência veterinária específica – um texto em papiro de 1750 a.C. descreve a oftalmologia em animais. As paredes dos túmulos às vezes eram pintadas com afrescos, retratando cenas de parto de bezerros e os cuidados com os cascos de bovinos. Parece até que os médicos-veterinários constituíam uma casta especial. É claro que os animais sagrados provavelmente se beneficiavam dos avanços mais recentes no conhecimento da época.

Os gregos foram os primeiros a fazer avanços significativos na medicina. Hipócrates desenvolveu a medicina pragmática por volta de 4.000 a.C. com base no interrogatório e exame sistemáticos dos pacientes. As primeiras receitas médicas também são atribuídas a ele. Em seguida, surgiram Platão, Herófilo e Galeno, cada um dos quais se dedicou a descrever doenças humanas e, às vezes, veterinárias. Hipócrates se interessava por transtornos cerebrais em bovinos e ovinos, mas o estudo sistemático da patologia animal não chegou até a época de Aristóteles, um filósofo que descreveu as doenças mais conhecidas dessa época, a saber: a raiva, a erisipela suína e a cólica equina. Ele se interessava até por elefantes. Seus ensinamentos foram usados na famosa escola de medicina de Alexandria. Ao longo da Antiguidade, o desejo de obter uma melhor compreensão da medicina veterinária era ditado principalmente pela importância da cavalaria militar, algo vital para a conquista militar. Além disso, epidemias frequentes costumavam exterminar manadas inteiras de animais de criação. Foram encontrados textos que mencionam a peste bovina na Grécia e no Império Bizantino.

Na Idade Média, a ciência experimentou um declínio constante e a medicina veterinária não foi uma exceção. Na Europa, os instrumentos e as técnicas permaneceram praticamente inalterados. Sangria, enemas, cauterização, trocartes, sal e vinagre eram a palavra de ordem.

Cavalos, objeto de todos os cuidados

Uma atenção especial era dada aos cavalos de guerra, e os ferreiros desempenhavam um papel fundamental. As cruzadas, as guerras e os torneios eram muito exigentes, e as montarias eram frequentemente levadas a cirurgiões ou outros aprendizes médicos após as batalhas. Os monges praticavam a arte da medicina, embora o mais alto clero os proibisse de estudar anatomia e os textos médicos antigos estivessem incluídos na lista negra. Mais do que qualquer outra época, a Idade Média foi devastada por epidemias, mas a superstição e a religião impediram os intelectuais de estudá-las. Para a Igreja, elas simbolizavam o castigo divino. As práticas satânicas envolvendo animais começaram a aparecer.

Certamente não era um bom momento para ser um gato ou um pássaro nem para cuidar deles.

As primeiras escolas de medicina começaram a abrir suas portas no século XII, quando o poder da razão começou a ganhar espaço. De modo geral, a patologia, a anatomia e a fisiologia dos animais eram estudadas juntamente com os equivalentes humanos. A medicina veterinária foi dividida em medicina pastoral e medicina equestre.

O italiano Giardono Rufo foi o primeiro a escrever sobre ferreiros, bem como sobre medicina e cirurgia equinas, em 1.250 d.C.

O Renascimento trouxe mais avanços. O estudo da anatomia era uma obsessão que ocupava as mais brilhantes mentes científicas, inclusive a de Leonardo da Vinci. Os cavalos foram novamente os primeiros a se beneficiar dos estudos mais avançados. Foram desenvolvidos instrumentos de dissecação que seriam utilizados até o século XIX.

Em 1650, Marcello Malpighi inventou o microscópio moderno. O estudo das células e tecidos contribuiu para o avanço da ciência médica. Por volta dessa época, um cavaleiro maltês chamado Ludwig Melzo escreveu o primeiro livro a listar todas as doenças conhecidas dos cavalos. Esse livro inclui ilustrações de seringas, bocais e pinças utilizados na época. O livro serviu de referência por várias décadas.

Durante a Era do Iluminismo, o pensamento científico tornou-se mais influente e a ideia de fundar uma escola de medicina veterinária começou a se formar durante o século XVIII. Uma finalmente foi fundada na França.



A primeira escola veterinária

Em 1761, um dos melhores cavaleiros da Europa, Claude Bourgelat, foi diretor da Royal Academy (Academia Real) em Lyon por vinte anos. Essa academia era um centro de estudos, onde se ensinavam equitação, armamento, música e matemática; no entanto, movido por seu interesse em anatomia e doenças equinas, Bourgelat teve ideias sobre a criação de um curso de veterinária que ajudaria a preservar e melhorar a condição dos cavalos, além de proteger o gado de devastadoras epidemias. Ele conseguiu convencer o Controlador Geral de Finanças a lhe conceder um subsídio para fundar a primeira escola de medicina veterinária em Lyon em fevereiro de 1762.

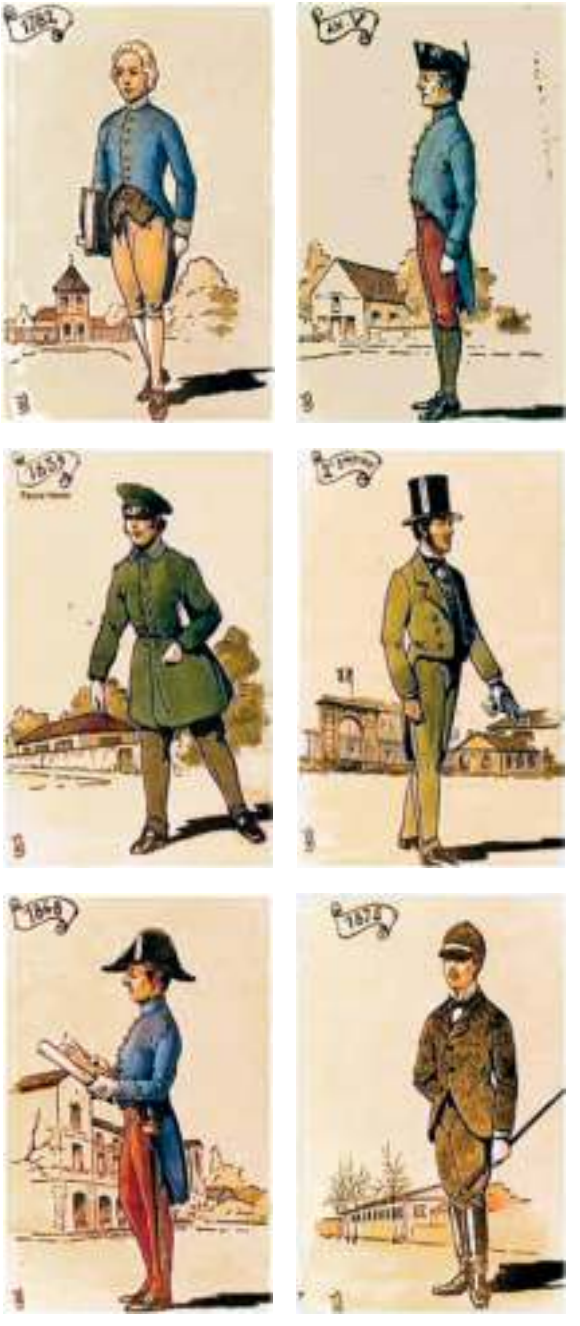
Ao contrário da formação universitária da época, a educação veterinária priorizava a reflexão e a observação, bem como a destreza manual e a memória visual. Desde o início, os alunos realizavam check-ups e internavam os animais. Os estudantes logo foram atraídos do exterior e a escola se transformou em uma referência em medicina veterinária. Em 1764, ela se tornou a *Royal Veterinary School*. Em 1765, Bourgelat abriu outra instituição em Alfort, que ainda hoje ocupa o mesmo lugar, tornando-se a mais antiga escola de educação veterinária continuada.

Foi originalmente construída dentro das muralhas de Paris, mas os impostos sobre a forragem levada para a cidade logo se tornaram proibitivos, o que conduziu à mudança para Maisons-Alfort. Escolas semelhantes começaram a surgir em toda a Europa, incluindo Torino (1769), Viena (1777), Hanover (1778), Dresden (1780) e Londres (1792). Os seguidores e alunos de Bourgelat assumiram o manto de desenvolvimento contínuo.

A educação veterinária avançou à medida que descobertas científicas foram feitas e pesquisas adicionadas à sua alçada. Médicos e veterinários trabalharam juntos para controlar e erradicar muitas doenças. Entre eles estão Henry Bouley e Louis Pasteur (vacinação contra o carbúnculo), Camille Guérin e Albert Calmette (vacina BCG contra a tuberculose) e Auguste Ramon (toxoides tetânicos e diftéricos).

A medicina veterinária de hoje se beneficia das tecnologias médicas e técnicas cirúrgicas de última geração. Ultrassonografias e endoscopias diagnósticas são realizadas diariamente, e scanners também são usados em animais. Os estudos atuais estão não só trazendo melhorias aos cuidados com os animais, mas também contribuindo para os avanços na medicina humana.

Os trajes de um médico-veterinário nos séculos XVIII e XIX



© UMES

Médicos-veterinários

Todos os médicos-veterinários são formados para tratar doenças de pequenos animais, até mesmo aqueles que atuam em zonas rurais; entretanto, a crescente urbanização levou alguns a se especializar em cães e gatos como generalistas ou especialistas.

Generalistas

Muitos clínicos gerais atuam na área de pequenos animais. Seus clientes incluem tutores individuais e criadores. Como na medicina humana, o papel desses profissionais é garantir a saúde dos animais sob seus cuidados. Os clínicos gerais possuem três principais áreas de foco:

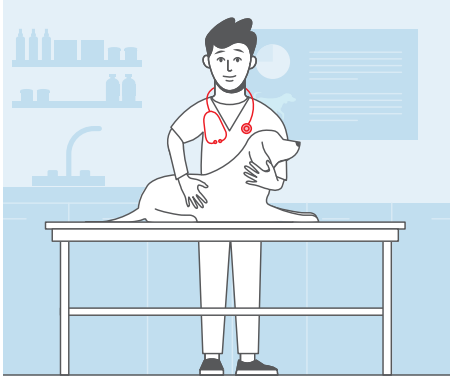
Medicina preventiva: essa área da medicina envolve as vacinações de rotina, os vermífugos e os tratamentos antiparasitários, bem como o aconselhamento nutricional. Também inclui algumas intervenções cirúrgicas, como raspagem dos dentes e castração. Os clínicos gerais também monitoram a gestação e fornecem orientações para garantir que o parto ocorra em condições ideais.

Medicina curativa: essa área da medicina abrange todas as intervenções médicas e cirúrgicas associadas a doenças ou lesões. Isso implica grandes investimentos em equipamentos de alto custo.

Aconselhamento: é cada vez mais frequente que os médicos-veterinários forneçam conselhos e recomendações sobre manejo comportamental, adestramento, dieta, escolha da raça e outros assuntos. Os tutores procuram alguém que os ajude a entender o seu cão, com base na principal preocupação deles com o bem-estar de seu pet.

Especialistas

Tal como acontece na medicina humana, as pesquisas e os avanços técnicos levaram ao surgimento de diversas áreas de especialidade, e alguns médicos-veterinários preferem se especializar em um determinado campo. A maioria das especializações exige equipamentos especiais e, por essa razão, os clínicos gerais costumam encaminhar os cães a especialistas quando esses animais necessitam de cuidados específicos.





© Hermeline/Diffomédia

Estátua de Claude Bourgelat, fundador da faculdade de medicina veterinária em Maisons-Alfort (França)

Dermatologia

Essa área envolve basicamente o tratamento de doenças de pele, algumas das quais podem ser diagnosticadas imediatamente, enquanto outras necessitam de mais exames, incluindo análises laboratoriais de amostras ou biopsias.

Ortopedia

Não é raro um cão fraturar um osso em um acidente. A extensão da cirurgia e os cuidados necessários dependem da gravidade da fratura. Essa área de especialidade inclui cirurgias em casos de displasia, doenças degenerativas, lesões esportivas e problemas congênitos. As intervenções cirúrgicas estão se tornando cada vez mais sofisticadas, e muitas fraturas e anormalidades que antes não eram passíveis de tratamento agora são tratadas de forma rotineira.

Cardiologia

Essa disciplina está focada na detecção de alterações cardíacas por meio do exame clínico e da utilização de equipamentos sofisticados, como aparelhos de raios-X, ultrassonografia e eletrocardiogramas.

Neurologia

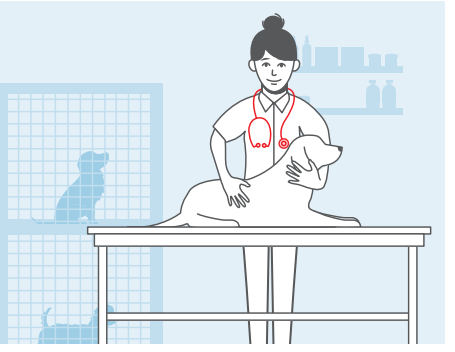
Os neurologistas veterinários são especializados em transtornos do sistema nervoso, do cérebro, da medula espinal e dos nervos. Eles empregam ferramentas diagnósticas, incluindo aparelhos de raios-X e eletromiografia.

Oftalmologia

Os cães necessitam de cuidados oftalmológicos em casos de doenças ou lesões oculares. Essa área de especialidade inclui exames para doenças congênitas e cirurgia para cataratas.

Nutrição

Os nutricionistas de cães são médicos-veterinários que oferecem aconselhamento nutricional para os animais dessa espécie. Esses profissionais são responsáveis por desenvolver e balancear fórmulas, a fim de garantir que todas as necessidades dietéticas de um determinado cão sejam atendidas. Eles podem criar planos de controle do peso e ensinar os tutores a como alimentar seus cães da devida forma. De modo geral, esses nutricionistas trabalham para fabricantes de pet foods, faculdades de medicina veterinária, hospitais veterinários ou, então, como autônomos. Eles precisam obter o diploma de médico-veterinário e, em seguida, concluir uma residência em nutrição e receber a certificação do conselho.



Médicos-veterinários de canil

Em alguns países, à medida que os canis crescem e se desenvolvem, eles precisam de médicos-veterinários especializados não só para cuidar de seus cães, mas também para garantir que as condições de vida e reprodução sejam ideais. Isso se estende para a disposição das instalações, a higiene (ventilação, área de superfície por cão) e a distribuição de alimentos para diferentes grupos de animais (reprodutores, fêmeas lactantes e gestantes, bem como filhotes).

Para obter os melhores resultados, o médico-veterinário deve atuar no local, elaborando relatórios precisos e fornecendo aos criadores recomendações sobre a melhor forma de cuidar de seus cães.

Qualificação como médico-veterinário

Qualquer que seja o país, qualificar-se como médico-veterinário nunca é fácil. A formação é longa e trabalhosa, e as vagas são geralmente escassas, o que gera uma competição acirrada.

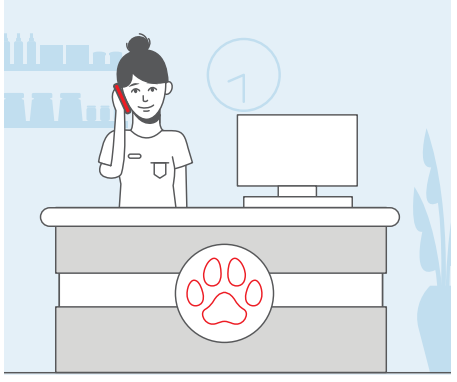
Os médicos-veterinários precisam ser cientistas completos e versáteis. Além das principais áreas de estudo – anatomia, fisiologia, bioquímica, biofísica, zoologia, patologia, farmacologia e nutrição – os estudantes de medicina veterinária estudam um conjunto de campos especializados, incluindo criação animal, inspeção de alimentos para animais, higiene, bacteriologia e virologia, inspeção de carnes, bem como habilidades veterinárias essenciais, como clínica e cirurgia em uma variedade de espécies, doenças infecciosas e parasitárias, e muito mais.

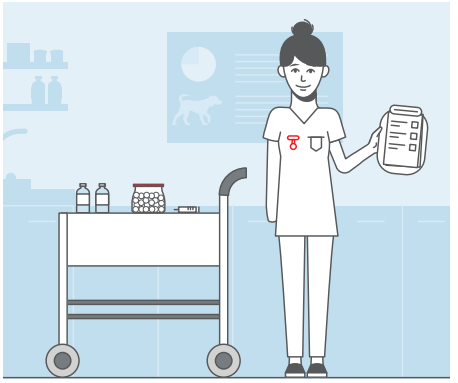
A profissão de veterinária passou por consideráveis mudanças nas últimas décadas, em parte porque a relação entre cães e humanos mudou, mas também pelo fato de os médicos-veterinários terem habilidades que podem ser usadas em outras áreas.

Profissionais veterinários

Recepcionistas

Os recepcionistas exercem uma grande influência na imagem da clínica, pois lidam diretamente com os clientes; por isso, eles precisam saber ponderar uma determinada situação e proceder em conformidade com essa situação. Os recepcionistas atuam como um «filtro» entre o médico-veterinário e o cliente, atendendo aos telefonemas, quer se trate de um simples pedido de informações ou de uma emergência. Também lidam com as fichas dos clientes e podem enviar lembretes de vacinação.





Enfermeiros veterinários

O trabalho do médico-veterinário é muito facilitado pela assistência de enfermeiros veterinários. Em muitos países, esta é uma profissão separada que exige um nível de formação tão alto quanto o dos enfermeiros na medicina humana.

Os enfermeiros veterinários monitoram o estoque de medicamentos e outros materiais dentro da clínica, fazendo pedidos de reposição, conforme a necessidade. Eles auxiliam não só nos exames e procedimentos no consultório, mas também na administração de medicamentos. Esses profissionais também são responsáveis por monitorar os canis de hospitais e fornecer cuidados diários aos pacientes sob a supervisão do médico-veterinário.

Os enfermeiros também ajudam durante a cirurgia, bem como nos cuidados pré- e pós-operatórios. Além de esterilizar e dispor os instrumentos em uma mesa, eles preparam os animais. Durante as intervenções cirúrgicas, eles são responsáveis por garantir que corra tudo bem na anestesia. Também podem ajudar o médico-veterinário, entregando o instrumento adequado na hora certa e limpando qualquer sangramento. Eles monitoram os animais no retorno da anestesia e limpam a ferida cirúrgica, aplicando um curativo, se necessário. Enfim, os enfermeiros são profissionais especializados, responsáveis por grande parte dos cuidados que os cães recebem quando visitam o médico-veterinário.

Leve seu cão ao médico-veterinário!

Ao adquirir um novo cão pela primeira vez, é recomendável marcar uma consulta veterinária dentro de 48 horas. O médico-veterinário examinará minuciosamente seu cão, para ter certeza de que ele está saudável e sem doenças subjacentes. Esta também é uma oportunidade para você fazer perguntas e obter informações sobre vacinas e outros cuidados preventivos. Para os filhotes, é recomendável fazer um check-up a cada seis meses. Você pode agendar essas consultas de forma a coincidir com as vacinações de reforço. Para os cães adultos, uma visita anual é importante para um check-up de rotina e isso também pode auxiliar na detecção precoce de doenças e outros problemas de saúde, ajudando a reduzir as complicações e o sofrimento.

A consulta veterinária

Ao levar seu cão ao médico-veterinário, seja para vacinação ou porque ele não está bem, esse profissional examinará seu animal da cabeça à cauda. Mesmo que você não tenha conhecimento disso, o médico-veterinário seguirá um protocolo muito preciso (exato) ao examinar seu animal, garantindo as boas práticas clínicas.

Inspeção visual

O médico-veterinário começa observando seu cão e também como ele se comporta e caminha ao entrar no consultório. Qualquer claudicação ("manqueira") ou distúrbio de comportamento (por exemplo, indiferença) será anotado. O médico-veterinário também observará a condição corporal do seu cão (magro, normal [peso ideal], acima do peso ou obeso) e o estado da pelagem. Quaisquer anomalias serão inseridas na lista de sinais clínicos e ajudarão a encontrar o diagnóstico e orientar o tratamento. Nesse meio-tempo, o médico-veterinário permitirá que o cão se familiarize com o ambiente. Você pode ajudar a tranquilizar seu cão, conversando de forma serena com o médico-veterinário. Esse profissional perguntará por que você trouxe seu cão à clínica e escutará seu relato sobre os eventos que motivaram a consulta. Durante uma consulta de vacinação, o médico-veterinário fará perguntas gerais sobre a saúde, o comportamento e a dieta habitual do cão. Nesse momento, é importante falar sobre quaisquer preocupações que você possa ter ou quaisquer mudanças no comportamento ou na rotina do cão. Como tutor, você certamente conhece seu cão melhor do que ninguém. Para cães com tendência a se tornarem agressivos, é essencial colocar focinheira para evitar acidentes.

Palpação

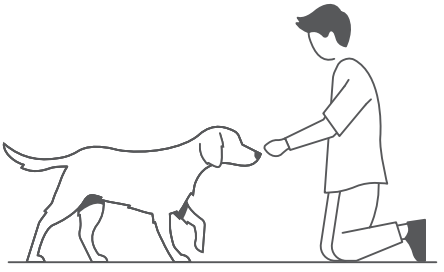
Sempre que possível, o médico-veterinário solicitará que o animal seja colocado na mesa de consulta. De modo geral, o exame começa pelo focinho e termina pela cauda, com especial atenção às orelhas, aos olhos e aos dentes. Em seguida, esse profissional começa a palpar o animal. A palpação é útil não só para detectar quaisquer problemas de pele (manchas, cortes, caroços), mas também para avaliar os linfonodos subcutâneos. O médico-veterinário também fará a palpação do abdômen para sentir os diferentes órgãos internos (fígado, estômago, intestinos, rins e bexiga urinária). Por fim, esse profissional concluirá o exame com a palpação das glândulas anais para verificar se elas não estão obstruídas.

Auscultação, exame ocular e otológico

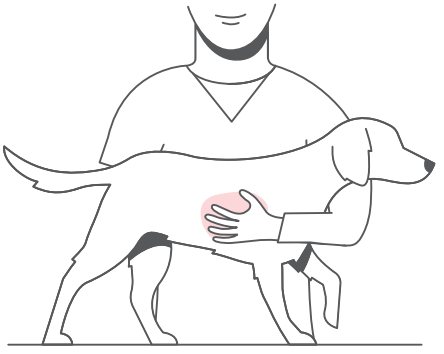
Para realizar essas avaliações, o médico-veterinário lança mão de aparelhos específicos: oftalmoscópio para os olhos, otoscópio para os ouvidos e estetoscópio para o coração. Se o cão estiver doente, esse profissional se concentrará mais especificamente nos órgãos que possam estar causando os sinais clínicos visíveis e aqueles mencionados pelo tutor. Para completar essas informações e estabelecer um diagnóstico, o médico-veterinário pode prescrever ou realizar outros testes de diagnóstico e exames.

Outros testes de diagnóstico

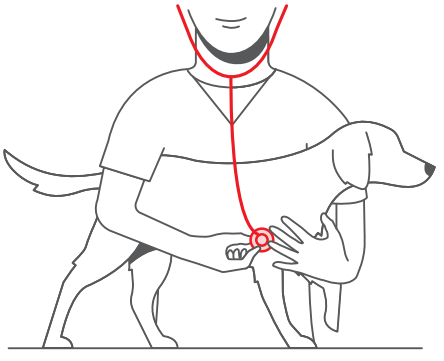
Depois de realizar um exame clínico completo, incluindo inspeção visual, palpação e auscultação, o médico-veterinário talvez tenha de fazer exames adicionais para chegar a um diagnóstico mais preciso. Muitas doenças compartilham os mesmos sintomas; nesse caso, pode ser impossível determinar a causa exata de uma doença apenas com base nos sintomas.



Inspeção visual



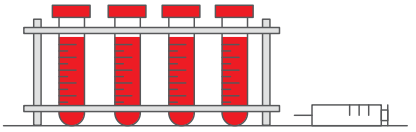
Palpação



Auscultação, exame ocular e otológico

Hematologia

A hematologia é o exame microscópico das células presentes na corrente sanguínea, tanto em termos quantitativos (número de células presentes) como qualitativos (tipo e aparência das células). Obviamente, a hematologia exige a coleta de uma amostra de sangue. Os números de cada tipo de célula são contados e sua aparência observada em um esfregaço sanguíneo (uma gota de sangue é espalhada em uma lâmina de microscópio). Os glóbulos vermelhos (eritrócitos) transportam oxigênio



para os tecidos. O número dessas células pode sofrer um declínio, por exemplo, após uma hemorragia, levando à anemia. Os glóbulos brancos (leucócitos) são classificados em várias categorias diferentes, dependendo de sua função. Um aumento nos leucócitos é indicativo de inflamação no corpo – que, no caso, pode ser causada por infecção, carga parasitária ou alguns tipos de tumores, etc. O número dos leucócitos também pode diminuir em doenças que deprimem a resposta imune. As plaquetas (trombócitos) desempenham um papel essencial na coagulação (formação de coágulo) e, portanto, na interrupção do sangramento em caso de feridas ou lesões. Inúmeras doenças podem causar alterações hematológicas. O monitoramento desses parâmetros fornece uma indicação dos efeitos da doença no organismo e o tipo de agente causal (infeccioso, autoimune, etc.). Por si só, esse exame raramente proporciona um diagnóstico definitivo.

Bioquímica clínica

A bioquímica clínica consiste na determinação da concentração de moléculas encontradas nos líquidos corporais (sangue, urina, líquido cefalorraquidiano etc.). Trata-se de uma avaliação utilizada para identificar quaisquer alterações na função de órgãos e, às vezes, anormalidades estruturais. Em cães idosos, a monitorização bioquímica pode ser usada para detectar alterações na função de órgãos antes do aparecimento dos primeiros sinais clínicos.

Dessa forma, é possível implementar a terapia médica preventiva.

- A escolha das moléculas a serem avaliadas baseia-se nos sintomas do cão ou no órgão que supostamente está com disfunção.

Abaixo, seguem alguns exemplos de parte dos parâmetros que podem ser medidos:

- Ureia, creatinina (disfunção renal)
- Glicose (diabetes, por exemplo)
- Fosfatase alcalina, ALT, AST (disfunção hepática)
- Eletrólitos (cálcio, potássio, sódio, etc.) – alterações que podem, sem exceção, ter consequências graves para a saúde do cão.
- Hormônios (tiroxina para as glândulas tireoides, cortisol para as glândulas adrenais, etc.).

Ao se detectar uma anomalia, a progressão da doença pode ser monitorada com exames de sangue regulares.

Urinálise

O exame de urina envolve a detecção da presença de certos elementos nesse líquido corporal. A amostra é coletada em um frasco coletor durante a micção espontânea do cão ou retirada diretamente da bexiga pelo médico-veterinário com o auxílio de uma agulha (cistocentese) ou mediante a inserção de sonda urinária. Existem vários exames possíveis:

- Fitas reagentes de imersão em urina



representam um meio rápido e fácil para detectar doenças do trato urinário. Essas "tiras" são compostas por vários indicadores coloridos que mudam de cor em função da presença, ausência ou concentração de diversos elementos.

- Fitas reagentes de imersão em urina representam um meio rápido e fácil para detectar doenças do trato urinário. Essas "tiras" são compostas por vários indicadores coloridos que mudam de cor em função da presença, ausência ou concentração de diversos elementos.

Tais tiras podem ser utilizadas não só para detectar a presença de sangue, proteínas, leucócitos, glicose e cetonas, mas também para determinar o nível de pH da urina. Os tutores de cães diabéticos costumam fazer esse teste em casa para eles mesmos ajustarem o tratamento.

- Análise bacteriológica, realizada na suspeita de cistite bacteriana após o teste com fita reagente.
- Análise microscópica dos elementos presentes na urina, em que se determina a natureza exata de qualquer cálculo urinário. É essencial implementar medidas preventivas eficazes por meio da adaptação da dieta, a fim de evitar o aparecimento ou o acúmulo desses cálculos (pedras) na bexiga. A análise fecal se refere ao exame das fezes do cão, sendo útil para a detecção de parasitas. As fezes são analisadas primeiro sem o microscópio (alguns vermes podem ser vistos a olho nu) e, em seguida, sob microscopia.

Coprologia



Uma única cultura fecal não é suficiente para determinar se os vermes estão presentes ou não; por essa razão, o médico-veterinário geralmente precisa coletar várias amostras. O exame microscópico das fezes fornece informações sobre a natureza exata de quaisquer parasitas, o que é vital para a escolha do vermífugo mais adequado.

Técnicas de diagnóstico por imagem

Essa modalidade de diagnóstico compreende diversas técnicas, cujo objetivo é visualizar as estruturas internas do corpo (órgãos, ossos, vasos, etc.) e, por vezes, verificar seu funcionamento correto. Tais técnicas de diagnóstico por imagem fornecem a oportunidade de explorar o corpo, sem a necessidade de cirurgia invasiva. A seleção da técnica depende do tipo de estrutura a ser estudada. A radiografia e a tomografia computadorizada (TC) utilizam raios-X.

Esses raios-X penetram no corpo em graus variados, dependendo da densidade das estruturas com que se deparam. A radiografia é extensivamente utilizada para examinar lesões ósseas e está amplamente disponível. A tomografia computadorizada fornece uma definição melhorada da imagem e permite que cortes finos sejam feitos das estruturas. No entanto, essa última modalidade não está amplamente disponível na medicina veterinária. A ultrassonografia emprega a emissão de ondas de ultrassom através de uma estrutura. Essas ondas, então, retornam à sonda em diferentes direções e intensidades, dependendo das estruturas com que se deparam. Esse método possibilita a visualização de cortes transversais dos órgãos e, hoje em dia, é amplamente utilizado na investigação de doenças abdominais e cardíacas. O uso do Doppler permite visualizar o fluxo sanguíneo nos vasos.

A ressonância magnética (RM) utiliza um campo magnético para gerar as imagens. Esse exame requer anestesia geral. As imagens obtidas fornecem um excelente contraste, inclusive dentro de um órgão, o que pode ser usado para detectar tumores cerebrais, por exemplo. A RM é utilizada principalmente para o diagnóstico e o monitoramento de distúrbios neurológicos. Entretanto, essa técnica ainda não está amplamente disponível na medicina veterinária.

A cintilografia usa um marcador radiográfico (por exemplo, iodo radioativo). O movimento desse marcador no corpo é acompanhado, e os dados são analisados por um computador, o que revela as zonas que se acumulam e utilizam o marcador. Essa técnica fornece informações interessantes em nível funcional, mas não é amplamente utilizada. Os animais examinados e seus excrementos permanecem radioativos por vários dias após o término do exame, o que pode acarretar problemas de saúde e segurança para os seres humanos.

A histologia envolve a observação e análise microscópicas de amostras de tecido. Quando uma anomalia é encontrada em um órgão, a mera observação visual costuma ser insuficiente para determinar a natureza exata do problema. A amostra pode ser coletada durante a realização de cirurgia (por exemplo, após a remoção de tumor), mediante biopsia (amostra de pequeno fragmento de tecido) ou, às vezes, na necropsia (post-mortem). O tecido é fixado, e os cortes são feitos. Com frequência, há necessidade de colorações distintas para diferenciar os diferentes tipos de células. O observador busca anomalias estruturais no tecido e nos tipos de células presentes e, então, correlaciona suas observações com aquelas feitas durante o exame clínico do cão. Essa análise é muito importante para casos suspeitos de câncer, pois fornece uma determinação exata da natureza do tumor e, portanto, estabelece um prognóstico.

Endoscopia

Sob anestesia geral, uma câmera endoscópica é introduzida utilizando um tubo flexível em um dos tratos ou cavidades corporais que não podem ser explorados a olho nu. Esse método é basicamente utilizado para diagnosticar doenças que afetam os tratos respiratório e gastrointestinal. O acesso a essas cavidades é feito pelas vias naturais. Algumas vezes, as amostras (biopsias) para análise histológica são coletadas ao mesmo tempo.

Eletrocardiograma (ECG), eletroencefalograma (EEG) e eletromielograma (EMG)

Todas essas três técnicas analisam as propriedades elétricas de uma estrutura de modo a fornecer informações sobre sua função. Para realizar um ECG, eletrodos são colocados na superfície da pele, com o objetivo de registrar a atividade elétrica do coração. O gráfico resultante é analisado, fornecendo informações sobre a função cardíaca e um diagnóstico precoce de disfunção ou doença.

Um EEG é realizado colocando eletrodos na pele tricotomizada da cabeça do cão para fornecer um registro da atividade elétrica do cérebro. A regularidade, a quantidade e a localização das ondas são analisadas. Por não ser amplamente disponível, esse exame é mais utilizado hoje em dia em pesquisas do que para fins diagnósticos.

Um EMG envolve a estimulação de contrações musculares, ao enviar um impulso elétrico através do nervo responsável pelo controle da contração de um músculo específico.

A velocidade de transmissão do impulso elétrico é medida pelo atraso (delay) entre a estimulação elétrica e a contração muscular. Na presença de danos a algum nervo, a transmissão sofre alterações (p. ex., fica lenta ou ausente em caso de secção completa do nervo).



Testes auditivos

Os testes de AEP (do inglês Auditory Evoked Potential, Potencial Evocado Auditivo) envolvem o registro da atividade elétrica da cóclea (estrutura interna da orelha) após a estimulação acústica. Esse exame é realizado sob sedação por um médico-veterinário especialista. Cada orelha é avaliada separadamente. Esse exame é fortemente recomendado em certas raças de cães, em particular nos Dálmatas, em que 15% dos filhotes nascem com surdez unilateral e 5% com surdez bilateral.

Testes oftalmológicos

Após um exame externo do olho, o médico-veterinário talvez precise examinar as estruturas oculares internas: cristalino, retina, disco óptico. O disco óptico é uma área da retina onde o tamanho e a forma dos vasos sanguíneos, bem como a cor e a homogeneidade geral, dão informações sobre o estado dessa estrutura, a qual recebe informações visuais. Esse exame é realizado com um oftalmoscópio. Em caso de anomalia, repete-se o teste com regularidade para monitorar a progressão da doença.

Um eletrorretinograma avalia a resposta elétrica da retina à estimulação com flashes de luz branca (visão diurna) e luz azul (visão noturna), permitindo a detecção de anomalias funcionais da retina. Antes do advento dos testes genéticos, esse exame era usado para rastrear a atrofia progressiva da retina, uma condição que afeta várias raças, particularmente o Cocker Spaniel e o Labrador.

Testes dermatológicos

O médico-veterinário pode coletar amostras de lesões cutâneas para determinar a causa da doença. A coleta de alguns pelos, analisados posteriormente sob microscopia, pode ser útil para detectar a presença de parasitas.

Um raspado cutâneo com lâmina de bisturi é usado para coletar uma amostra das células superficiais da pele e de quaisquer bactérias ou parasitas que possam ser examinados ao microscópio após a coloração. Isso permite ajustar o tratamento à causa.

Um swab otológico envolve a coleta de amostra das células e do cerúmen do conduto auditivo, utilizando uma espécie de cotonete conhecido como swab. O swab então é espalhado sobre uma lâmina, corado e analisado. Isso permite a detecção de bactérias, fungos, etc., causadores de otite, e o tratamento com medicação específica.

Procedimentos veterinários comuns

Identificação

Com o número crescente de cães e o aumento das viagens, é importante que os cães possam ser facilmente identificados, para que eles possam ser devolvidos ao seu tutor caso se percam.

Etiquetagem eletrônica

Embora a tatuagem continue a ser praticada em alguns países, a etiquetagem eletrônica (microchip) dos animais de companhia para fins de identificação tem se tornado cada vez mais difundida. A técnica consiste no implante de um microchip do tamanho de um grão de arroz sob a pele do cão com uma seringa. O microchip é implantado no lado direito ou esquerdo do pescoço ou entre as escápulas, dependendo do país, e serve como um transponder (dispositivo eletrônico de comunicação) que pode ser lido por um scanner a uma distância de 10-20 cm (4-8 polegadas). O scanner envia um sinal ao microchip que o converte em um impulso eletrônico correspondente a um código numérico específico, exclusivo do animal, que é então enviado de volta ao leitor. Todos esses números são mantidos em um banco de dados internacional – os bancos de dados internacionais serão consolidados em um banco de dados europeu ou até mesmo global a tempo – possibilitando o rastreamento de cães perdidos com mais facilidade.

O sistema, que foi inicialmente pioneiro nas principais corridas internacionais de cães de trenó em 1989, agora é utilizado para armazenar registros de identificação permanentes de milhões de cães em todo o mundo. Indelével (i. e., durável), impossível de falsificar, indolor e totalmente passivo, esse sistema é regido pelas normas ISO 11784 e ISO 11785, que cobrem os microchips implantados e leitores, respectivamente, permitindo que cada cão receba seu próprio número de identificação global único, o qual pode ser lido na maioria dos países e seguramente em toda a Europa. Alguns países, incluindo os Estados Unidos, optaram por um padrão diferente, o que significa que o tutor tenha seu próprio leitor ao viajar para países que introduziram as normas ISO.

As novas gerações de microchips permitem o armazenamento de informações que podem ser lidas pela mesma tecnologia para serem utilizadas nas fichas de vacinação e nos registros de tratamento de doenças crônicas.

Qual é o papel dos transponders na identificação do cão?

Um transponder de microchip não é maior do que um grão de arroz. É utilizado na identificação eletrônica dos pets, possível para animais de cada raça e em qualquer idade.

A implantação do transponder de microchip pelo médico-veterinário é geralmente indolor e não requer anestesia.

O transponder de microchip inclui um sistema eletrônico, feito de vidro. Não reage com os tecidos do corpo e pode ser implantado por meio de uma injeção sob a pele do animal.

O transponder fica no modo inativo do ponto de vista elétrico e não emite radiação. O número armazenado só se torna ativado e legível por meio de um leitor portátil.

Os números do microchip de acordo com a norma ISO têm 15 dígitos, são únicos em todo o mundo e, portanto, garantem um método claro de identificação.

A devolução do animal encontrado ao seu tutor em caso de perda ou furto só será possível se o número do microchip estiver registrado em uma base de dados acessível ao público 24 horas por dia e o rastreio estiver aberto a todos.

O registro online e o rastreamento online garantem a segurança imediata e mundial para os pets cadastrados no ANIMALDATA.COM.

A ligação com mais de 50 bases de dados de microchip europeus da EUROPETNET e PETMAXX permite a busca no exterior.

Tutores responsáveis de pets têm seus animais identificados por microchips. Os médicos-veterinários e abrigos podem verificar se os animais encontrados estão identificados por microchip e encontrar o tutor do animal diretamente por rastreamento online no ANIMALDATA.COM

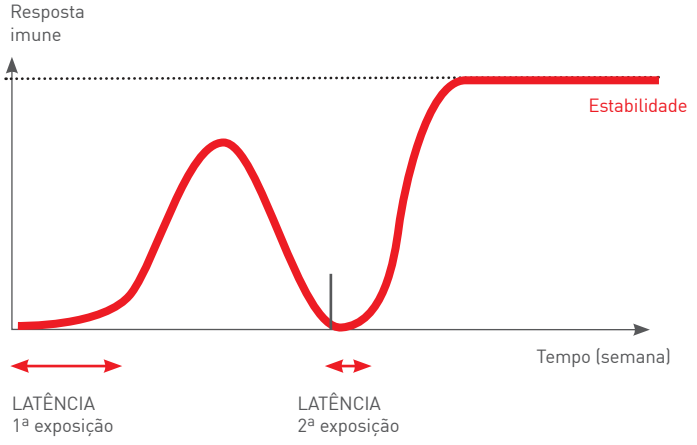


O rastreamento online no ANIMALDATA.COM está disponível em todo o mundo, 24 horas por dia, 365 dias por ano.

Herbert Mueller
Médico-Veterinário (Áustria)



Princípio da resposta imune



Durante a primeira exposição a um antígeno, vários dias se passam antes que o sistema imunológico responda. Este é o período latente. Durante uma segunda exposição ao antígeno, a resposta é mais rápida (período latente mais curto), mais intensa (forte) e mais duradoura. Este é o princípio utilizado na vacinação tradicional: vacina inicial + reforço.

Plano de vacinação

Um plano de vacinação deve ser adaptado à circunstância de cada cão em particular. De acordo com as recomendações internacionais (WSAVA, 2015), todos os cães devem ser vacinados contra Leptospira, vírus da parainfluenza e *Bordetella bronchiseptica* (traqueobronquite infecciosa) anualmente, bem como contra parvovírus canino, vírus da cinomose canina e adenovírus canino a cada 3 anos. A vacinação antirrábica não é obrigatória se o cão não viajar para o exterior, mas é fortemente recomendada. A frequência de vacinação e a escolha dos patógenos para os quais a vacina se destina devem ser discutidas a cada ano durante o check-up clínico e adaptadas individualmente, com base no estilo de vida e na localização do animal. Apenas os cães saudáveis devem ser vacinados para se obter uma resposta vacinal ideal.

O ideal é que a vermifugação seja realizada alguns dias antes da vacinação.

Prevenção de parasitas

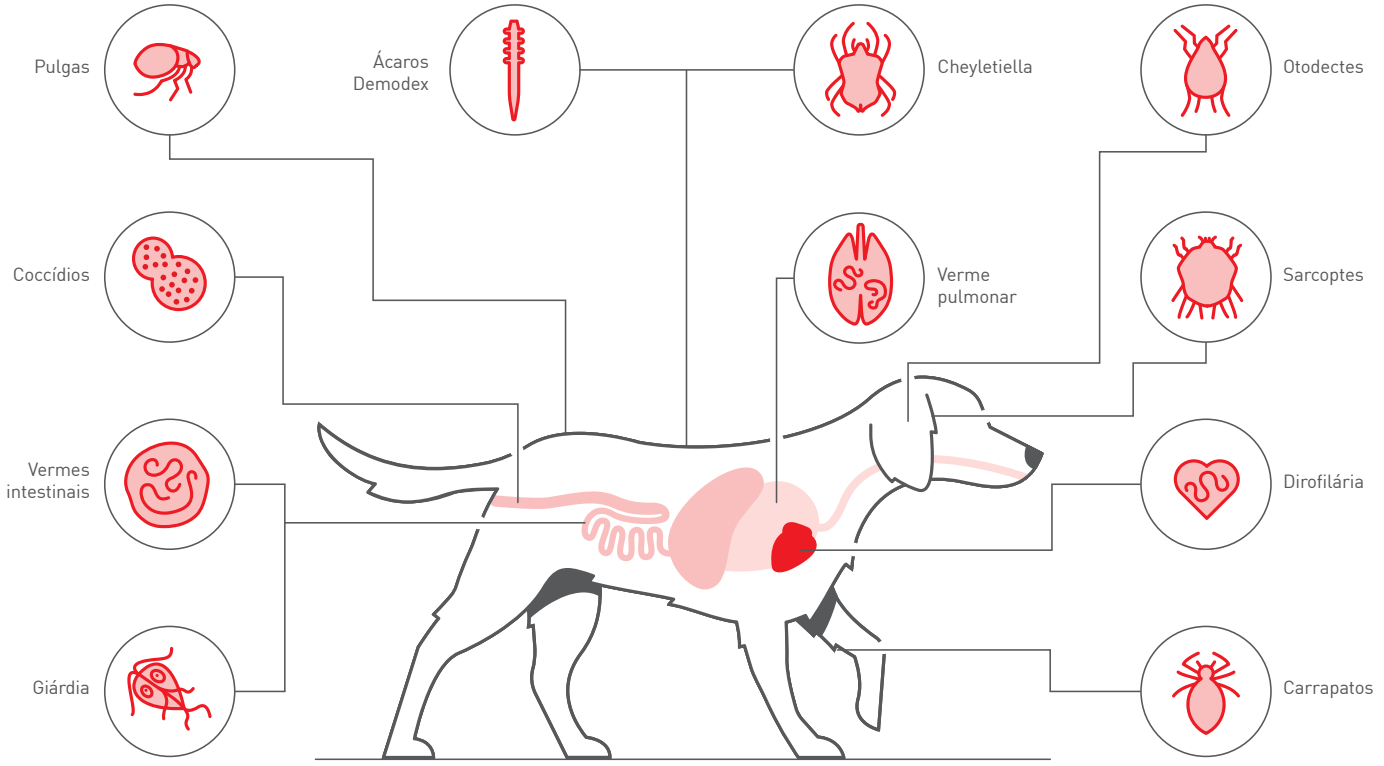
O plano de prevenção de parasitas depende do ambiente onde o cão vive. O *European Scientific Counsel Companion Animal Parasites* (Conselho Científico Europeu sobre Parasitas de Animais de Companhia) recomenda que um cão adulto receba tratamento preventivo contra endoparasitas a cada 3 meses, porém mensalmente se o cão viver com crianças com menos de 8 anos de idade. Na presença de outros pets na mesma casa, todos deverão ser tratados simultaneamente.

A prevenção de ectoparasitas deve ser administrada todos os meses para prevenir a transmissão da babesiose, uma infecção transmitida por carrapatos atribuída a um parasita protozoário, e quase a cada 2 meses para prevenir a contaminação por pulgas.

Em áreas endêmicas de leishmaniose, uma prevenção mensal contra flebotomíneos (mosquitos-palha) é fortemente recomendada.

Os tutores que desejam estender a proteção contra a babesiose e a leishmaniose podem pedir ao médico-veterinário para completar a prevenção com a assim-chamada vacina vetorial. Essa vacina não substitui a prevenção de parasitas por meio da aplicação de spot-on, do uso de coleira ou da administração de comprimido, mas complementa a proteção geral do cão. É importante manter a prevenção de parasitas durante todo o ano e em regiões onde não haja diminuição da presença de parasitas. De modo geral, a prevenção deve ser adaptada aos fatores de risco e ao estilo de vida de cada cão.

Parasitas comuns em cães



Cirurgia

Quando um cão está prestes a ser submetido a uma intervenção cirúrgica, seja de natureza eletiva ou realizada em caráter de emergência, o médico-veterinário irá examinar o animal e avaliar os riscos do procedimento para adaptar o protocolo. Só então ele dará início à cirurgia.

Avaliação do risco anestésico

Uma anestesia sempre está associada a algum risco. No entanto, há diferentes protocolos anestésicos disponíveis, dependendo do estado do paciente, o que maximiza a segurança do procedimento. Para escolher o protocolo, o médico-veterinário realizará uma avaliação completa do animal com outros testes de diagnóstico, se necessários, como exames de sangue, radiografias ou ultrassonografias. Em todos os casos, a cirurgia será cuidadosamente planejada pelo médico-veterinário e pela equipe de apoio.

Cirurgia de monitoramento

A cirurgia em um cão requer as mesmas regras de assepsia (desinfecção, restrição de contaminação) que no ser humano. O médico-veterinário terá na clínica pelo menos uma sala reservada para cirurgia. Essa sala é mantida limpa e longe da circulação de pessoas e animais.



Seguro para pets

Os cuidados médicos-veterinários para o seu cão podem ser dispendiosos. Desde o princípio, você terá de fazer orçamentos para as consultas veterinárias de rotina; no entanto, se o seu cão tiver alguma doença grave ou fraturar um membro, o custo pode ficar extremamente caro. Fazer um seguro para pets é uma forma de ajudar a cobrir essas despesas. Esse tipo de seguro é válido por toda a vida do seu animal ou por um período específico. Algumas políticas cobrem condições preexistentes e vacinas, enquanto outras são apenas para atendimentos de emergência. Também pode ser incluída a responsabilidade de terceiros, cobrindo as despesas caso o seu cão provoque algum acidente ao sair correndo em uma rua ou estrada, por exemplo.

Existem vários protocolos anestésicos possíveis, dos quais o exposto a seguir é apenas um exemplo. O cão é preparado em uma sala adjacente à sala de cirurgia: um cateter (via intravenosa) é inserido e o cão anestesiado por injeção intravenosa. O campo cirúrgico é tricotomizado e, depois, submetido à assepsia. Nesse meio-tempo, o cão pode ser equipado com: (a) fluidoterapia intravenosa para a administração de soro fisiológico (e analgésicos ou antibióticos, quando necessários), (b) sonda endotraqueal (entubação) e (c) eletrodos para o monitoramento cardíaco.

O cão é então levado para a sala de cirurgia e "conectado" a vários equipamentos (ECG, aparelho de anestesia, equipo de infusão, etc.). Com isso, a respiração e a profundidade anestésica, bem como a frequência e o ritmo cardíacos, podem ser monitorados durante toda a intervenção cirúrgica para a segurança do animal. O uso de anestésicos voláteis durante o procedimento permite o ajuste preciso (exato) das doses até a recuperação, que é progressiva. Monitoramento da recuperação pós-operatória

Quando o procedimento é finalizado pelo médico-veterinário, o animal volta da anestesia progressivamente. O uso de analgésicos antes da intervenção ajuda a prevenir dores na recuperação. A sonda endotraqueal é removida quando o animal começa a despertar e o monitoramento cardíaco é mantido até que esse paciente recupere a consciência (ou, inclusive, mais tarde, dependendo do tipo de cirurgia). Quando utilizada, a infusão costuma ser mantida até depois da recuperação completa do anestésico. O cão é aquecido e colocado em uma gaiola em uma área tranquila e sossegada. O monitoramento cuidadoso é mantido até que o animal se levante ou recupere a consciência por completo. Nesse caso, já pode ser oferecido um pouco de água e alimento. Os antibióticos e analgésicos são mantidos por vários dias, se necessários. O animal não é devolvido ao tutor até que os efeitos do anestésico tenham passado e esse pet esteja completamente consciente.



Monitoramento regular durante o período de recuperação

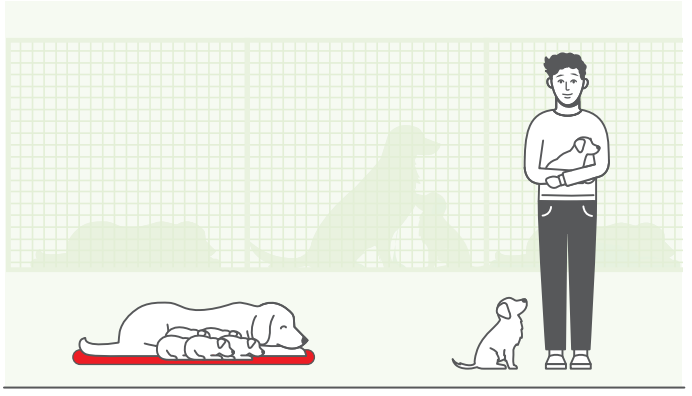
O cão recebe alta e o tutor fornece os cuidados pós-operatórios. A ferida na pele leva cerca de dez dias para cicatrizar. O médico-veterinário costuma pedir para ver o animal novamente quatro dias após a cirurgia, com o objetivo de monitorar e avaliar a ferida cirúrgica. Assim, o médico-veterinário depende do tutor para relatar qualquer problema (p. ex., se há alguma relutância por parte do cão em se movimentar ou se alimentar). A duração da fase de recuperação depende do motivo da cirurgia. Após a castração, um cão jovem deve se recuperar em 24 a 48 horas. O controle da dor é essencial, pois não há absolutamente nenhum benefício em deixar o animal sofrer. No entanto, para algumas cirurgias e, em particular, procedimentos ortopédicos, o uso de analgésicos permitirá que o cão corra, o que é estritamente desaconselhável. Portanto, cabe ao tutor ser sensato tanto para ele como para o seu pet. O uso do colar Elizabetano também costuma ser pouco aceito pelo tutor e pelo cão. O animal geralmente leva 24 horas para se acostumar. Entretanto, existem algumas precauções a serem tomadas: ao ar livre, o cão deve ficar preso na guia enquanto usa o colar, pois esse instrumento pode assustar outros cães e provocar um ataque (a aparência é muito importante na comunicação canina); além disso, o colar também afeta a audição do cão, pois ele não ouvirá os sons vindos de trás ou dos lados. Esse colar pode ser imprescindível, pois a ferida em processo de cicatrização começa a coçar a partir do terceiro dia. Por esse motivo, o cão pode tentar se coçar, morder e, às vezes, até arrancar os pontos. Durante essa fase da recuperação, o médico-veterinário pode prescrever uma dieta específica para promover a cicatrização ou uma que se adapte à doença do cão. A alimentação adequada também é um elemento primordial na fase de recuperação. Do mesmo modo, se o médico-veterinário prescrever a restrição de exercícios, será importante monitorar o peso do cão, para evitar o ganho de peso em excesso – que, no caso, seria prejudicial à sua recuperação.

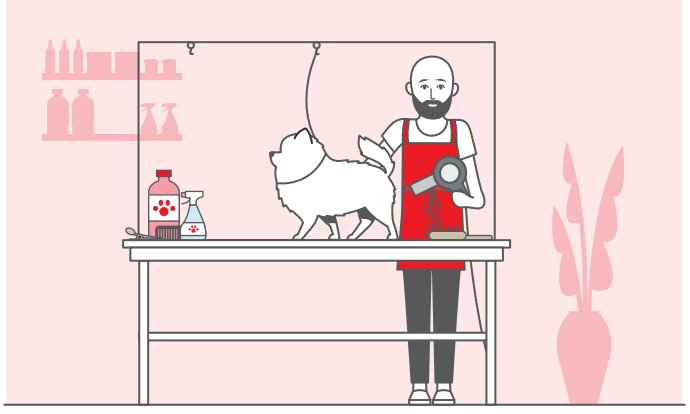
Retorno à prática e reeducação da atividade física

Após a cirurgia nos ossos ou nas articulações, a imobilização de uma ou mais extremidades/articulações e a restrição de exercícios resultam na perda de massa muscular do membro afetado. Por isso, é de extrema importância voltar aos exercícios progressivamente. Já existem programas de reeducação funcional disponíveis para cães (o equivalente à fisioterapia em seres humanos): dependendo das necessidades, isso pode incluir massagens (mecanoterapia), atividade em esteira ou piscina (hidroterapia). Essa modalidade de terapia é utilizada para voltar a mobilizar as articulações rígidas ou fortalecer a massa muscular sob vigilância. A cirurgia é sempre um momento preocupante para o tutor. O médico-veterinário sempre irá ponderar os riscos e benefícios do procedimento para o animal e, portanto, será capaz de orientar o tutor. Ao avaliar e identificar os riscos, o médico-veterinário pode adaptar o protocolo de anestesia e monitoramento, a fim de garantir a máxima segurança ao animal. Durante a convalescença, o bom senso do tutor sempre deve prevalecer, em vez da escolha do cão!

OUTROS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS COM CÃES

Existem muitas profissões relacionadas com os cães, desde criador até proprietário de canil de hospedagem e desde tosador até adestrador – profissões estas que atendem à demanda de uso cada vez maior do cão a serviço da sociedade.



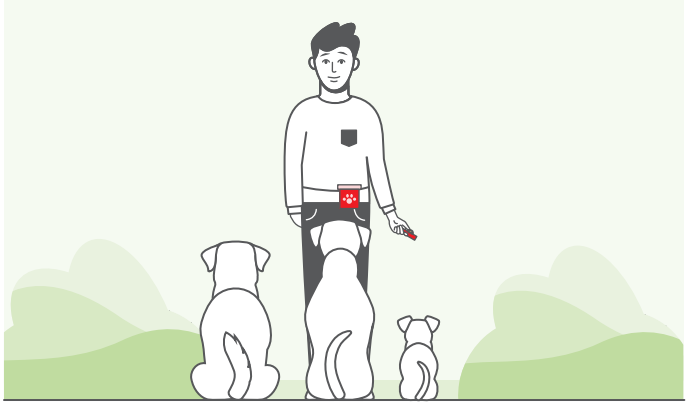


Tosadores

Para algumas raças, a tosa com regularidade é essencial; para outras, é um luxo que traz prazer aos tutores e aos cães. Aqui, mais uma vez, a formação adequada é indispensável, pois a escovação não é tão fácil quanto pode parecer à primeira vista. Hoje em dia, em algumas partes da Ásia, você pode até ver cães com pelagens tingidas, uma prática que talvez possa se tornar mais difundida com o tempo.

Adestradores

Os adestradores têm um papel importante a desempenhar nas sociedades urbanas; nesse tipo de sociedade, as pessoas costumam ter apenas uma compreensão incompleta do que os cães querem e precisam. Os adestradores ajudam os tutores a adestrar seus cães da devida forma, o que é a melhor garantia de um futuro sem distúrbios de comportamento. É fortemente recomendado que os tutores busquem a ajuda de um adestrador – através de um clube ou profissional particular – assim que adotarem um filhote, especialmente se nunca tiveram um antes.

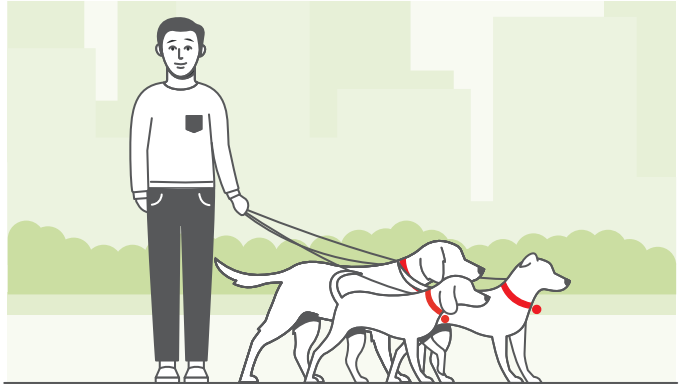


Adestradores de animais de filmes

Esses adestradores aproveitam o seu conhecimento sobre comportamento animal para treinar várias espécies, incluindo cães. Eles usam técnicas de reforço positivo para adestrá-los a desempenhar comportamentos específicos que são necessários para papéis na televisão e no cinema. A maioria dos adestradores de animais de filmes possui um diploma em uma área relacionada com animais ou uma experiência prática significativa adquirida por meio de estágio com adestradores experientes.

Handlers

O desenvolvimento de tantos tipos diferentes de cães de serviço nas últimas décadas também aumentou a necessidade de handlers. Os handlers podem ser membros das forças armadas, da polícia, dos serviços alfandegários e do departamento de bombeiros, bem como dos serviços de segurança ou dos serviços especializados de busca e resgate. Os handlers devem se submeter a um treinamento exaustivo, pois eles precisam adestrar o cão antes que possam começar a trabalhar. Os certificados e as licenças se aplicam à equipe – o handler e o cão específicos – e não apenas ao handler.



Comportamentalistas

Os especialistas em comportamento canino não são exclusivamente médicos-veterinários. Os comportamentalistas precisam ter um bom conhecimento dos cães, além de serem habilidosos quando se trata de lidar com os tutores – que, muitas vezes, podem ser responsáveis por alguns distúrbios de comportamento que seus cães possam ter. Embora existam qualificações disponíveis, inclusive diplomas universitários, esse campo ainda não é bem regulamentado.

Canis de hospedagem

Os canis de hospedagem oferecem acomodações para os cães quando os tutores precisam se ausentar e ficar sem eles, seja por apenas alguns dias ou durante as férias anuais. Algumas vezes, esses canis de hospedagem estão interligados a canis de criação, embora as boas práticas de saúde garantam que os dois sempre estejam separados. Alguns canis de hospedagem oferecem serviços adicionais, como serviço de leva e traz do cão ou tosa. Qualquer pessoa que esteja pensando em usar um canil de hospedagem deve visitar as instalações antes de reservar a estadia para o seu cão, a fim de avaliar a qualidade do alojamento e dos funcionários.



Babás de cães *(dog sitters)* e passeadores de cães *(dog walkers)*

As pessoas que passeiam com os cães como profissão entraram em cena em grande estilo nos últimos anos e pode ser cômico vê-los lidando com uma matilha inteira de cães em parques e jardins durante o dia. Não é de se estranhar que os passeadores de cães ou dog walkers, como também são conhecidos, sejam populares em grandes centros urbanos, uma vez que as pessoas estão cada vez mais atarefadas e têm menos tempo para dar aos seus cães o nível de atividade e a companhia dos quais eles necessitam. É importante que os cães se socializem com outros cães e essa é uma ótima maneira de fazer isso.

O PROCEDIMENTO DE BANHO E TOSA

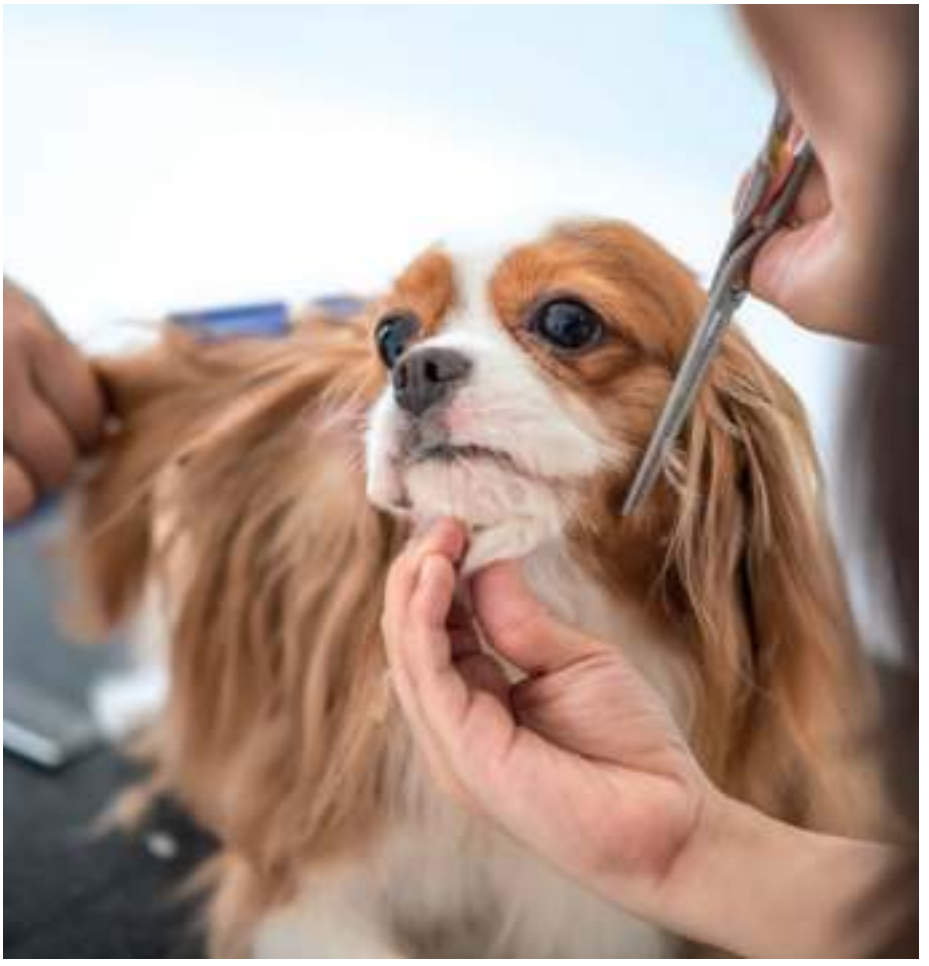
Os primeiros tosadores de cães – ou, mais corretamente, "tosquiadores" – começaram a aparecer na França em meados do século XIX, quando os cães da raça Poodle estavam na moda entre as classes médias. Foi então que começaram a ser desenvolvidos os vários tipos de cortador ou aparelhos de tosa que ainda existem hoje em dia. Naquela época, no entanto, a tosa leão ou tosa continental era feita nos cães utilizados na caça de patos, com o objetivo de proteger os cães do frio e lhes proporcionar maior flutuabilidade. Mais tarde, esses tosquiadores se estabeleceram na rua com uma caixa de madeira, prestando serviços de tosa bastante superficiais que hoje chamaríamos de cuidados gerais.

Gradualmente, eles evoluiriam para tosadores profissionais com equipamentos especializados. Hoje em dia, esses profissionais não são mais considerados um luxo, visto que algumas raças não podem ficar sem os devidos cuidados.

A pelagem é a primeira coisa que alguém nota em um cachorro. O estado da pelagem é um reflexo de seu estado geral de saúde; por isso, ela precisa de cuidados. No entanto, a higiene diária com escovação dos pelos – ou seja, aquilo que o tutor faz para manter o cão limpo – não deve ser confundida com a tosa profissional, cujo objetivo é realçar e destacar o melhor da morfologia e das características do cão e, ao mesmo tempo, esconder qualquer defeito ou falha para produzir um perfil perfeito. Para os profissionais, uma boa tosa é algo discreto que respeita o animal.

Os cães de companhia raramente precisam de cuidados, exceto para algumas raças seletas, como o Poodle. A maior parte dos cuidados de higiene e escovação da pelagem é para mero prazer do tutor. Entretanto, a história muito diferente quando se trata de cães de exposição – que, nos caso, são avaliados por especialistas. Em uma exposição, o cão representa uma raça em sua totalidade; por isso, ela tem que ser perfeita.

Obviamente, apenas cães saudáveis podem ser tosados. Os cães que sofrem de doenças contagiosas ou problemas de pele não devem ser tosados. O mesmo vale para os cães que não possuem vacinas em dia (em alguns países, os cães devem ter vacinas antirrábicas atualizadas).



"Os tosadores devem ter uma boa técnica e um bom conhecimento dos padrões da raça, mas também precisam de qualidades mais intangíveis, como paciência, tato, toque delicado e bom conhecimento de psicologia."

Equipamentos

A tosa especializada requer uma mesa alta com uma alça que se prende à coleira e, possivelmente, uma segunda que segura as coxas do animal e passa ao redor do abdômen para evitar que o cão faça movimentos bruscos quando a tesoura estiver sendo usada. Outros equipamentos incluem cortadores (aparelhos de tosa) com vários tipos de pentes, essenciais para os Poodles; um pente de dentes largos para pelagens longas ou cacheadas; vários pares de tesouras (retas, curvas, aparadoras); um pente de mão para deixar os pelos com aspecto pomposo; e uma faca stripping, um equipamento com efeito semelhante a de uma navalha.

Técnica

Os equipamentos não são tudo, obviamente; você também precisa saber como utilizá-los. O banho e tosa tem avançado a passos largos ao longo dos séculos. Hoje em dia, ele está dividido em três etapas:

- Primeiro, aplica-se um xampu suave, adaptado ao pelo do cachorro, para remover a sujeira e a pele morta que podem manchar a pelagem. Também pode realçar a cor.
- Os pelos são aparados em várias etapas:
  - Cortar, uma etapa que geralmente é reservada aos Poodles e requer muito cuidado para garantir que não haja marcas de pente e que o pelo cresça de maneira uniforme em todos os lugares.
  - Remover, outra etapa que, como o próprio nome diz, consiste na remoção dos pelos com as mãos ou com uma faca de stripping; isso é especialmente útil para cães de pelo grosso.
  - Aparar ou estilizar, a última etapa que faz parte da tosa geral.

Outros cuidados habituais realizados pelo tutor incluem manter os olhos limpos, remover o excesso de pelos das orelhas (para minimizar o risco de gramíneas presas no conduto auditivo em épocas de verão e facilitar a limpeza das orelhas), escovar os dentes, cortar as unhas (se necessário) e verificar os coxins palmoplantares.

Este é o procedimento normal de banho e tosa, embora cães diferentes obviamente exijam uma abordagem diferente. Por exemplo, não há necessidade de desembaraçar os pelos em cães de pelagem curta (como Dálmata e Labrador) e naqueles de pelagem grossa (Beagle, Braco Alemão de Pelo Curto). No máximo, uma simples escova de cerdas duras será suficiente durante a muda (troca de pelos). Uma luva de couro seguida de uma de camurça pode ser usada para dar o brilho característico à pelagem.

Em cães com pelos longos e semilongos (Pastor Alemão, Spitz Alemão, Spaniel), é importante não remover os pelos vivos (mas somente os pelos mortos) nem quebrá-los com uma escova muito dura. Nesses casos, um pente de curry é muito mais apropriado.



É essencial desembaraçar os pelos em cães de pelagem longa lisa ou encaracolada (Afghan Hound, Chow Chow, Bichon Frisé) para remover os pelos mortos. No Chow Chow, a pelagem deve ser escovada na direção contrária ao crescimento dos pelos para dar volume; no Fox Terrier, a barba deve ser aparada para produzir uma cabeça quadrada.

Por fim, o Poodle é uma outra história muito mais complexa. Embora várias tosas sejam aceitáveis, a tosa leão ou tosa continental (topete, braceletes nos membros, pompom), a tosa sela-inglesa (pelos penteados para trás presos ou não com uma fita e focinho raspado) e a tosa moderna são os três tipos oficiais de corte. A tosa carneiro (pés e corpo raspados, cabeça fofa, focinho e orelhas raspados) é considerado bastante comercial.

Em virtude da grande variedade de estilos de tosas e cortes, os tosadores precisam ter muito conhecimento sobre a morfologia e as características gerais das várias raças, para que eles possam selecionar a abordagem certa para um cão em particular. Eles podem aprender a teoria na faculdade, mas aprenderão muitas coisas na prática. Parte do trabalho do tosador é esconder qualquer falha ou defeito. Se um cão for muito alto, esse profissional deixará os pelos das pernas mais longos para dar a impressão de que o cão é mais baixo do que é; por outro lado, se os membros forem curvos, o tosador cortará mais de um lado do que do outro para nivelar as coisas à vista.

Os tosadores devem ter uma boa técnica e um bom conhecimento dos padrões da raça, mas também precisam de qualidades mais intangíveis, como paciência, tato, toque delicado e bom conhecimento de psicologia.

COMPORTAMENTO DO CÃO

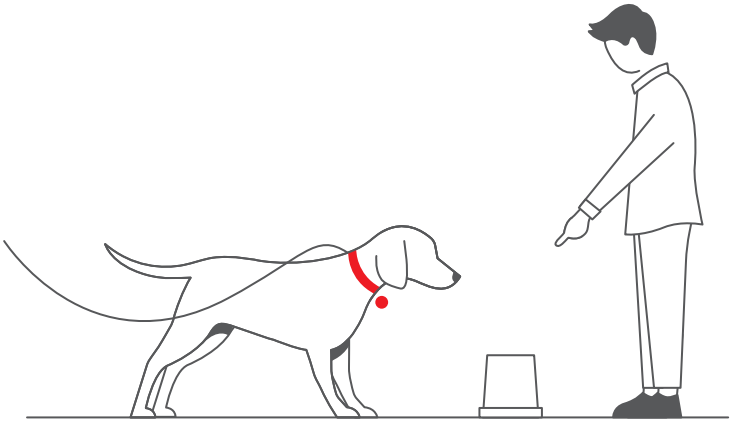
COMO OS CÃES SE COMUNICAM

Os cães e seres humanos vivem juntos há milhares de anos e, frequentemente, formam relacionamentos de estreita colaboração. As parcerias, como aquelas feitas entre um cão-guia e seu condutor, não seriam possíveis se as ambas as espécies não conseguissem se entender e compartilhar uma linguagem comum.



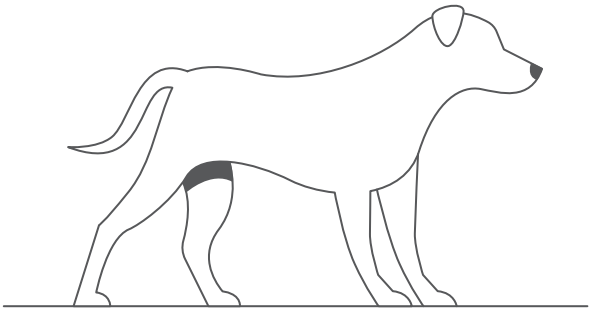
Linguagem corporal

Os cães são mestres na compreensão de nossa linguagem corporal. Eles entendem que, através de um gesto de apontar, queremos direcionar sua atenção para certo objeto ou desejamos que eles se movam em uma determinada direção. Eles podem compreender para onde nossa atenção visual é direcionada e modificar seu comportamento em conformidade com isso.



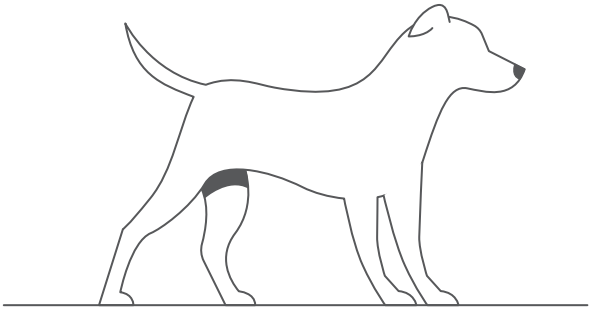
Por exemplo, é mais provável que seu cão roube comida da mesa se você não estiver olhando. Os cães também prestam muita atenção às emoções que sinalizamos a eles por meio de nossa linguagem corporal, e o estado emocional deles pode ser afetado pelo nosso.

Os cães também são mestres em se comunicar conosco e nos mostrar o que querem. Para uma parceria de sucesso com o nosso melhor amigo, é importante que entendamos sua linguagem corporal e modifiquemos o nosso comportamento em resposta, se necessário.



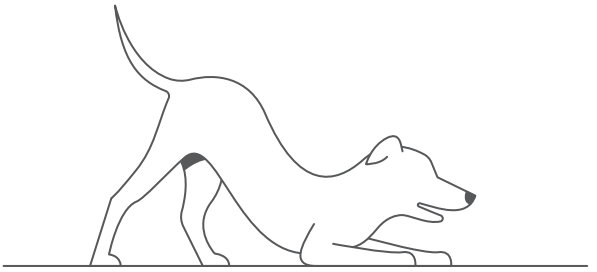
Um cão que está relaxado

A expressão facial encontra-se relaxada, os olhos podem piscar, a boca levemente aberta, as orelhas em posição neutra (nem para frente nem para trás) e os músculos não parecem tensos, com o peso distribuído de maneira uniforme. A cauda não está ereta nem entre as pernas.



Um cão que está alerta

Algo interessante em seu ambiente chamou a atenção deles! Eles estão olhando na direção do objeto de interesse. As orelhas estão voltadas para frente. As narinas podem se dilatar à medida que o cão capta o cheiro do que quer que tenha despertado seu interesse. Seus músculos estão um pouco tensos. O peso pode ser deslocado para as patas dianteiras conforme elas se inclinam. A cauda está levantada e pode estar balançando como um reflexo de seu interesse.



Um cão que quer brincar

Uma posição de reverência em que a extremidade traseira é levantada e as patas dianteiras são abaixadas é uma postura temporária que indica que qualquer comportamento a partir de agora deve ser lúdico (i. e., brincalhão). A brincadeira é muitas vezes caracterizada por movimentos e gestos "extremos", como cauda ereta, balançando de forma agitada em vez de abanando, olhos bem abertos com pupilas dilatadas, boca aberta com a língua para fora e mudanças rápidas nas posturas e no comportamento. Pode incluir ações comportamentais, como perseguir ou ser perseguido, lutar, correr, balbuciar ou arquear na perna do tutor.

Brincar com outros cães e com seu cuidador humano é um importante fator que contribui para o bem-estar dos cães.

Os cães costumam brincar para acalmar a tensão social e diminuir o conflito.

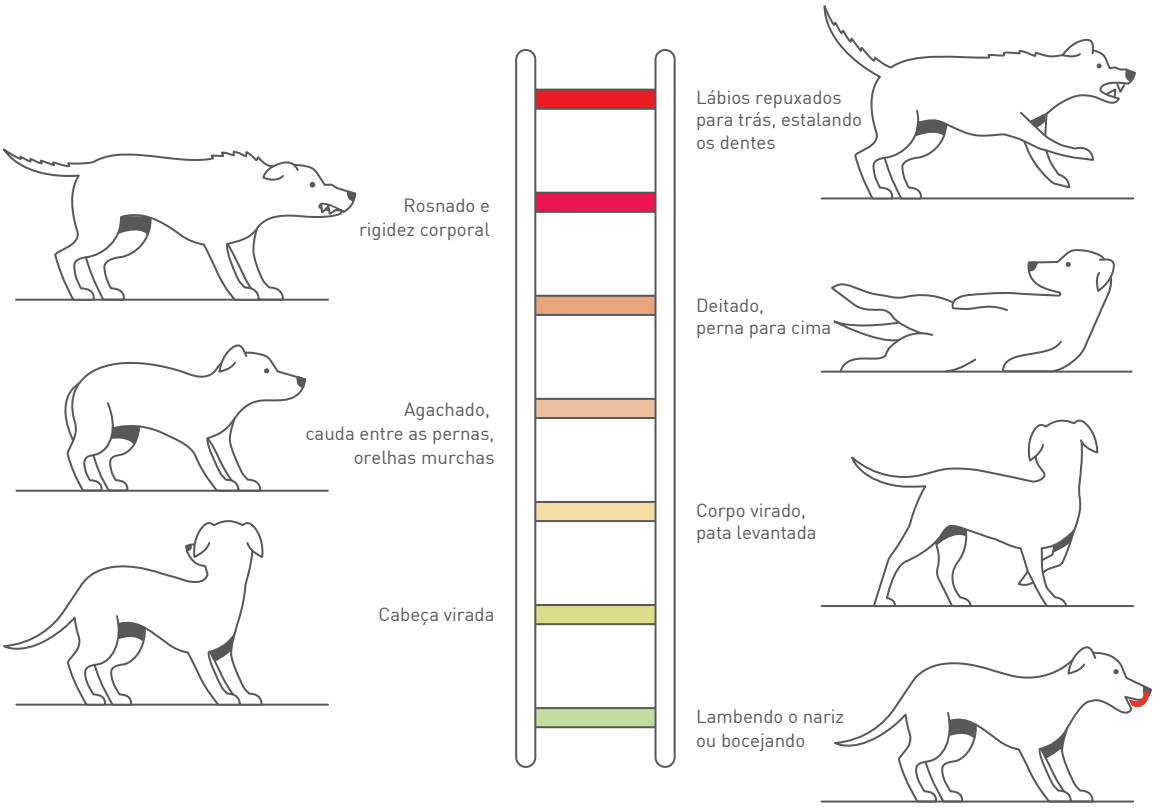
Todas as partes envolvidas devem desfrutar de uma brincadeira apropriada. É caracterizada por cães que se revezam, por exemplo, perseguindo e sendo perseguidos.

Dica: se você não tiver certeza de que todos os cães ainda estão gostando da sessão lúdica, interrompa a brincadeira e dê a todos um tempo para se acalmarem. Em seguida, avalie se todos os cães estão felizes em continuar a diversão. Se um cão prefere ficar perto de seu tutor e não se engajar novamente, ele pode não ter gostado da brincadeira.

A escada da comunicação

Os cães são mestres em se comunicar de uma maneira sutil caso não se sintam confortáveis com uma situação. Entretanto, eles precisam de nós para ouvi-los. Se um cão não conseguir expressar seu desconforto com sinais sutis, ele não tem escolha a não ser aumentar a intensidade de sua comunicação.

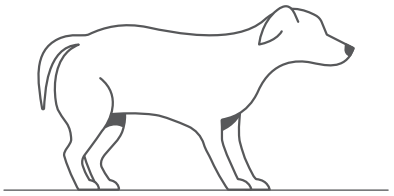
É importante não só entender a linguagem corporal do seu cão, mas também prestar muita atenção ao que você comunica a ele por meio da linguagem corporal. Afinal, os cães prestam mais atenção ao que seu corpo diz do que ao que você expressa com a voz.



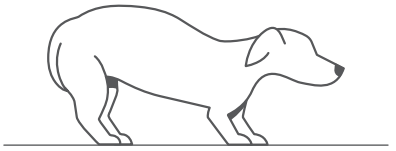
Graduação da resposta comportamental do cão

DE		PARA
Cabeça	→	Corpo todo
Baixo	→	Para cima e para frente
Silencioso	→	Barulhento
Estático	→	Ativo
Sutil (movimentos do olho e da língua)	→	Visual (corpo tenso, pelos eretos, lábios franzidos)

Sinais de estresse e medo em cães



Levemente encolhido



Significativamente encolhido



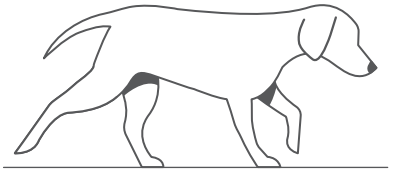
Lambe os lábios
Quando não há comida por perto



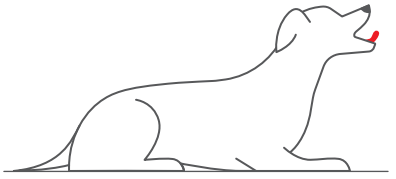
Exibe respiração ofegante
Quando não está um clima quente ou quando o cão não está com sede



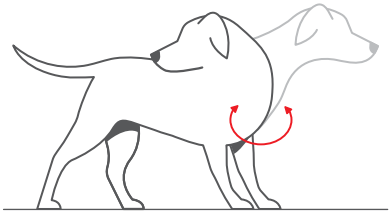
Apresenta sobrancelhas franzidas, orelhas para os lados



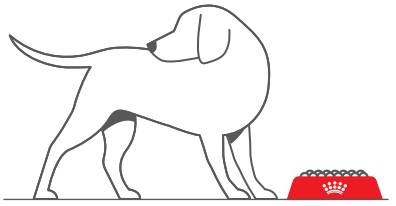
Move-se como se fosse em câmera lenta
Caminha devagar



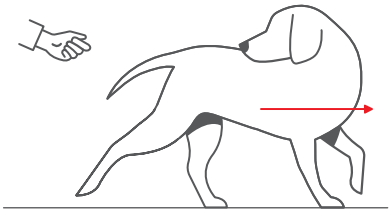
Mostra sonolência ou bocejo
Quando não deveriam estar cansados



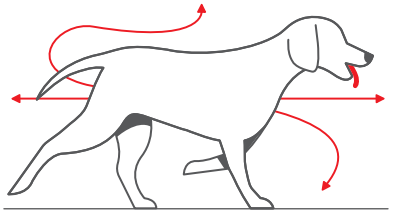
Encontra-se hipervigilante
Olha em várias direções



De repente não quer comer
Mas tinha fome antes



Distancia-se ou afasta-se



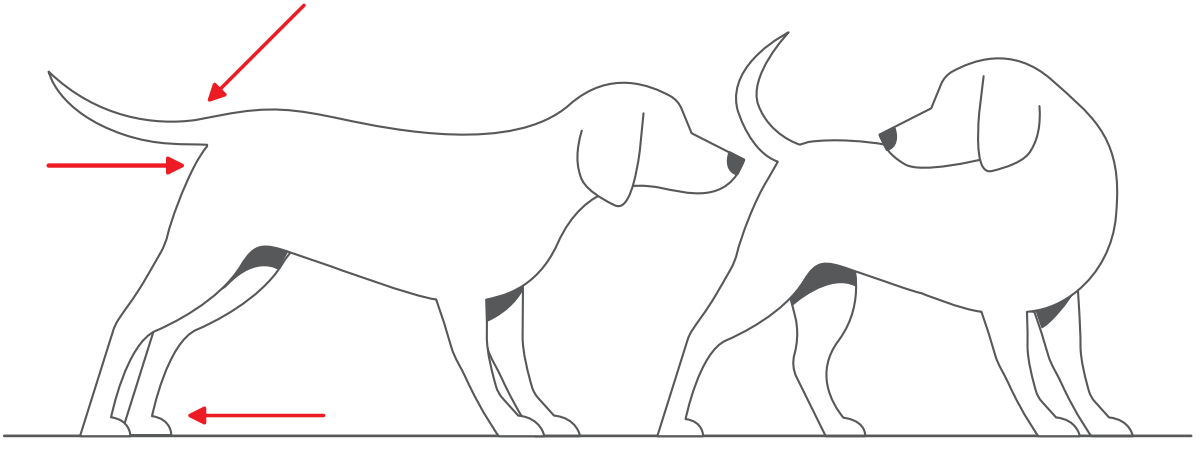
Anda de um lado para o outro

Um mundo de cheiros

A capacidade dos cães de perceber o mundo com seu olfato é impressionante, e às vezes, de difícil compreensão para nós. Então, vamos dar uma olhada nisso com mais profundidade.

O nariz esponjoso e úmido de um cachorro ajuda a captar moléculas de odor. Os cães podem cheirar com cada narina separadamente, o que os ajuda a determinar a direção de onde vem o cheiro. Eles também usam narinas diferentes para diferentes tipos de odores. Uma vez percebidos, odores familiares ou estímulos não aversivos são mais prováveis de serem inalados pela narina esquerda, enquanto novos odores ou odores inespecíficos são mais provavelmente farejados pela narina direita. O fluxo de ar é então separado por uma dobra (prega) de tecido. Isso significa que cheirar e respirar são duas funções distintas no cão. Em seguida, as moléculas de odor chegam ao epitélio olfatório. Os cães têm várias centenas de milhões de receptores olfativos, em comparação com os cinco milhões de receptores de um ser humano. Além disso, a região do cérebro dedicada ao processamento olfativo, o bulbo olfatório, é muito maior do que nos humanos. Até a maneira como os cães expiram contribui para seu olfato superior. Os cães expiram por fendas nas laterais do nariz. Dessa forma, eles criam um redemoinho de ar, o que ajuda a catapultar (i. e., projetar) ainda mais moléculas de odor para as narinas. Esse mecanismo permite que os cães acumulem uma concentração de odores após várias inalações.

> *Se somos capazes de detectar uma colher das de chá de açúcar em uma xícara de chá, um cachorro pode detectar uma colher das de chá de açúcar em duas piscinas olímpicas.*



Não é surpreendente que, com este incrível kit de ferramentas, a capacidade dos cães para detectar odores seja muito superior à nossa. Eles são capazes de detectar concentrações até dez milhões de vezes (alguns especialistas dizem até 100 milhões de vezes) menos do que nós. Se somos capazes de detectar uma colher das de chá de açúcar em uma xícara de chá, um cachorro pode detectar uma colher das de chá de açúcar em duas piscinas olímpicas.

Os cães também podem "cheirar o tempo". Eles só precisam dar alguns passos para saber em que direção uma fonte de odor se deslocou. Os cães sentem os odores dos últimos dias, de quem passou e para onde foram. E, claro, eles podem sentir o cheiro residual do evento do dia em você quando você volta para casa, com quem você interagiu e de outros cães que você acariciou.

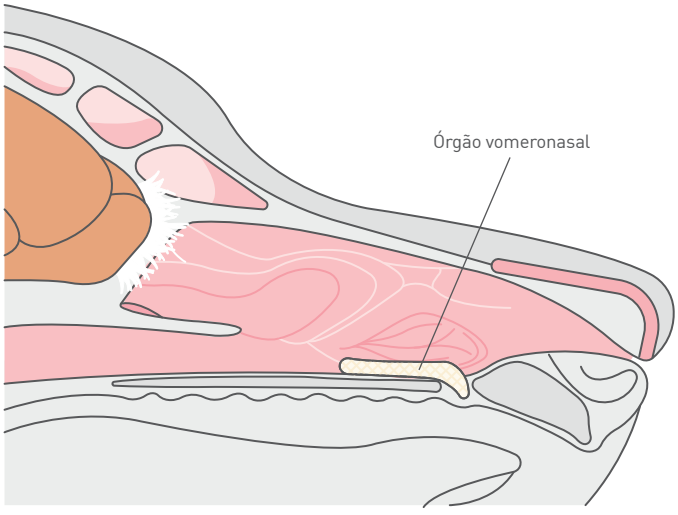
E ainda existe o cheiro de urina. Os cães mostram grande interesse na urina de outros cães, registrando as informações que eles deixaram sobre seu sexo, estado reprodutivo e saúde geral. Os cães frequentemente contribuem para essas informações, deixando sua marca de urina também. Alguns cães arranham ou raspam a superfície após a eliminação, provavelmente para espalhar o cheiro ainda mais e, possivelmente, para adicionar o odor das secreções produzidas pelas glândulas existentes entre os dedos dos pés ou para deixar uma marca visível também.

Mas é óbvio que os cães não se comunicam apenas com o cheiro de sua urina. As secreções das glândulas anais contêm muitas informações sobre cada cão individualmente. O cheiro é provavelmente exclusivo de cada animal e pode conter informações importantes sobre o estado emocional do cão. Os cães podem obter essas informações cheirando o traseiro uns dos outros ou cheirando as fezes de outros cães, porque uma pequena quantidade de secreção da glândula anal é excretada juntamente com cada defecação.

Também há as orelhas dos cães. Acredita-se que a secreção de glândulas presentes nos condutos auditivos também ajude na identificação individual e provavelmente em outras informações. Portanto, da próxima vez que seu cão mostrar grande interesse em cheirar suas orelhas, dê a ele a chance de saber mais sobre você.

Alguns cães são verdadeiros heróis e usam sua incrível capacidade para nos prevenir de ameaças que não são visíveis para nós. Eles detectam câncer a partir de amostras de odores ou líquidos corporais humanos, encontram bombas, minas ou drogas ou ainda nos alertam sobre insetos/pragas como percevejos ou plantas invasoras. Alguns cães-guia até detectam ataques epilépticos ou eventos hipoglicêmicos iminentes em seus tutores diabéticos. Não se esqueça de que seu cão tem o mesmo "kit olfativo" que esses cães heróis. Então, da próxima vez que seu cachorro cheirar uma árvore para saber mais sobre todos os cães que passaram por lá, dê-lhes tempo para explorar e deixar sua marca também.





O órgão vomeronasal: um sistema olfativo separado

Esse órgão corresponde a um par de ductos revestidos por epitélio olfatório no palato duro ("céu da boca") do cão. Ele permite que os cães detectem compostos não voláteis. Esses compostos, de outros cães, mas também de outros mamíferos, fornecem informações sobre o status sexual e outros fatores relevantes para a reprodução, bem como para a comunicação parental e social. Depois de cheirar a urina, você pode perceber que seu cão move a mandíbula rapidamente para cima e para baixo, em um movimento tipo tagarela. Ao mesmo tempo, eles agitam a língua contra o palato, logo atrás dos incisivos, para conduzir esses compostos especiais até o órgão vomeronasal, ajudando-os a entender seu mundo.

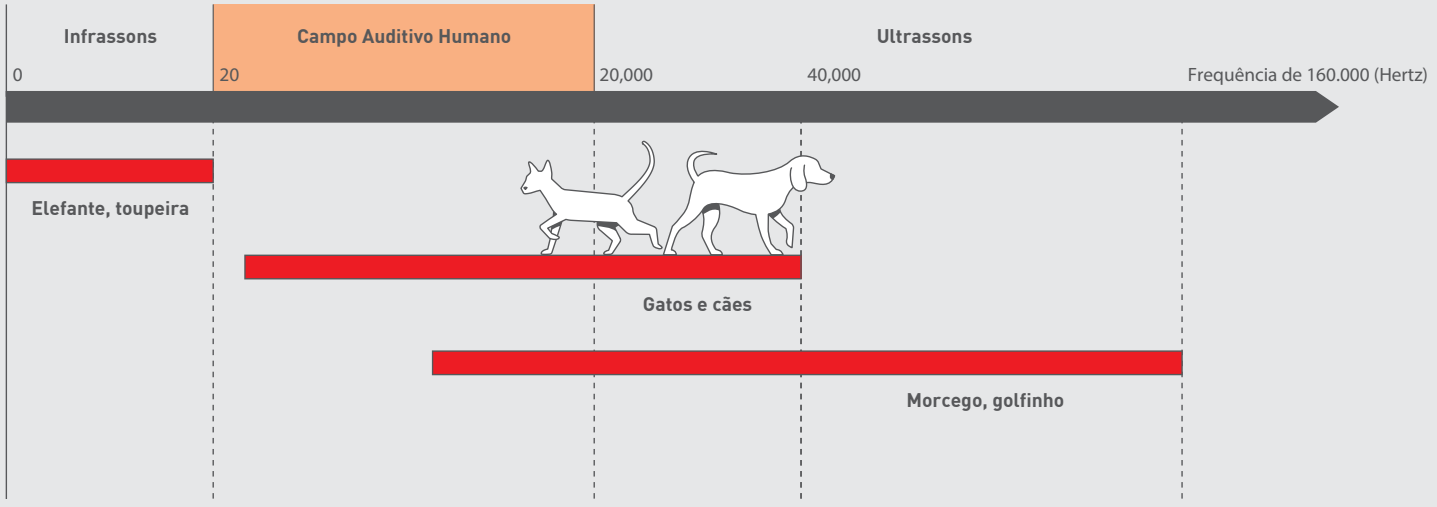
Um mundo de sons

Os cães têm uma capacidade incrível de aprender dicas ou sinais verbais conosco. O exemplo de Chaser, o Border Collie, que foi capaz de diferenciar mais de 1.000 objetos diferentes e trazê-los apenas por meio de pistas verbais, é sem dúvida uma exceção, e o mérito disso vai tanto para um cão excepcional como para o cuidador dedicado ao seu adestramento. No entanto, todos os cães podem aprender as dicas verbais com facilidade se dedicarmos tempo para ensiná-los. Mesmo assim, os cães prestarão mais atenção à nossa linguagem corporal do que às palavras que usamos, a menos que sejam especificamente adestrados para isso. Portanto, se o seu cão não seguir sua dica verbal, pode ser que você simplesmente esteja sinalizando uma dica conflitante ou incomum de linguagem corporal. Os cães prestam muita atenção ao tom de nossa voz. Por exemplo, você pode desencorajar ou encorajar seu cão a explorar, simplesmente mudando a forma como você diz algo. Os cães também são mestres em captar nosso estado emocional com base em nosso tom de voz e linguagem corporal.

Portanto, da próxima vez que você falar com seu cão, preste atenção em como você diz o que diz e no efeito exercido sobre ele. Sua tentativa de incentivar seu cão a explorar, falando com ele com uma voz animada e otimista, surtiu o efeito desejado?

Os cães e seres humanos diferem na sua capacidade auditiva. O limite superior de audição do cão é de 45 KHz, em comparação com até 20 KHz em humanos. Este é o segredo por trás dos apitos silenciosos dos cães. Eles geralmente produzem frequências em torno de 35 KHz e, portanto, são audíveis para o cão, mas não para nós. Fique atento aos sons que podem ser desagradáveis para o seu cão, mas não audíveis para você, e considere isso como uma possível causa se o seu cão se comportar de maneira não habitual.

A diferença na faixa de frequência sonora entre cães, gatos e seres humanos



Resumo

O sentido do olfato é muito importante para o seu cão e fundamental segundo uma perspectiva de bem-estar. Respeite esse mundo deles e lhes dê liberdade para explorar. Seu cão é excelente para compreender seus sinais e comportamentos humanos. Seja paciente, se de vez em quando ele parece não entender. Em vez de levantar a voz, pense em uma forma diferente de ajudá-lo a compreender.

Saiba mais sobre a linguagem corporal do cão. Respeite seu cão se ele demonstrar algum incômodo ou desconforto através da linguagem corporal e o ajude a resolver a situação, para que ele não precise intensificar as tentativas de se comunicar com você.

COMO OS CÃES APRENDEM E FAZEM ESCOLHAS

Princípios básicos

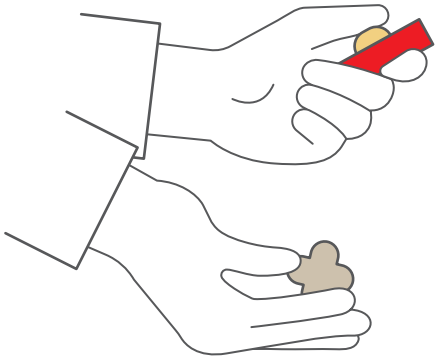
Os cães são altamente capazes de aprender e adaptar seus comportamentos com base no que reforçamos. Com a compreensão sobre a forma de aprendizagem dos cães, podemos ajudá-los a escolher o comportamento apropriado em um mundo feito de seres humanos. Esteja ciente de que seu cão aprende o tempo todo! Toda vez que o cão coloca um comportamento em prática, ele aprende sobre suas consequências. Os comportamentos que compensam ou valem a pena serão exibidos com maior intensidade. Os comportamentos que não têm a consequência que seu cão esperava serão manifestos com menor intensidade ao longo do tempo. Você pode ajudar seu cão a fazer as escolhas certas em nosso mundo pelo simples fato de garantir que os comportamentos que você considera apropriados tenham boas consequências para o seu cão e os comportamentos que você não deseja ver novamente não compensem para ele. Então, como fazer isso?

Primeiro, os seres humanos são mestres em fazer planos, prever problemas e encontrar soluções para eles. Use essa habilidade de planejar com antecedência ao adestrar seu cão. Quais são as situações em que seu cão se comporta bem? Como você pode garantir que esses comportamentos tenham as consequências desejadas e sejam reforçados?

Tão importante quanto, antecipe situações em que seu cão se esforça para mostrar comportamentos que você aprecia. Pense em como você pode lidar com essas situações de forma diferente, para que seu cão não tenha a oportunidade de praticar comportamentos que você não gosta e seja mais fácil para ele expressar comportamentos desejados os quais você pode reforçar.

Reforçando o comportamento de um cão

Um reforço é qualquer coisa que aumenta a probabilidade de um comportamento específico voltar a acontecer. A maneira mais comum de fazer isso no adestramento de cães é dar uma recompensa, como alimento, atenção, brinquedo, carinho, acesso a um parceiro social, etc., como consequência direta do comportamento canino. Embora essa abordagem funcione bem em muitas situações, alguns critérios importantes precisam ser atendidos.



Uso de um clicker acompanhado por uma recompensa (croquete)



- Seu cão precisa se interessar pela recompensa no momento em que ela for usada. Por exemplo, seu cachorro adora brincar com você. No entanto, se ele estiver distraído com outro cachorro e não estiver interessado em brincar com você, não será possível usar a brincadeira como um reforço nessa situação.
- Seu cão precisa ser capaz de associar a recompensa ao comportamento o qual você deseja que ele manifeste mais. Para que isso aconteça, a recompensa deve vir logo após o comportamento, de preferência dentro de um ou dois segundos. Se você recompensar mais tarde, seu cão pode associar a recompensa a um comportamento diferente que você não pretendia recompensar. Um marcador verbal, como a palavra "bom" ou um som rápido emitido com um clicker, pode ser usado para marcar o momento em que seu cão exibiu o comportamento correto. Você pode então prosseguir com um tipo diferente de recompensa logo depois disso.
- Será preciso notar que seu cão se comporta da maneira desejada, para que você consiga reforçar o comportamento:

  - Seu cão repousa tranquilamente a seus pés, em vez de roer a coleira

  - Seu cão passa com tranquilidade por outro cão, em vez de lhe puxar na direção dele

  - Seu cão olha para você em busca de orientação em uma situação incerta, em vez de latir para o objeto desconhecido.

  Todos esses são comportamentos desejados. Certifique-se de reconhecê-los por meio de uma recompensa apropriada à situação. Isso aumentará a probabilidade de que os cães manifestem esses comportamentos novamente.
- Você não deverá reforçar acidentalmente os comportamentos dos quais não gosta. Uma recompensa importante para os cães é a atenção da pessoa favorita e preferida deles. Olhar para seu cachorro, falar com ele em voz baixa, mesmo que você expresse verbalmente sua desaprovação ao comportamento dele, ou tocá-lo pode ser um reforço para seus comportamentos.

Portanto, esteja ciente de quando você interage com seu cão. Às vezes, ignorar um comportamento indesejado é o suficiente para que o comportamento não seja exibido outra vez.



Lidando com comportamentos indesejáveis

Isso significa que basta ignorar os comportamentos dos quais você não gosta e eles desaparecerão? Infelizmente, não é tão fácil assim. Existem comportamentos que são "autorreforçados". Perseguir o gato do seu vizinho, vasculhar a lata de lixo em busca de comida, latir para o carteiro; nenhum desses comportamentos desaparecerá simplesmente por ignorá-los. Sua melhor opção é, primeiro, pensar em como você pode evitar que esses comportamentos aconteçam. Coloque seu cachorro na coleira quando estiver perto do gato do vizinho, compre uma lata de lixo com tampa pesada e não deixe seu cachorro no jardim quando o carteiro estiver tentando entregar sua correspondência. Dessa forma, o seu cão não terá a opção de praticar um comportamento que é muito divertido e, ao mesmo tempo, altamente indesejável em sua opinião. Use sua habilidade humana de fazer planos para gerir e controlar o ambiente de seu cão, até que ambos tenham praticado um comportamento alternativo.

Em segundo lugar, pense no que você quer que seu cachorro faça. Por exemplo, talvez haja o desejo de que ele venha até você, quando chamado, mesmo se houver um carteiro ou gato por perto. Em seguida, pratique o novo comportamento, primeiro em um ambiente que não o distraia, depois com distrações cada vez maiores, até que você consiga chamar seu cão quando ele ouvir o furgão do correio.

É crucial que você prepare seu cão para o sucesso, sempre que ele praticar um novo comportamento. Seu cão terá muita dificuldade em se aproximar de você quando houver a alternativa de perseguir o gato do vizinho. No entanto, se você configurar o adestramento dele de uma maneira que ele tenha êxito, você terá muitas oportunidades de recompensá-lo e reforçar o comportamento desejado de vir quando chamado. Essa abordagem permite aumentar gradativamente a dificuldade do exercício, desde vir até você quando chamado em casa sem distrações até finalmente se aproximar de você, mesmo que ele tenha acabado de ver o gato do vizinho.

E quanto à punição?

Punição é qualquer coisa que diminua a probabilidade de que um comportamento volte a acontecer. Muitas vezes, ela vem na forma de algo desagradável em consequência de um comportamento, como gritar com seu cachorro ou puxar a coleira. Uma punição também pode ser a perda de algo importante, como a atenção do seu companheiro de brincadeira. Isso é comum em atividades sociais, por exemplo. Um parceiro pode desistir da brincadeira se ela se tornar muito rude. O cão aprenderá que brincadeiras muito brutas acabam com a diversão e esperamos que ele seja mais cuidadoso da próxima vez.

O uso de algo desagradável para ensinar seu cão tem várias desvantagens.

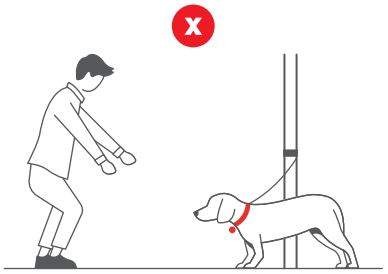
Primeiro, os cães nem sempre são capazes de vincular a punição ao seu comportamento. Eles podem não entender por que você está tão chateado ou aborrecido. Portanto, eles também não sabem como evitar essa situação no futuro. As experiências desagradáveis são particularmente estressantes se forem imprevisíveis e, portanto, se o seu cão não souber como evitá-las.

Os cães adestrados dessa forma podem mostrar mais sinais de medo, às vezes até comportamentos agressivos baseados no medo. Alguns cães podem mostrar sinais de "desamparo aprendido", ou seja, eles aprendem que não podem controlar se a punição acontecerá ou não e, consequentemente, exibem pouquíssimos comportamentos em geral. Mesmo que os cães entendam que uma punição específica é consequência de seu comportamento, isso não os ajuda a entender qual comportamento demonstrar no lugar. Pior ainda, a punição não aborda a emoção subjacente que pode ter causado o comportamento em primeiro lugar. Digamos que seu cão late para outros cães quando está na coleira, porque ele fica inseguro com esses animais ao redor e aprendeu no passado que, na coleira, ele tem opções limitadas para lidar com a situação. Aí você pune os latidos.

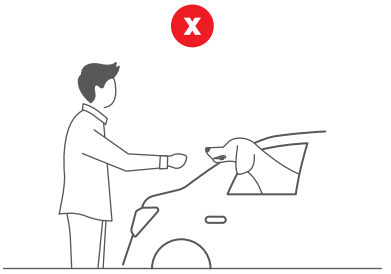
O cachorro aprende que o comportamento de latir na coleira é castigado, então ele para. Ele ainda se sente inseguro em relação a outros cães, provavelmente ainda mais agora, pois se dá conta da sua raiva e ainda não sabe como se comportar na situação. Aqui, você poderia tê-lo ajudado, ensinando-lhe um comportamento alternativo, como sentar e olhar para você. As recompensas que teriam recebido por esse comportamento teriam ajudado a aumentar sua confiança na nova estratégia para resolver a situação, e tanto seu comportamento quanto como ele se sente em relação à situação teriam melhorado.

De modo geral, o adestramento baseado em reforço e a abordagem de comportamentos indesejados com controle inicial do ambiente e ensino cuidadoso de um comportamento alternativo representam a melhor maneira de ensinar seu cão a se comportar.

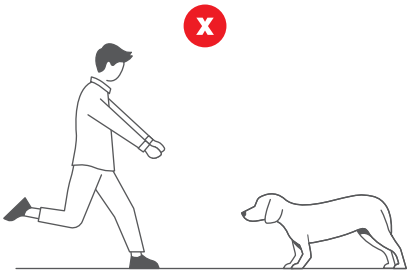
O que fazer e não fazer ao interagir com os cães



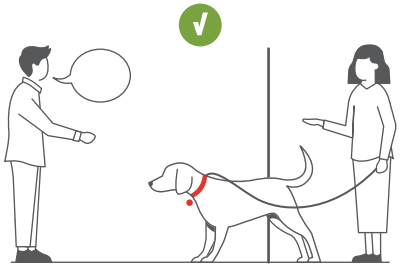
Não interaja com cães desconhecidos



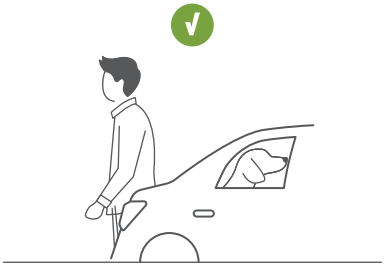
Não se aproxime de um cachorro amarrado ou de um dentro de um carro



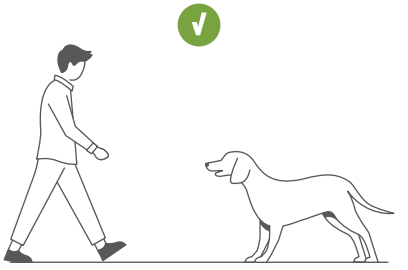
Não corra em direção a um cachorro



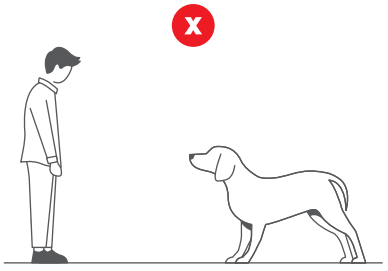
Pergunte ao tutor do cão antes de interagir com o animal



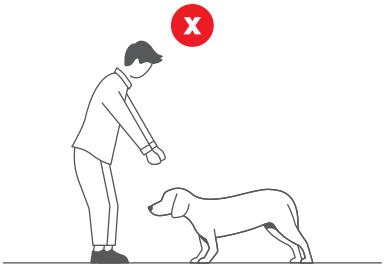
Fique longe o suficiente para não ser percebido como uma ameaça



Aproxime-se lentamente e de uma forma tranquila



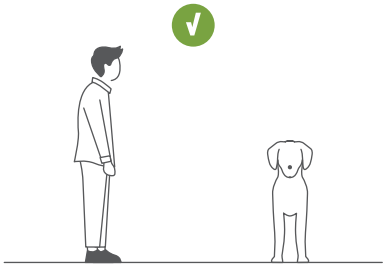
Não olhe fixamente para o cachorro nem se aproxime de frente



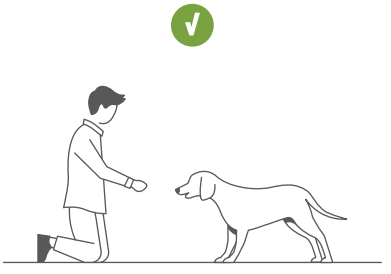
Não estenda a mão em direção ao cachorro nem se incline sobre ele



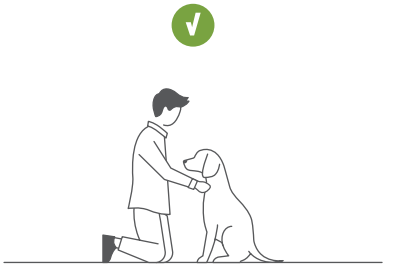
Não faça movimentos bruscos, não abrace o cachorro nem acaricie de forma rude



Aproxime-se pelas laterais e utilize a visão periférica



Deixe o cachorro se aproximar em seu próprio ritmo



Acaricie o cachorro delicadamente caso ele pareça relaxado, se aproxime de você e peça sua atenção ao se esfregar em suas pernas

COMEÇANDO COM O PÉ DIREITO

Como você escolhe o companheiro canino certo para os próximos anos e como ajudá-lo a se tornar um adulto exemplar? Como garantir que ele aprenda as habilidades certas desde o início e como evitar os distúrbios de comportamento mais comuns antes que ocorram?



Escolhendo um cachorro

Esperamos que seu cão permaneça com você nos próximos 10 anos ou mais. Portanto, é importante escolher seu companheiro canino com cuidado para ter certeza de que ambos combinam um com o outro. Isso envolve uma seleção cuidadosa de uma raça com as características comportamentais que se encaixam em seu estilo de vida e sua ideia de um cão excelente. Se você optar por uma raça canina não pura, talvez seja mais difícil prever seu comportamento e aparência futuros. Por outro lado, você também pode gostar do elemento surpresa que vem com um cão sem raça definida.

Seja criterioso em sua escolha, independentemente de escolher um filhote ou um adulto. Muitos cães adultos são excelentes cães de companhia que procuram um lar para sempre. Um cão adulto pode exigir menos adestramento que um filhote, dependendo de suas experiências anteriores. No entanto, eles também vêm com sua própria bagagem de experiências de vida, boas e ruins, e alguns cães adultos podem precisar de mais apoio para entender quais comportamentos são esperados deles.

Em um abrigo, os cães podem se comportar de maneira muito diferente de como eles se comportam em um ambiente doméstico. Afinal, um abrigo, embora administrado por pessoas que fazem o possível para cuidar dos cães, é um lugar muito diferente de um ambiente doméstico. O acolhimento familiar (ou seja, uma adoção temporária) permite que os cães de abrigo deixem sua verdadeira personalidade brilhar. Se você deseja adotar um cão adulto, mas gostaria de saber mais sobre o comportamento e a personalidade dele antes de lhe dar um lar para sempre, adotar um cão de uma família de acolhimento pode ser perfeito para você.

Se você decidir adotar um filhote, selecione o criador com rigor. A primeira habitação exerce uma profunda influência sobre o futuro comportamento de um cão. Aqui estão alguns dos pontos a serem considerados ao selecionar o criador de seu novo cão.

- Dedique algum tempo para conhecer o criador. Um criador responsável ficará feliz em compartilhar informações sobre quais características são importantes para ele durante a criação. Assegure-se de que seus pontos de vista estejam alinhados.
- Certifique-se de que seu criador leva a sério os cuidados preventivos de saúde. Pergunte sobre o esquema de vacinação dos filhotes e como esse profissional previne e trata os endo e ectoparasitas. Um criador responsável irá compartilhar seus conhecimentos e terá o desejo de orientá-lo, para garantir que seus filhotes continuem a receber os bons cuidados que receberam em seu primeiro alojamento.
- Pergunte sobre a nutrição. É importante que todos os cães recebam uma dieta completa e balanceada. Provavelmente, o criador terá selecionado uma alimentação específica para atender às necessidades da mãe lactante e de seus filhotes, assim que eles ingerirem alimentos sólidos. O criador deve compartilhar o nome desse alimento, para que você possa continuar a fornecê-lo nos primeiros dias em sua casa. Dessa forma, seu filhote tem de se adaptar ao novo lar, mas pode continuar a se alimentar de sua dieta habitual. A transição para uma nova dieta pode acontecer nas semanas seguintes, quando você sentir que o seu filhote parece bem acomodado. Existem alguns alimentos que até aumentam o desenvolvimento do seu filhote. As pesquisas demonstraram, por exemplo, que o ácido docosaexaenoico (DHA), um ácido graxo, pode ajudar no desenvolvimento do cérebro em filhotes. Os filhotes alimentados com esse tipo de dieta enriquecida resolviam mais rapidamente um problema do que aqueles alimentados com uma dieta completa e equilibrada sem a adição de DHA.
- Conheça os pais de seu futuro filhote, se possível. É possível que o



macho reprodutor, ou pai, não viva com o criador, mas a mãe deve estar disponível para conhecê-la e saudá-la. A genética de seu filhote, bem como as suas experiências nas primeiras semanas e os aprendizados adquiridos ao observar sua mãe, irão influenciar seu perfil de temperamento e comportamento no futuro. Portanto, apesar de não ser de forma alguma um indicador perfeito, o comportamento da mãe e, se possível, do pai é uma boa primeira indicação de como seu novo companheiro pode ficar.

- Entenda a abordagem de seu criador para socializar os filhotes. O manejo habilidoso no período neonatal (até três semanas de vida) e posteriormente ajuda a preparar os filhotes para lidar melhor com os fatores indutores de estresse e a ter mais confiança. O período de socialização é um período crítico para os filhotes. Esse período dura de 4 semanas a cerca de 4 meses de vida. Durante esse tempo, os filhotes estão muito abertos a novas experiências de aprendizagem e criam um sistema de referência para o que é "seguro" e o que não é. Os filhotes devem ter muitas interações positivas com seu ambiente durante esse período. E isso começa pelo criador! Um criador responsável garantirá que seus filhotes comecem a se deparar com muitos dos estímulos com os quais precisam se sentir confortáveis quando adultos. Embora seja responsabilidade do futuro tutor dar continuidade a esse trabalho com seu filhote, o trabalho do criador terá um grande impacto em como seu cão irá interagir com o ambiente no futuro. Seu criador também estabelecerá as regras básicas para habilidades importantes, como adestramento doméstico ou inibição de mordidas.

Como você pode ver, é necessário muito conhecimento e habilidade para criar filhotes que sejam embaixadores de sua raça e que estejam perfeitamente preparados para se tornarem cães bem adaptados. Selecione a primeira casa do seu novo companheiro canino com muito cuidado, para garantir que seu filhote tenha o melhor começo possível.

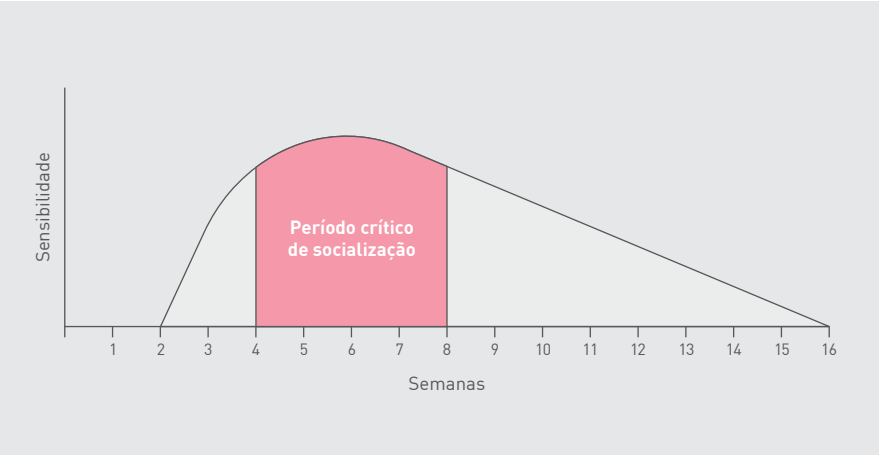
As primeiras semanas em casa ou como socializar seu filhote

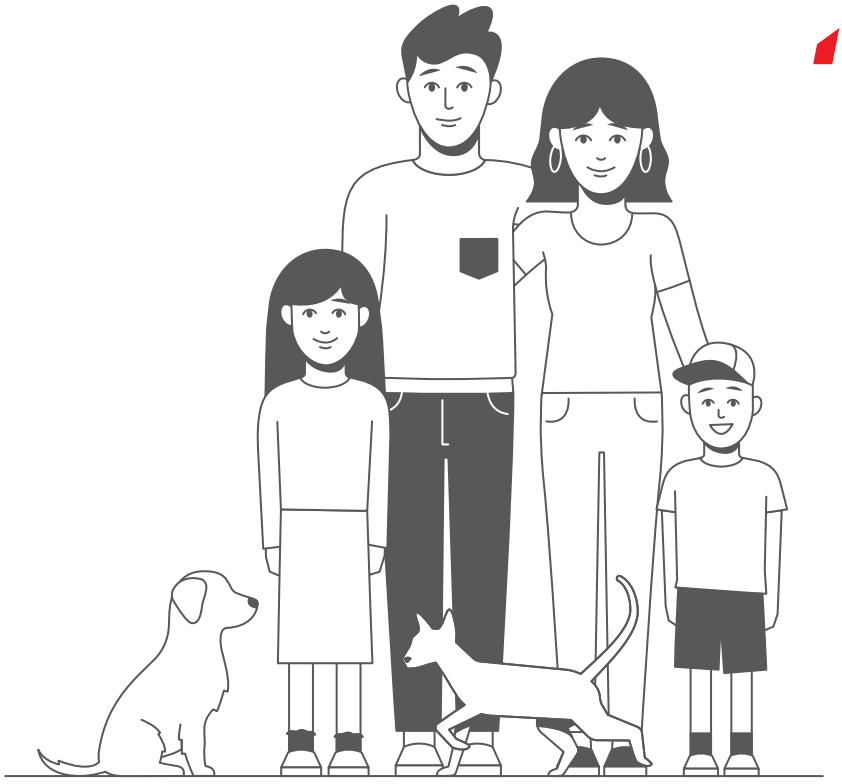
Durante o período de socialização, o filhote aprenderá sobre novas experiências com muita rapidez. Esse período começa por volta de quatro semanas de vida, enquanto os filhotes ainda vivem com a mãe. Aos poucos, eles começam a explorar seu ambiente. E também aprendem que as pessoas que interagem com eles são amigáveis e algo pelo qual esperar. A atividade social começa a se desenvolver. Os filhotes aprendem a ler a linguagem corporal de outros cães. Também aprendem que precisam controlar a força de suas mordidas durante as brincadeiras se quiserem que elas continuem.

Em seu lar definitivo, esse aprendizado deve continuar. Embora os cães aprendam ao longo de suas vidas, eles estão particularmente abertos a novas experiências nos primeiros meses de vida, até mais ou menos a 16ª semana. É aconselhável garantir que seu filhote tenha experiências positivas com a maioria das situações com as quais você deseja que ele se sinta confortável no futuro. Os filhotes devem ser capazes de explorar e associar a situação a algo agradável, como com brincadeiras, atenção ou alimentos.

Se eles estiverem com medo e não se recuperarem facilmente do medo e começarem a explorar, eles deverão ter a possibilidade de recuar e, em seguida, ser incentivados a explorar novamente mais tarde, em uma situação percebida como menos assustadora. As situações a serem expostas ao seu filhote incluem várias texturas de solo, como grama, carpete, piso instável, escadas, sons, como o ruído de carros ou trovões (de um CD, se necessário) e objetos, como o aspirador de pó. Os filhotes também devem ter interações adequadas com (a) pessoas de todas as formas e jeitos, (b) outros cães que tenham as devidas habilidades sociais ao interagir com filhotes e, se desejável, (c) gatos e (d) outros pets. As primeiras visitas ao médico-veterinário também estão incluídas nesse período, e a equipe veterinária deve dedicar algum tempo para garantir que seja uma experiência positiva.

É importante que os filhotes tenham muitas experiências fora de seu ambiente doméstico. Os tutores muitas vezes se perguntam como equilibrar a necessidade de prevenir doenças com a necessidade de mostrar o mundo ao redor a seu filhote. Normalmente, o filhote terá recebido a primeira vacinação nos criadores.





"As brincadeiras dos filhotes devem ser cuidadosamente supervisionadas, e os tutores orientados sobre como reconhecer quais brincadeiras são adequadas e apreciadas por todos os participantes e o que fazer se elas ficarem muito brutas."

Leva cerca de uma semana até seu filhote desenvolver uma resposta imune que o proteja de doenças. Embora os filhotes geralmente necessitem de mais duas séries de vacinas para ficarem totalmente protegidos, eles podem começar a explorar o mundo uma semana após a primeira vacinação. A primeira vacina, no entanto, não confere uma proteção plena, devendo-se evitar situações de alto risco, como interações com cães não vacinados ou animais doentes. Mesmo assim, como esse período de desenvolvimento é tão importante para a capacidade do seu filhote de se adaptar às suas palavras, você realmente deve aproveitá-lo ao máximo. Um alimento especialmente formulado para filhotes em crescimento pode ajudar a apoiar o seu sistema imunológico. Peça orientação ao seu médico-veterinário.

Uma excelente forma de ajudar seu filhote a se tornar um cão bem adaptado é matriculá-lo em aulas para filhotes (puppy class, como é conhecida e muito comum nos Estados Unidos). Essas aulas são projetadas especificamente para filhotes com idade entre 8 e 14 semanas. Escolha essas aulas com cuidado, inclusive antes de seu filhote chegar ao seu novo lar. Observe uma aula e avalie se você gosta do instrutor e de sua abordagem.

Verifique se o instrutor não só está atento às dicas de adestramento, como os comandos "sit" (sente-se) ou "come" (venha), mas também ensina habilidades importantes e como prevenir comportamentos problemáticos. Além disso, as brincadeiras dos filhotes devem ser cuidadosamente supervisionadas, e os tutores devem ser ensinados a reconhecer quais brincadeiras são adequadas e apreciadas por todos os participantes e o que fazer se elas se tornarem muito brutas. Se você achar que a aula observada é a aula certa para ensinar você e seu filhote, comece 7 dias após as primeiras vacinas e, depois de alguns dias, o filhote pode ser integrado ao seu novo lar.

É bom saber que as dietas de alguns filhotes são especialmente formuladas de tal maneira que elas não só apoiam suas defesas naturais, mas também melhoram a resposta imune após a vacinação, o que ajuda os filhotes a enfrentar os desafios da vida diária. De fato, a combinação de alguns nutrientes, como vitaminas, antioxidantes e fibras específicas (manano- e frutooligossacarídeos, betaglucanos), pode promover um sistema imunológico saudável.

Habilidades importantes para o seu filhote

Os filhotes precisam aprender como se comportar da devida forma em um mundo feito de seres humanos. Isso vai além de simplesmente ensinar "comandos de obediência". É indispensável que os filhotes aprendam as habilidades necessárias para serem pets bem-sucedidos.

Como interagir com situações novas

Os filhotes e cães mais idosos serão expostos a situações desconhecidas ao longo de suas vidas. Algumas dessas situações podem surpreendê-los ou até mesmo assustá-los. A experiência prévia desses animais influenciará muito a maneira como eles agirão. Essas situações no passado acabaram sendo experiências agradáveis, acompanhadas de recompensas, como atenção do tutor, alimento ou diversão? Ou seu cão sentiu que não tinha controle sobre a situação, que sua tentativa de evitá-la foi malsucedida e que novas experiências em geral parecem ser desagradáveis?

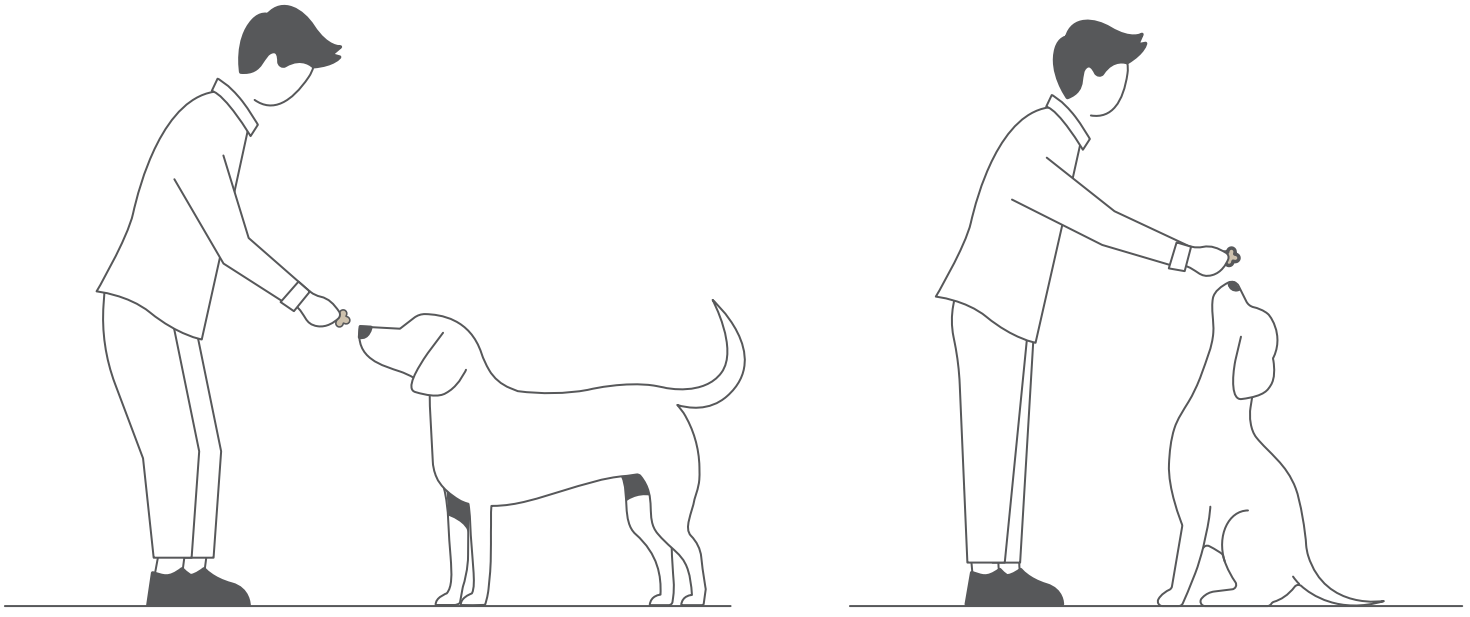
Dê ao seu filhote a chance de ter novas experiências em seu próprio ritmo, se possível. Permita que ele observe, faça escolhas e, se decidir explorar mais e se aproximar, reforce esse comportamento. Se o filhote optar por se afastar, também lhe permita isso. Em seguida, use sua capacidade de planejar com antecedência para recriar a situação mais tarde, mas dessa vez com menos intensidade, para que o filhote possa fazer a escolha de explorar. Com o passar do tempo, seu filhote aprenderá que, em novas situações, a exploração costuma ser segura e incentivada e que, se ele estiver com muito medo, ele poderá se afastar, o que também não é um problema. Essa abordagem deve permitir que os filhotes tenham a confiança de que podem lidar com quaisquer situações novas que a vida lhes apresenta.

Como interagir com as pessoas

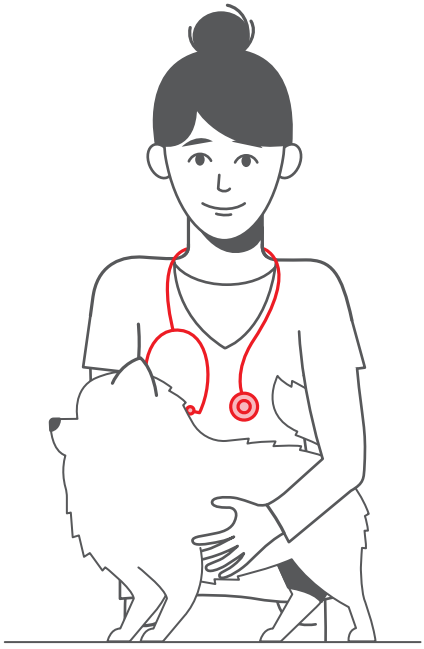
As etiquetas sociais das pessoas e dos cães são muito diferentes. Os cães consideram educado lamber o focinho um do outro. Cheirar o traseiro um do outro quando se encontram pela primeira vez é um comportamento geralmente aceito entre os cães, assim como morder durante as brincadeiras. As pessoas, por outro lado, consideram aceitável se abraçar ao cumprimentar um bom amigo, se aproximar para os momentos de conforto e sorrir umas para as outras, mostrando todos os dentes, quando estão felizes. Algumas dessas pessoas (médicos-veterinários e tosadores) também acham pertinente tocar em todos os cães! Brincadeiras à parte, cães (e humanos) precisam aprender como interagir de forma adequada com as outras espécies.

A maioria dos tutores não aprecia que seu cão salte ou pule sobre eles. Se este for o seu caso, certifique-se de ensinar seu cão como deseja que ele se comporte. Um bom comportamento alternativo para ensinar é o comando sit ("sente-se"). Primeiramente, ensine seu cão a se sentar em um contexto sem distrações. Repita até que o comportamento seja consistente; então, aumente gradativamente as dificuldades. Ensine seu filhote a colocar o posterior no chão em resposta ao comando sit, mesmo que ele esteja agitado. Por exemplo, você pode brincar com seu cão com o auxílio de um brinquedo ou croquete, aumentando os níveis de agitação de forma gradual. Em seguida, emita o comando sit e recompense com o brinquedo ou croquete. Este também é um ótimo exercício para ensinar o autocontrole. Depois de ter certeza de que ele irá se "sentar" quando você estiver entrando em casa, você pode usar esse comando como um substituto de saltos ou pulos. Tenha em mente que o padrão do seu filhote será pular em você ao retornar para casa, como faria com outros cães. Como o cão faz isso para chamar sua atenção, a melhor abordagem é ignorar o comportamento. Quando ele desistir por um momento e colocar as quatro patas no chão, diga-lhe para se "sentar" e, se ele se sentar, dê-lhe atenção como recompensa, mas não o deixe muito agitado, pois isso o faria pular de novo.

Ensinando seu cão a se sentar com a ajuda de um croquete



Filhotes também precisam aprender que a pele humana não é pelo e que eles precisam inibir a mordida ao brincar com você. Uma regra simples é "a brincadeira acaba quando os dentes tocam na pele". Se o seu filhote ficar muito excitado (i. e., agitado) durante as brincadeiras e colocar os dentes na sua pele, encerre a brincadeira imediatamente. Você pode recomeçar após uma breve pausa e tentar novamente.



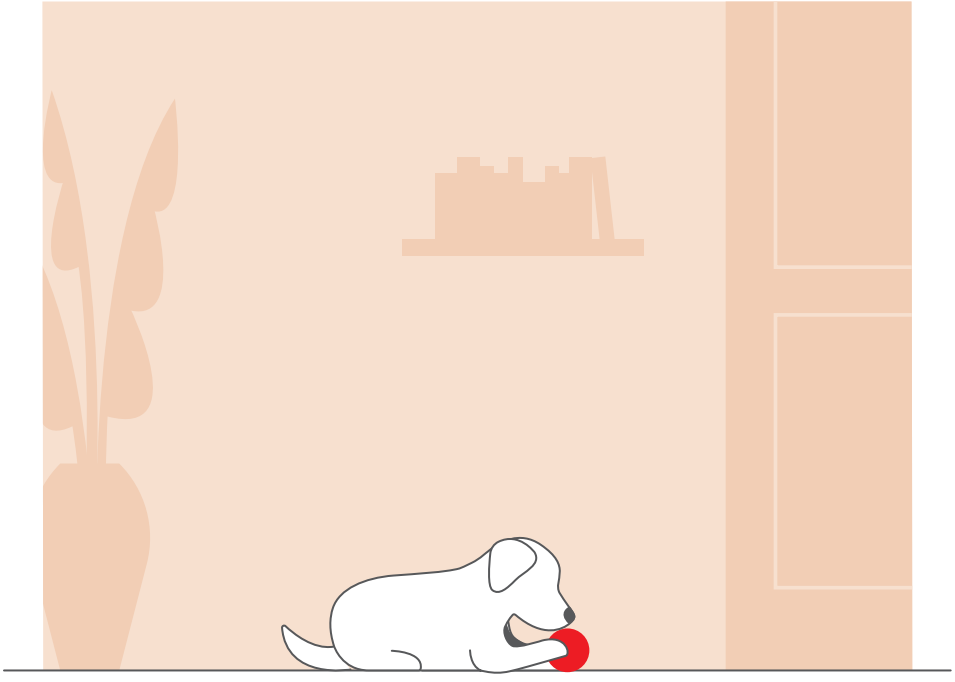
Como se sentir bem e confortável no médico-veterinário ou quando manuseado em outras situações

Os filhotes precisam aprender que os seres humanos às vezes querem tocá-los. Isso é importante para prepará-los em sua primeira visita ao médico-veterinário, na ida ao banho e tosa com o tosador ou, simplesmente, se você precisar verificar se há ferimentos em seu filhote. Lembre-se de que não é assim que os cães interagem uns com os outros! Muitos filhotes acham desconfortável ou até mesmo assustador se o tutor manipular partes sensíveis do corpo deles. Você pode ajudar seu filhote a ficar mais confortável manipulando-o em um contexto relaxado e tornando essa manipulação agradável, por exemplo, ao combinar o manuseio com recompensas alimentares. Lembre-se de que, ocasionalmente, o manuseio pode ser doloroso para o seu cão (p. ex., se o médico-veterinário tiver de realizar um exame físico enquanto o animal estiver doente). Portanto, certifique-se de praticar uma manipulação em um contexto o mais positivo possível, para que seu filhote aprenda a esperar que esse manuseio seja agradável a princípio. Com isso, ele aceitará melhor as eventuais experiências desagradáveis.

As clínicas veterinárias podem ser um lugar assustador por vários motivos. Além dos odores estranhos e diferentes, existem muitos outros pets em um espaço pequeno, o que pode ser opressor para o seu filhote. O cachorro pode ser colocado sobre uma mesa, uma situação à qual ele geralmente não está acostumado. E, na sequência, ele pode ter experiências desagradáveis ocasionais, como a vacinação. Você pode ajudar seu filhote a se preparar para futuras visitas ao médico-veterinário, garantindo que as primeiras consultas sejam uma experiência muito, mas muito positiva. Traga petiscos especiais que seu filhote adora. Reserve um momento para brincar na sala de exames (é claro, peça permissão ao médico-veterinário). Esse profissional sabe da importância dessas primeiras visitas e terá o maior prazer em fazer a parte dele, para que a consulta seja uma experiência agradável.

Como relaxar e ficar calmo

Os filhotes precisam aprender a relaxar e a se acalmar. Isso é particularmente importante para raças muito enérgicas, como cães de pastoreio ou cães de caça. Uma maneira fácil de incentivar os cães a relaxarem a princípio é lhes dar um brinquedo dispensador de alimentos (i. e., cheio de croquetes) em um lugar especial. Selecione um brinquedo que incentive seu filhote a se deitar e mastigar ou a lamber para chegar até o alimento. Use um local ou tapete específico para esse exercício. Com o tempo, seu filhote aprenderá a associar esse tapete ao relaxamento. Ao observar seu filhote relaxando, use uma palavra especial, como "settle" (descanse!), para que ele possa associar a ação a uma dica verbal. Obviamente, seu filhote já deve ter feito algum exercício, não estar com fome e não precisar fazer suas necessidades fisiológicas, ao praticar esse comportamento.





Como se controlar

Os cães muitas vezes não conseguem fazer o que querem, quando querem. Eles não devem simplesmente pular do carro assim que você chegar e não devem atrair todos os cães que veem pela frente na esperança de poder interagir. Com frequência, impedimos esses comportamentos, gerando frustração em nossos cães. Então, como ensinar seu cão a se controlar e a dominar a frustração? Primeiro, os cães precisam aprender a esperar. Se você ensinou o comando "sit" (sente-se) ao seu cão da forma correta, pode usar essa dica. Suponhamos que seu filhote goste de saltar do carro e explorar. Abra o carro e peça para o seu cachorro se "sentar". Enquanto ele estiver sentado, talvez ele queira olhar atrás de você para pelo menos explorar com os olhos dele. Em seguida, é provável que ele olhe para você buscando direção ou orientação. Nesse momento, dê o sinal para soltar seu cão. Dessa forma, os atos de se sentar e checar com você o acesso ao ambiente que ele deseja explorar são reforçados. Com o tempo, você pode começar a suprimir gradativamente o comando para se sentar. O cão aprenderá que a melhor maneira de ter acesso às coisas que ele deseja é sentar e olhar para você, mesmo sem ser solicitado.

Paradoxalmente, outra forma excelente de praticar o autocontrole e se acalmar é durante as brincadeiras. Brincar é uma ótima oportunidade para aprender a deixar de ficar agitado para ficar calmo e controlado. Para esse tipo de atividade, primeiro você precisa ensinar seu filhote a soltar um brinquedo na hora certa. Um modo fácil de ensinar isso é trocar o brinquedo por um petisco durante uma brincadeira calma e tranquila. Incentive seu cão a pegar o brinquedo com a boca. Em seguida, mostre a ele um petisco. Quando o filhote larga o brinquedo para pegar o petisco, diga o comando ao qual você deseja que ele associe a esse comportamento, como give ("dê-me") ou drop ("solte"). Você pode passar a praticar esse exercício rapidamente sem um petisco na mão. No entanto, certifique-se de reforçar o ato de largar o brinquedo com o uso de petisco ou outro brinquedo até que o comportamento esteja bem estabelecido ou consolidado. Aumente gradualmente a intensidade da brincadeira. Nesse tipo de exercício, é necessário muito autocontrole para soltar um brinquedo quando o animal estiver totalmente envolvido em uma sessão lúdica divertida como esta. O próximo passo então pode ser praticar o comando sit ("sente-se") durante a brincadeira. Brinque com seu cachorro. Em seguida, peça a ele que se sente. Depois, dê o sinal indicando que ele pode se levantar e jogar o brinquedo. Dessa forma, seu cão aprende a adotar uma posição estacionária (ou seja, sentada) durante brincadeiras de alto vigor, uma ótima maneira de praticar a mudança de um nível elevado de agitação para a calmaria.

Meu cão fica mastigando os móveis. Como posso impedi-lo?

A ideia inicial é que você não pode nem deve impedir um cachorro de mastigar. Esse comportamento é uma atividade natural e saudável para filhotes e cães adultos. Os cães sempre mastigam, pois eles usam isso como um hobby ou passatempo. Existem raças mais predispostas à mastigação do que outras, principalmente os cães de caça (como retrievers, spaniels e hounds). Mastigar também é uma forma de terapia ocupacional para aliviar o estresse e liberar energia. Tédio, solidão, frustração e ansiedade são as principais causas de comportamentos destrutivos, como mastigar. Os cães podem adotar comportamentos compulsivos em resposta ao estresse. Essas causas precisam ser levadas em consideração para resolver o problema de maneira adequada. Alguns tutores permitem que os filhotes escapem impunes da mastigação, mas não toleram isso de um cão adulto. Para evitar um cão adulto destrutivo, o filhote precisa entender claramente e o mais rápido possível que apenas brinquedos são para mastigar e, então, o tutor deve fazer com que ele siga essa regra. Particularmente quando o filhote está no processo de dentição, é muito importante ter brinquedos para roer disponíveis o tempo todo. Uma ótima maneira de impedir que seu cão mastigue móveis é redirecionar o comportamento de mastigação. Ao se deparar com seu cachorro mastigando a mobília, pegue um brinquedo e redirecione sua atenção para esse objeto. Quando ele desvia sua atenção dos móveis para o brinquedo, você precisa elogiá-lo bastante. O mesmo elogio deve ser feito quando você descobrir que seu cão está mastigando os itens corretos. Isso lhe dará um reforço positivo ao mastigar os objetos certos.

Lembre-se de que a punição não impedirá a mastigação, mas pode, na verdade, aumentar o comportamento. Lembre-se de que os cães sempre foram animais orientados para a matilha e sua natureza sociável faz com que eles precisem de muito tempo para interagir com você. Seu cão precisa de sua companhia, bem como sua estimulação física e mental. Eles precisam de um nível suficiente de exercícios, porque um excesso de atividade pode causar mais estresse e comportamento destrutivo associado. Se você não tiver tempo para isso, é possível lançar mão de serviços de dog walkers ou dog sitters, passeadores ou babás de cães, respectivamente. Em alguns lugares, você também pode encontrar creches para cachorros. Mas seu cachorro também tem uma mente! Por isso, para manter seu cão feliz, ele também precisa de estímulo mental. Existem brinquedos ativos que estimulam o seu cão e permitem que ele brinque sozinho, mantendo-o ocupado por horas a fio. Para resumir essas dicas direcionadas ao controle dos hábitos de mastigação do seu cão, você terá de adotar os métodos de adestramento de forma consistente (i. e., com regularidade), adicionando um toque de paciência. Assim, você estará no caminho certo para resolver o problema.

Prof. Dr. Gonçalo da Graça Pereira
Médico-veterinário (Portugal)
Presidente do ECAWBM ***(European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine, Colégio Europeu de Bem-estar Animal e Medicina Comportamental)*** **e Vice-Presidente da ESVCE** ***(European Society of Clinical Veterinary Ethology, Sociedade Europeia de Etologia Veterinária Clínica)***

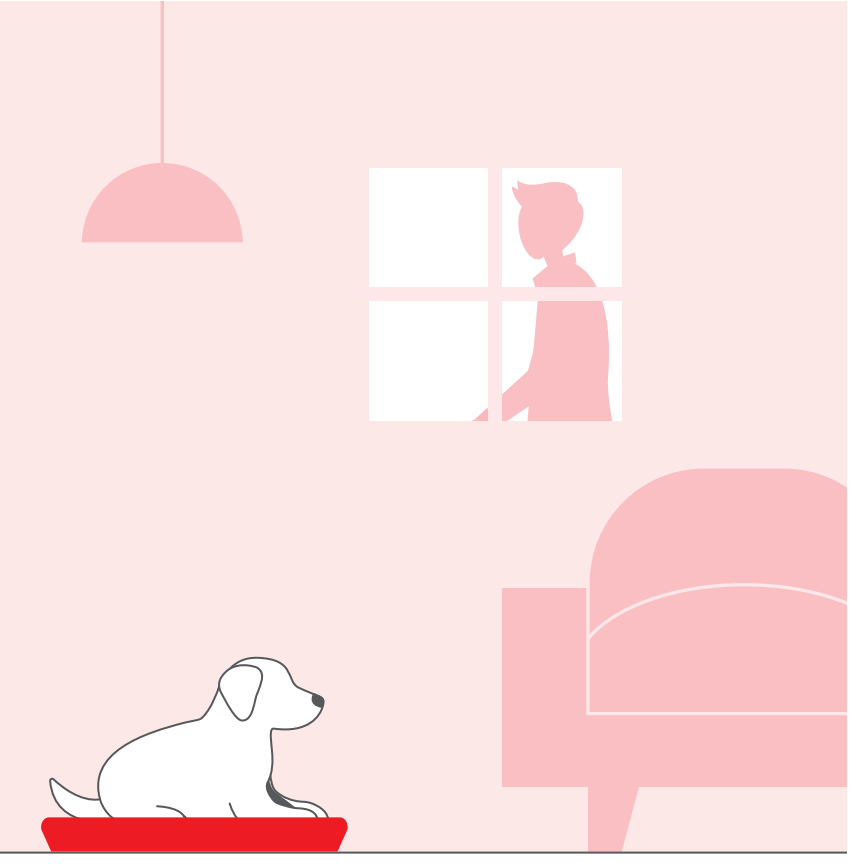
Como se sentir seguro quando está sozinho em casa

Para o seu filhote, é perigoso ser deixado para trás. Um filhote sozinho não consegue encontrar alimento ou enfrentar perigos e, por isso, é muito provável que ele se machuque ou até mesmo morra. Portanto, a resposta de um filhote à separação de sua família é vocalizar. A mãe então reage procurando os filhotes e os guiando de volta aos seus companheiros de ninhada. Seu filhote pode não só chorar, mas também fazer suas necessidades fisiológicas em casa (evacuação domiciliar indevida) quando for deixado sozinho. Isso pode acontecer, porque o filhote ainda não entendeu o conceito de adestramento doméstico, mas também pode ser devido à ansiedade. Tais como os seres humanos, os cães podem responder ao estresse com movimentos intestinais acentuados, aumentando a frequência de defecação. Seu filhote também pode mastigar itens quando é deixado sozinho. A mastigação é um comportamento comum em cães, exibido tanto para explorar o ambiente como para reduzir o estresse. Eles também podem arranhar a porta depois que você sair.

Então, como você pode ensinar seu filhote a se sentir seguro quando deixado sozinho?

Primeiro, forneça ao seu filhote um ambiente seguro que lhe seja familiar, sem itens perigosos para mastigar. Certifique-se de que ele tem muitos brinquedos e itens adequados para manifestar o comportamento de mastigação.

Em seguida, não se esqueça de aumentar muito gradualmente o tempo em que você deixa seu filhote sozinho. Regra geral: não deixe seu filhote sozinho nos primeiros dias, depois aumente o tempo de forma gradativa em pequenos intervalos. Cada filhote reage de uma maneira diferente ao ser deixado sozinho e você precisa adaptar sua agenda ao progresso do seu filhote. Você nunca deve deixar os filhotes por mais tempo do que a bexiga deles pode suportar ou mais do que eles conseguem aguentar em ficar confortáveis sozinhos.



Escolha com cuidado a hora de deixá-los sozinhos: não faça isso quando eles estiverem animados e prontos para brincar, mas sim quando estiverem cansados de um passeio, quando não precisarem fazer suas necessidades fisiológicas e/ou quando já estiverem alimentados e de, algum modo, quiserem tirar uma soneca.

Não faça muito barulho ao se preparar para sair. Quanto mais seu cachorro ficar excitado (i. e., agitado), mais dificuldades ele terá para relaxar quando você partir. Dê alguma coisa a ele cerca de cinco minutos antes de sair para mantê-lo ocupado – por exemplo, um comedouro tipo quebra-cabeça cheio de sua dieta principal (alguns podem ser enchidos com alimento úmido e congelado para uma diversão mais duradoura), um brinquedo dispensador de alimento seco ou um item mastigável.

Use apenas brinquedos com os quais seu cachorro já esteja familiarizado e quando você tiver 100% de certeza de que ele não conseguirá ingerir partes deles. Prepare-se com calma e saia de casa sem se despedir. Uma câmera de vídeo pode ser útil para determinar se ele consegue relaxar ou se chora enquanto você está fora.

Seja intencional sobre o que você faz ao retornar para casa. Por mais difícil que possa parecer, ignore seu filhote quando chegar em casa por alguns minutos, até que ele esteja calmo. Depois, você pode lhe dar atenção, mas não faça muito alarde. Se você fizer um drama em sua volta para casa, automaticamente o ato de deixar o cão sozinho também será um grande problema.

Ensine seu filhote a ser independente. Todos nós queremos um cão que seja bem apegado a nós. No entanto, também é importante poder desfrutar de um tempo sozinho. Um cão que precisa estar ao lado de seu tutor o tempo todo e fica ansioso assim que ele sai de vista terá dificuldade em ficar sozinho. Não incentive seu filhote a segui-lo pela casa. Certifique-se de que ele consegue relaxar, mesmo que você não esteja ao lado dele. Você pode estimular isso oferecendo a ele um brinquedo dispensador de alimento em sua área de repouso específica.



Onde evacuar

Os filhotes precisam saber o melhor lugar para fazer as suas necessidades fisiológicas. É preciso consistência e atenção de sua parte para ensinar isso. O princípio é simples: ofereça ao seu filhote muitas oportunidades para fazer suas necessidades fora do ambiente doméstico (i. e., ao ar livre). Leve-o para passear pelo menos a cada duas horas quando você estiver em casa, após cada refeição e assim que ele acordar. Fora de casa, talvez seja melhor mantê-lo na coleira até que ele tenha evacuado. Reforce o comportamento de evacuação com elogios. Esses elogios podem vir acompanhados de uma recompensa alimentar. Logo em seguida, se pertinente, pode ser a hora de brincar ou explorar. Assim, o filhote aprende que a parte divertida do passeio começa assim que ele evacua. Pode ser útil procurar um local específico perto de casa como primeira parada no passeio. Dessa forma, ele pode prever a rotina e evacuar com rapidez.

Considere cuidadosamente onde você deseja que seu cão evacue:

- Você quer que ele urine apenas na grama? Se você mora em uma cidade grande, talvez seja necessário caminhar por horas na chuva para encontrar um lugar, apenas para deixar seu cachorro confortável para urinar.
- Você se sente confortável que ele urine no concreto? Ele pode urinar na calçada, etc.

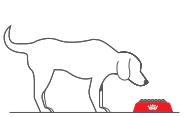
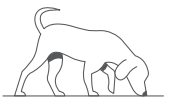
O que é certo para você dependerá de suas circunstâncias e das de seu cão.

Se o seu cão cometer um erro e urinar dentro de casa, não o repreenda verbalmente. Em vez disso, tire-os rapidamente e reforce a necessidade de urinar fora de casa. Os cães que foram repreendidos verbalmente por evacuação domiciliar podem não associar isso ao ato de evacuação dentro de casa, mas sim ao ato de evacuação propriamente dito. Você pode acabar tendo um cachorro que não se sente confortável para urinar na sua frente com uma coleira do lado de fora de casa, mas foge assim que você volta para casa para evacuar atrás do sofá.

Se você der ao seu filhote muitas oportunidades para ele fazer suas necessidades fisiológicas ao ar livre, as evacuações domiciliares indevidas serão raras. Aprenda a reconhecer os comportamentos que indicam a necessidade de seu filhote evacuar. Esses comportamentos podem incluir andar de um lado para o outro, buscar por algum lugar, respirar de forma ofegante, correr para a porta, etc. A princípio, se você mantiver seu cão supervisionado, será possível apanhá-lo e tirá-lo antes que aconteçam as evacuações em locais inapropriados.

Uma rotina adequada de evacuação é o segredo para evitar não só problemas de higiene, mas também tensões (estresse) entre o tutor e o pet. Os cães precisam ser levados para passear várias vezes ao dia, para que eles façam suas necessidades. No entanto, o ato de sair de casa não deve ser exclusivamente dedicado à evacuação de seu cão, mas deve incluir uma breve caminhada, pois isso é importante para seu bem-estar e permite que ele faça exercícios.

Quando sair para um passeio

	• O ideal é a cada duas horas		• Depois de cada cochilo
	• Após cada refeição		• Quando se detectam comportamentos específicos (quando o focinho do cão toca o chão ou quando ele anda de um lado para o outro pela casa)

Este capítulo abordou as habilidades necessárias para o seu cão aprender a se comportar da maneira desejada e como podemos ajudá-lo a fazer as escolhas certas. Com uma compreensão do comportamento dos cães e de como eles aprendem, aliada à capacidade do tutor de fazer planos e pensar em como criar experiências adequadas de aprendizagem, significa que é possível ajudar o cão a ser o melhor pet possível.

O COMPORTAMENTO ALIMENTAR DO CÃO

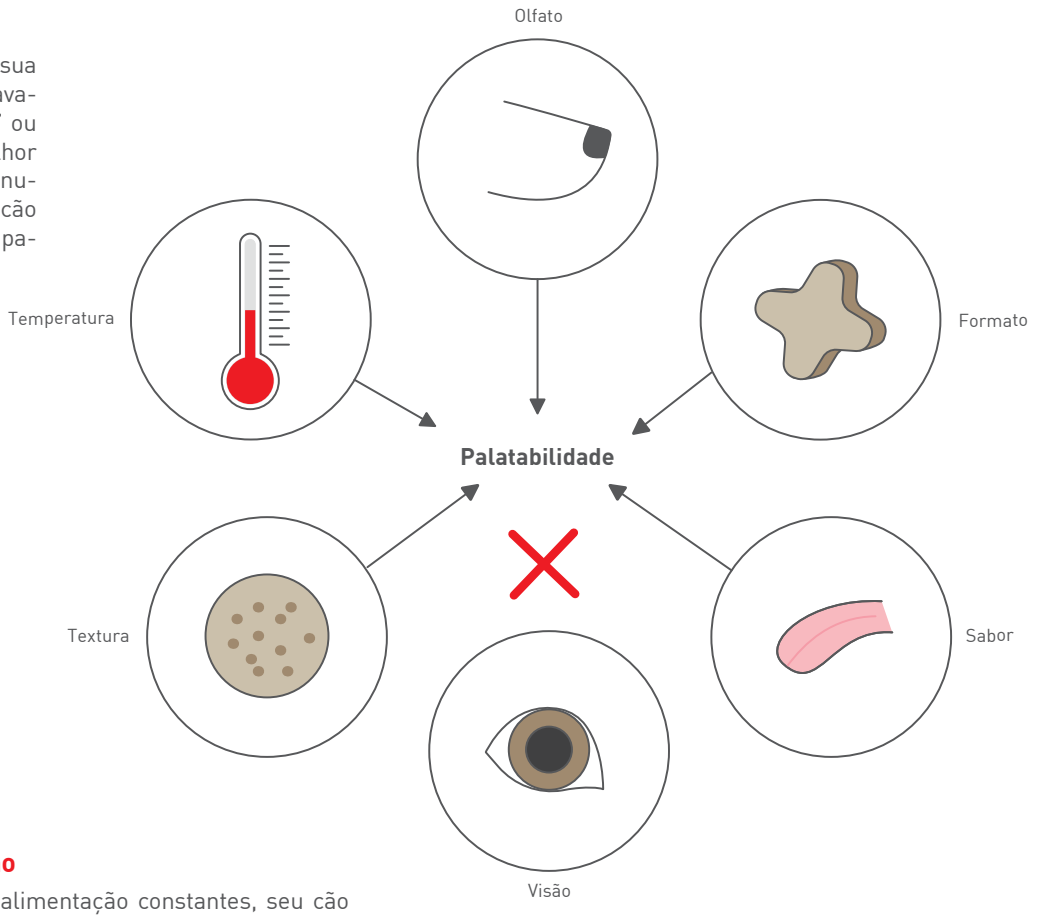
O comportamento alimentar do cão inclui todos os aspectos relacionados com a busca, a seleção e o consumo de alimentos. O comportamento de caça, ou seja, seguir uma presa, capturá-la e matá-la, também faz parte do comportamento alimentar dos cães, embora dificilmente seja praticado por nossos cães de estimação. Na verdade, para a maioria dos cães, o comportamento alimentar se resume à ingestão de alimentos.

As mudanças no comportamento alimentar costumam ser o primeiro indício para os tutores de que algo não está bem com seu cão. Por outro lado, um comportamento alimentar "normal", um bom apetite e uma boa digestão são indicadores significativos de boa saúde. Portanto, é importante entender a base do comportamento alimentar canino.

Percepção e palatabilidade dos alimentos

Saber como os cães percebem sua alimentação é fundamental para avaliar a palatabilidade ("atratividade" ou "aceitação") desse alimento. O melhor alimento do mundo em termos de nutrientes não fará bem algum se o cão não quiser consumi-lo; por isso, a palatabilidade é tão importante.

Critérios de aceitação dos alimentos pelo cão



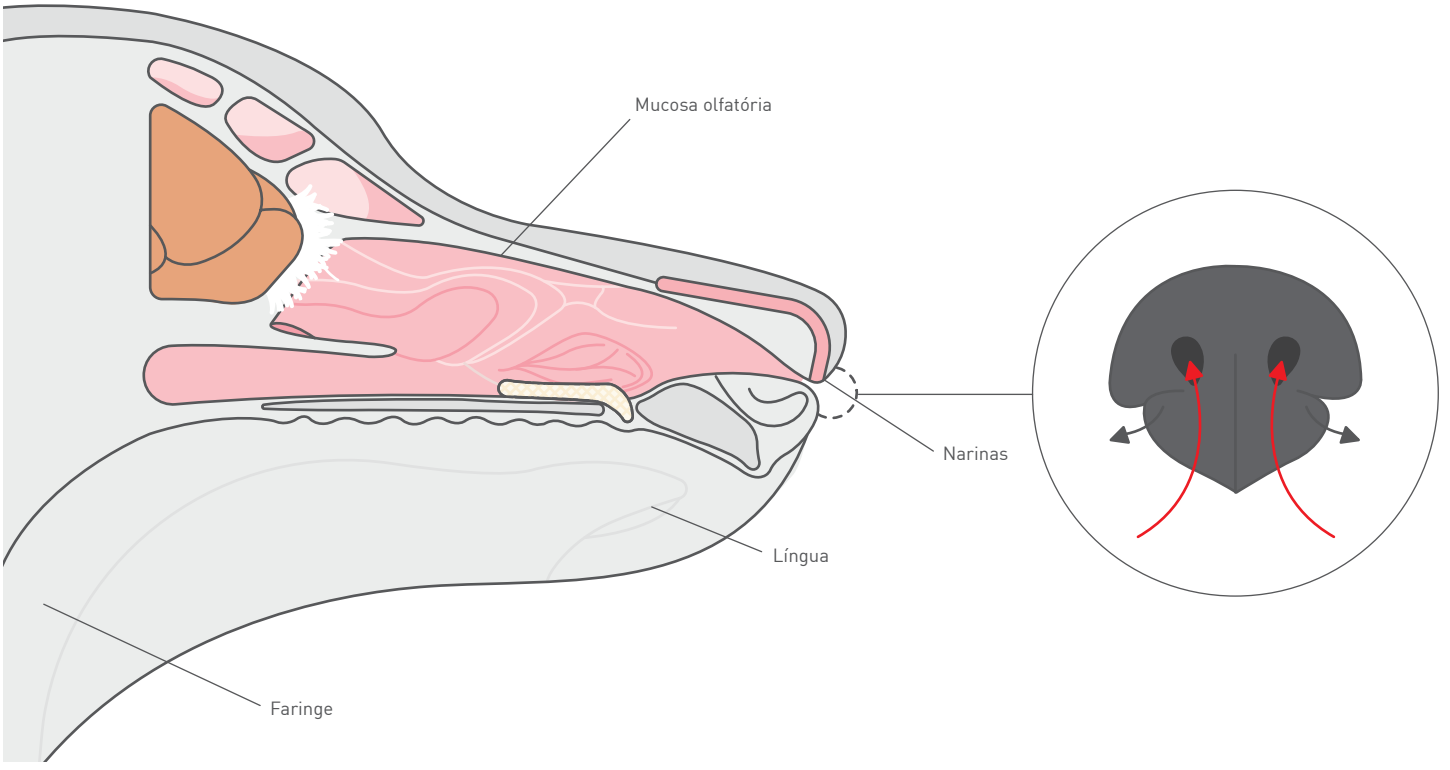
Pistas associadas à alimentação

Ao manter o horário e o local da alimentação constantes, seu cão aprenderá dicas que predizem sua refeição. Essas pistas podem ser o barulho feito com a abertura da embalagem do alimento ou quando você se aproxima da vasilha dele. Com isso, o organismo do seu cachorro se prepara para a refeição, estimulando as secreções gástricas e pancreáticas. Dependendo da raça, você também pode observar um aumento na salivação.

Odor e temperatura dos alimentos

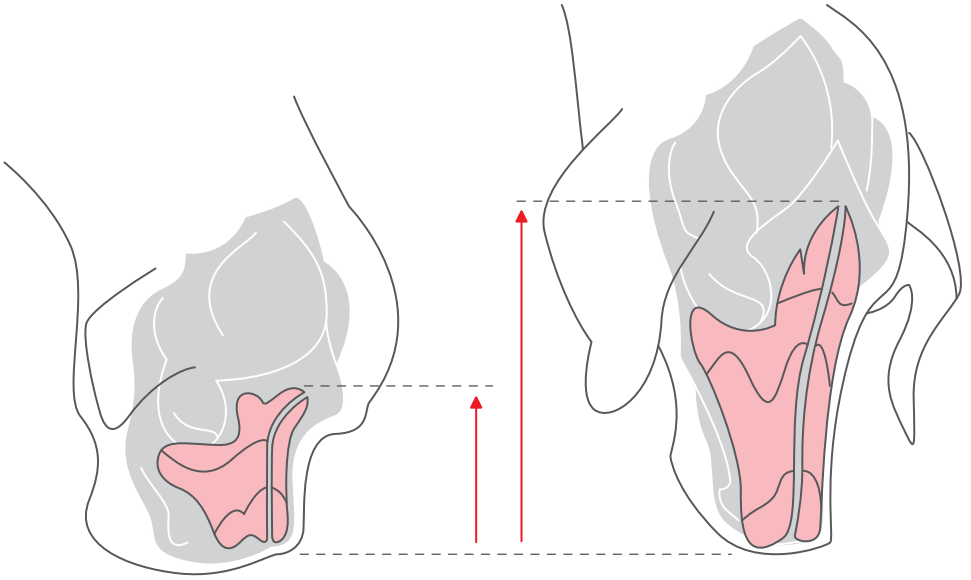
Embora você possa avaliar o alimento de seu cão pela cor e pelo formato, ele depende do olfato para avaliar o aroma do alimento e dar uma indicação inicial sobre seu sabor. Se o olfato do seu cão estiver reduzido (por exemplo, por alguma doença ou envelhecimento), o apetite dele pode sofrer um declínio.

Servir o alimento a temperatura ambiente ou mesmo um pouco acima (mas não acima da temperatura corporal, uma vez você não quer que o alimento provoque queimaduras) pode ajudar a acentuar o aroma e estimular o apetite em um cão com olfato reduzido. Os alimentos úmidos ajudam na difusão dos compostos voláteis e podem ser mais atrativos para o seu cão.



Circulação do ar nas cavidades nasais dos cães

Durante a inspiração, o ar entra pelas narinas e segue em direção à faringe. Embora cerca de 7% do ar inspirado entre em contato com a mucosa olfatória, isso é suficiente para ativar o olfato. Durante a expiração, o ar entra em contato com a mucosa olfatória. Em consequência disso, os sentidos do paladar e olfato estão estreitamente relacionados.



A morfologia facial determina o tempo e a direção do fluxo de ar na mucosa olfatória

Os pelos em torno do nariz, a face curta e o focinho achatado (à esquerda) do Bulldog levam a uma descarga de ar mais fraca através das vias aéreas anatômicas. Como resultado, a circulação de moléculas odoríferas é limitada.

Os filhotes podem aprender com a mãe sobre as preferências alimentares. Em primeiro lugar, a dieta da mãe influencia o sabor do leite materno, o que pode contribuir para as preferências de paladar dos filhotes desde a mais tenra idade. Mais tarde, os filhotes também sentirão o odor dos compostos voláteis ao redor da boca da mãe e, por essa razão, podem preferir alimentos com aromas semelhantes àqueles aos quais eles foram expostos.

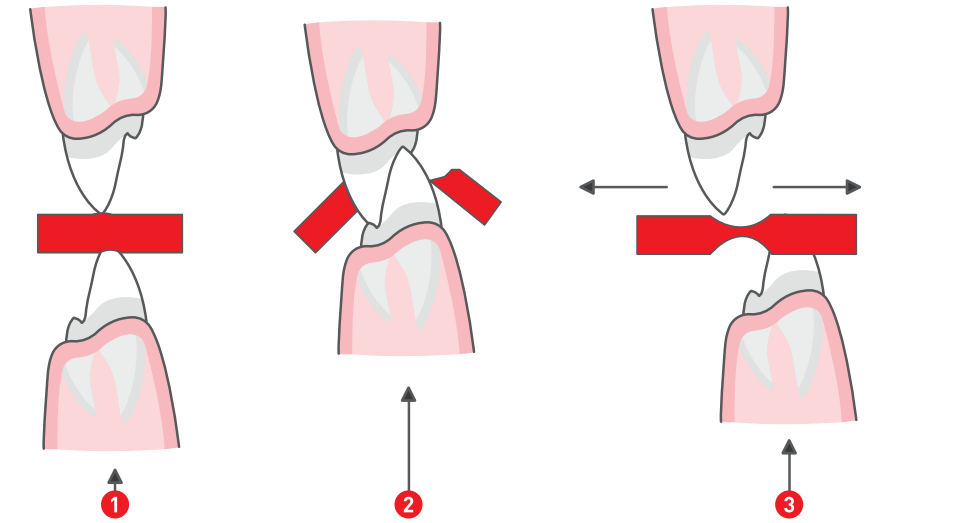
Certifique-se de manter os alimentos secos em um recipiente hermeticamente fechado em um local seco e arejado para proteger o aroma dos alimentos e evitar a infestação de insetos.

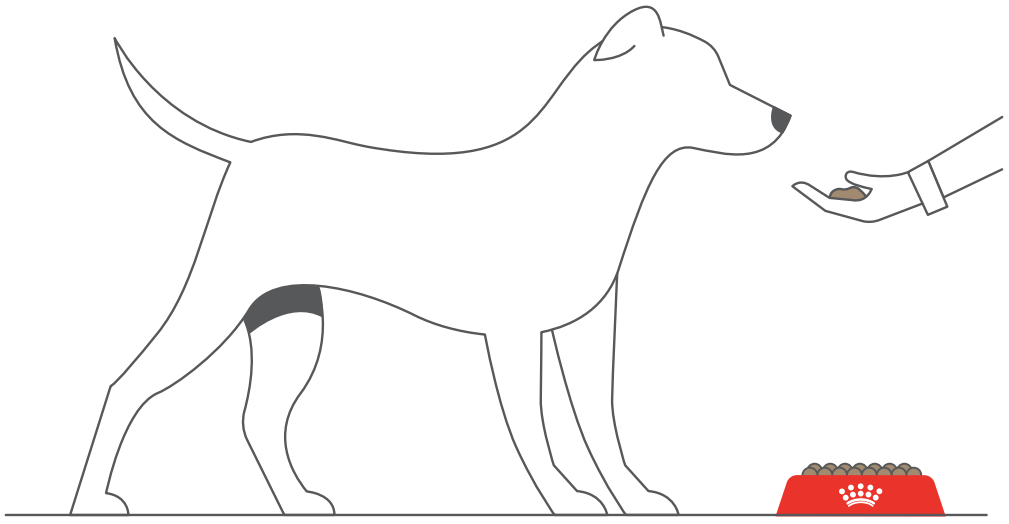
Caso você forneça alimento úmido aos seus cães, lembre-se de adaptar o volume e o número de refeições à frequência de alimentação deles, para que o alimento não fique muito tempo exposto ao ar e não se torne rançoso por oxidação.

Preensão alimentar

A preensão consiste no ato de segurar, apanhar ou agarrar o alimento. Os cães usam os dentes incisivos, a língua e os lábios para realizar a preensão alimentar. A preensão pode ser diferente de uma raça para outra, em virtude da diversidade na morfologia facial. A forma e o tamanho dos croquetes influenciam a rapidez com que o alimento é consumido e por quanto tempo ele é mastigado. Se a ingestão ocorrer muito rapidamente ou se um grande volume de alimento for ingerido ao mesmo tempo, seu cão pode regurgitar. Por outro lado, se os croquetes forem muito difíceis de mastigar em função de seu tamanho e formato, especialmente em cães idosos ou com doenças dentárias, isso também pode reduzir a qualidade da experiência alimentar. Por isso, escolha um alimento com forma, tamanho e textura adaptados às necessidades únicas de seu cão.

Mastigação nos cães





Para o cão, o alimento fornecido pelo tutor tem um valor superior ao que se encontra na vasilha. Por essa razão, muitas vezes é possível alimentar à mão os cães cujo apetite se encontra reduzido, por exemplo, por alguma doença.

Para filhotes pequenos



Para filhotes miniatura



Para filhotes medianos



Exemplo de croquetes para filhotes, adaptados ao porte do animal, para não só para melhorar o consumo, mas também para minimizar a rejeição e o desperdício.

Para filhotes grandes



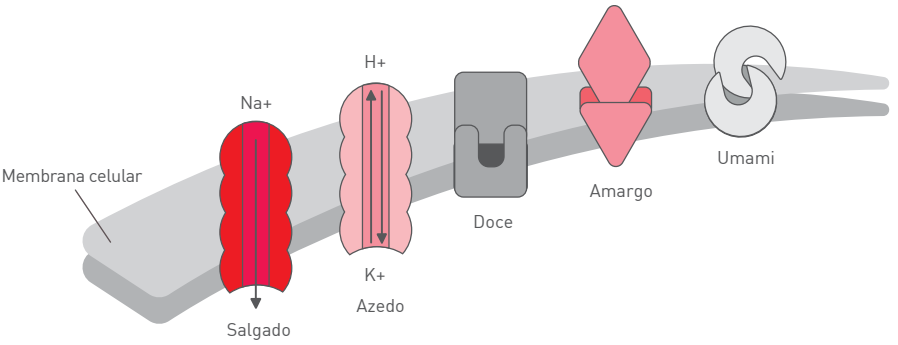
Para filhotes gigantes



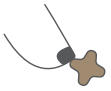
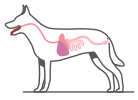
Paladar

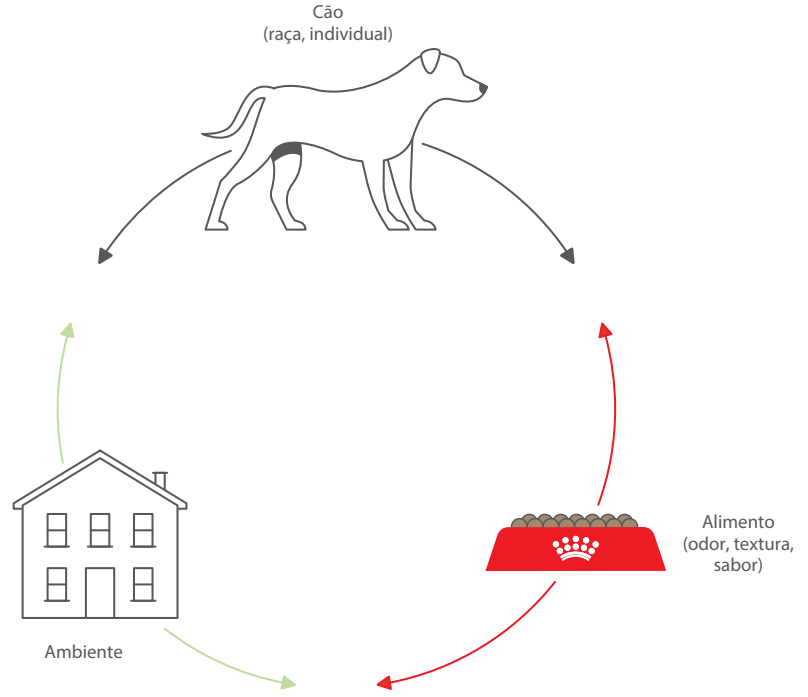
Obviamente, o sabor é relevante ao considerar a experiência alimentar de um cão. Os cães distinguem cinco sabores: azedo, amargo, salgado, doce e umami. O umami, que também pode ser traduzido como "saboroso" ou "delicioso", é um sabor descoberto em 1908 pelo professor Kikunae Ikeda. Este é o sabor principalmente do glutamato, um composto formado com o aminoácido conhecido como ácido glutâmico, que é um ingrediente natural de muitos alimentos. Mais recentemente, pesquisas revelaram que os cães também possuem receptores gustativos de ácidos graxos.

Taste receptors



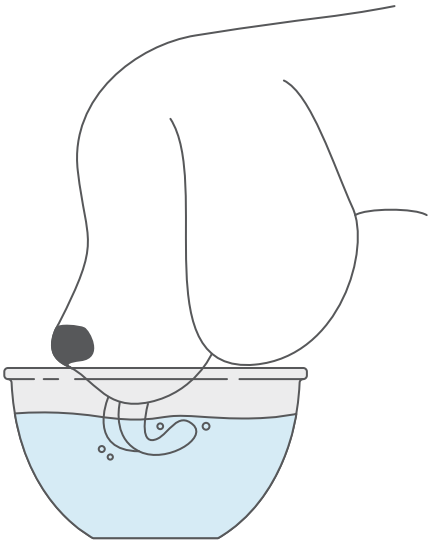
Estágios sucessivos na sequência de consumo alimentar pelo cão

	ESTÁGIO	SENTIDO ASSOCIADO	CARACTERÍSTICAS ALIMENTARES EXPERIMENTADAS PELO CÃO	MEIOS DE MELHORAR A PALATABILIDADE DOS ALIMENTOS
	**1 - Seleção**	Olfato	Odor	Escolha e qualidade dos ingredientes, dos aromas e do revestimento de gordura
	**2 - Preensão**	Tato	Tamanho, formato, textura	Processo tecnológico, trituração, cozimento, secagem
	**3 - Mastigação**	Tato e paladar	Dureza, sabor	Qualidade dos ingredientes, processo tecnológico
	**4 - Digestão**	Sensação de bem-estar ligada à reação fisiológica	Segurança digestiva	Qualidade nutricional do produto acabado



A palatabilidade de um alimento varia de acordo com as preferências do cão e as condições do ambiente.

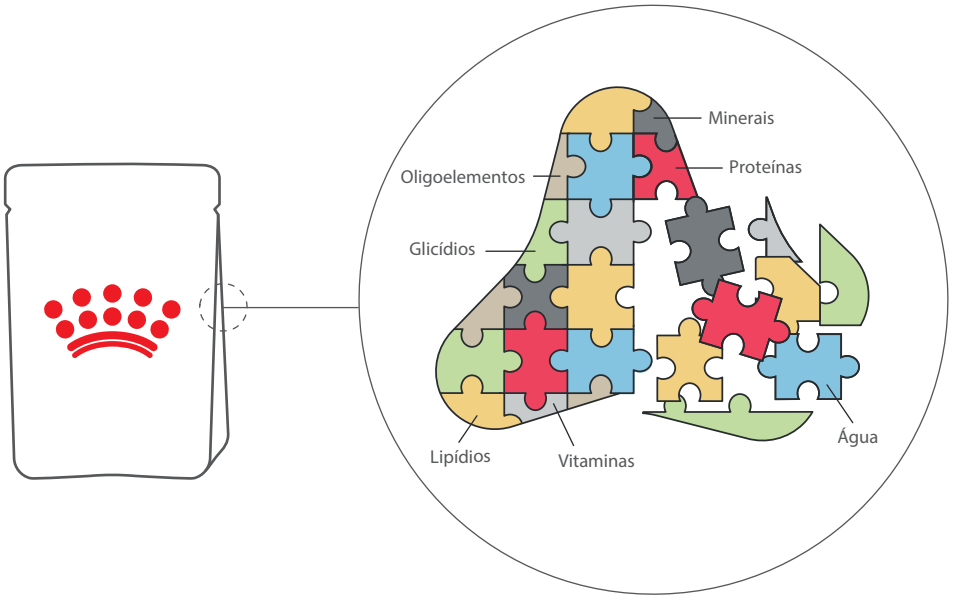
Para avaliar a palatabilidade de um alimento, ele precisa ser testado entre os cães de diferentes portes e raças, bem como em condições ambientais variadas (canil ou ambiente doméstico, por exemplo).



Regras de alimentação para garantir a saúde e o bem-estar do seu cão

Certifique-se de que seu cachorro beba água suficiente

A ingestão de água faz parte do comportamento alimentar. Como recomendação geral, os cães sempre devem ter acesso a água limpa e fresca – que, no caso, deve ser trocada regularmente. O consumo médio é de 60 mL/kg de peso corporal por dia, sendo maior em filhotes e fêmeas lactantes, em climas quentes e durante atividade física.



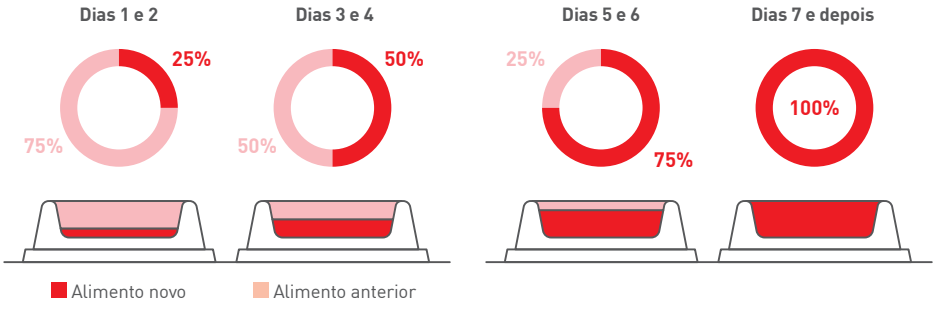
Selecione um alimento premium completo e balanceado feito sob medida para o seu cão

A dieta de seu cão deve ser apropriada para a idade, o estilo de vida, o porte e as possíveis sensibilidades dele. O alimento selecionado deve fornecer todos os nutrientes necessários para manter seu cão saudável e em forma. De modo geral, existem alimentos úmidos e secos disponíveis. Eles podem ser oferecidos em um esquema de alimentação mista, a fim de aproveitar os principais benefícios de cada um. De fato, o alimento úmido completo e balanceado não só fornece os nutrientes necessários, mas também ajuda os cães a manter seu estado de hidratação. Portanto, a combinação de alimentos seco e úmido é uma boa maneira de trazer todos os nutrientes essenciais de uma forma complementar e potencialmente sinérgica. Não hesite em pedir uma recomendação ao seu médico-veterinário.

Não implemente mudanças repentinas

Se você adota um filhote de um criador ou abrigo ou dá um lar para um cão mais idoso, informe-se sobre sua alimentação atual e certifique-se de ter um suprimento disponível para alguns dias. A mudança de casa pode ser estressante. Durante esse período, ao menos sua alimentação deve ser estável. Após alguns dias, você pode fazer a transição gradual para uma dieta diferente, se necessário.

Transição alimentar



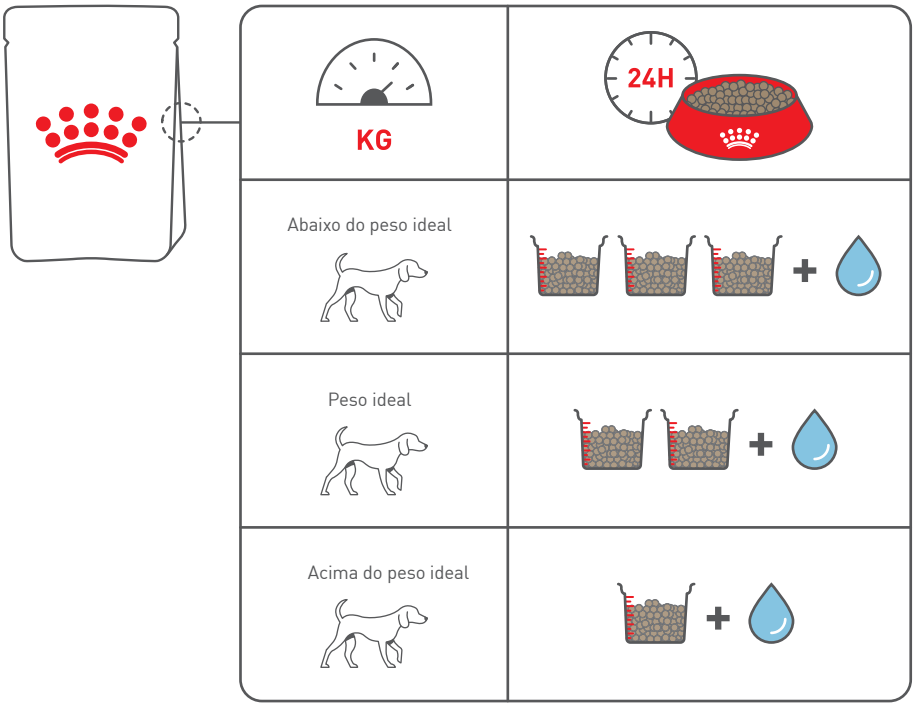
Monitore a quantidade fornecida ao cão

Ao decidir sobre a quantidade de alimento a ser oferecido, certifique-se de seguir as recomendações de alimentação contidas na embalagem. Pese o alimento de forma meticulosa, pois pesquisas mostram que normalmente você pode superestimar a quantidade de alimento de que seu cão necessita. Tenha cuidado: as necessidades energéticas dos cães através da alimentação variam muito entre cada animal individualmente. Portanto, as quantidades de alimentação presentes na embalagem são apenas um guia. Você deve ajustar a quantidade de alimento com base no histórico de peso corporal, no escore de condição corporal e no nível de atividade física de seu cão, bem como de acordo com as condições do ambiente onde ele vive (estilo de vida). Peça orientação ao médico-veterinário em caso de dúvidas.

Ao misturar os alimentos, é importante ajustar as quantidades fornecidas de cada produto às necessidades nutricionais de seu cão, a fim de evitar o excesso de calorias que podem levar ao sobrepeso e à obesidade.

Caso você forneça petiscos ao seu cão, verifique se a quantidade total não excede 10% de suas necessidades calóricas diárias. Essa restrição é necessária, uma vez que os petiscos não são nutricionalmente completos. Ao oferecer petiscos, também será preciso reduzir a quantidade de alimento dado ao seu cão. Isso é importante para prevenir o ganho de peso e manter um peso saudável. Obviamente, você também pode usar a dieta principal de seu cão como recompensa alimentar.

Guia de alimentação



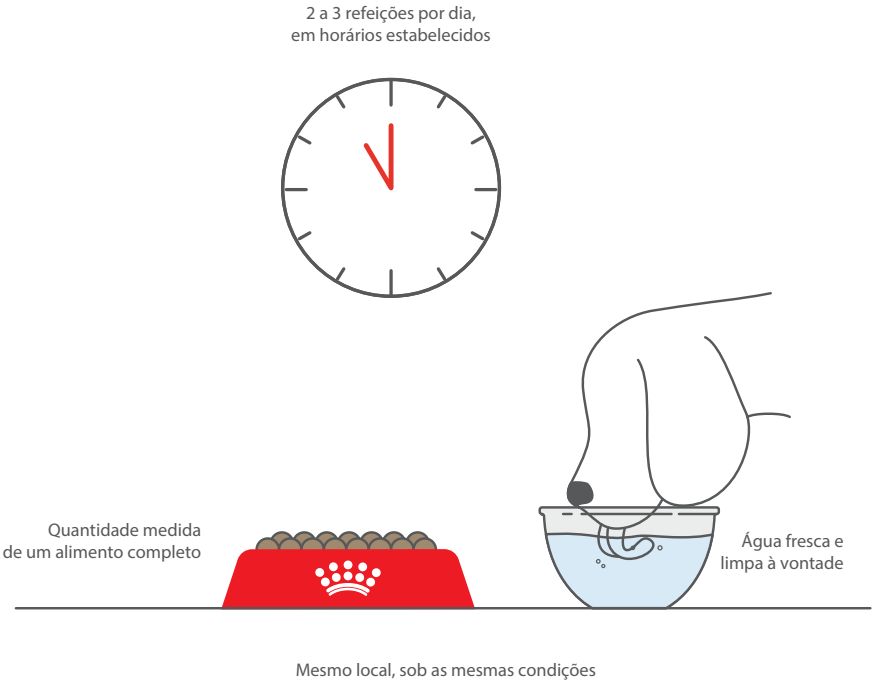
Divida a quantidade diária de alimento em várias refeições

Os cães evoluíram originalmente com a capacidade de comer uma grande quantidade de alimento de uma só vez. Do ponto de vista de bem-estar animal, no entanto, é recomendável dividir a quantidade diária de alimentos em pelo menos duas refeições.
Como os cães encaram a alimentação como uma experiência positiva, pode ser útil tirar proveito dessa circunstância e dividir a forma como você distribui o alimento se o seu cão não estiver com fome.
Os cães de pequeno porte, como as raças mini e toy, têm um metabolismo elevado e um estômago relativamente pequeno. Isso significa que, de acordo com seu estilo de vida e nível de atividade física, talvez seja necessário lhes dar a oportunidade de ter acesso a um alimento completo e balanceado várias vezes ao dia.
A maioria dos cães é alimentada duas vezes ao dia. Você pode usar parte de sua porção diária de alimento seco como recompensa alimentar para adestramento. Por exemplo, você pode pesar a porção diária pela manhã, dar uma parte dela como café da manhã, usar um pouco para recompensar durante o dia e fornecer o restante como jantar. Utilizado em comedouros tipo quebra-cabeça, o alimento também pode ser uma excelente maneira de contribuir para o enriquecimento mental e permitir comportamentos alimentares, como a procura por alimento.

Estabeleça uma rotina

Para a maioria dos cães, as refeições são uma das atrações do dia. A possibilidade de prever o horário e o local pode ajudar a reduzir o estresse na hora das refeições e a diminuir os comportamentos de busca por alimentos em outros períodos.

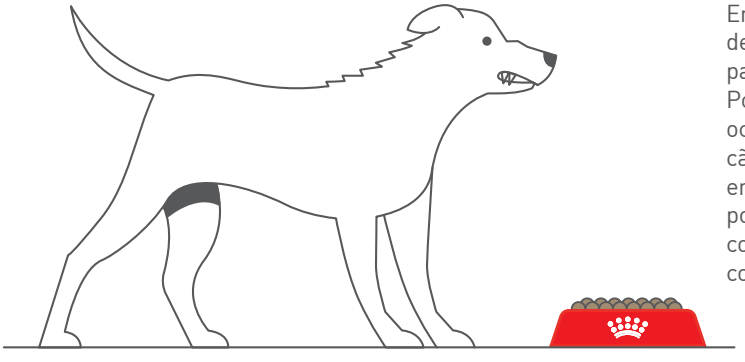
A hora da alimentação pode ser uma oportunidade para permitir que seu cão use os sentidos para procurar e encontrar o alimento e praticar aspectos relativos ao seu comportamento habitual de busca por comida. Escolha horários que sejam convenientes para você, que se encaixem em sua programação diária e que você possa cumprir todos os dias, para que seu cão saiba quando ele deve esperar pelas refeições. A escolha do local onde seu cão é alimentado deve ser definida de acordo com: (a) a forma como você o alimenta – por exemplo, caso se faça uso de comedouros tipo quebra-cabeça, talvez você não goste que seu cão espalhe os croquetes por todo o tapete da sala – (b) o comportamento de seu cão ao comer e (c) a preferência do tutor. Por outro lado, para alguns cães que ficam ansiosos com a alimentação ou até mesmo mostram um comportamento agressivo, o ato de manter um local consistente (regular) nas refeições os ajudará a prever a experiência, e isso é fundamental para reduzir o estresse e garantir a segurança de todos. Encontre o que mais funciona para você e seu cão.



Quando o comportamento alimentar se torna um problema

Meu cachorro mostra agressividade perto da vasilha de alimento

Alguns cães ficam preocupados quando alguém se aproxima de sua tigela de comida. Esses cães podem ter tido experiências ruins no passado (p. ex., as pessoas que se aproximavam enquanto eles comiam significavam "más notícias" e acabavam removendo a comida). Talvez eles tenham até experimentado uma falta de acesso a alimentos em sua antiga residência ou vivido como um cão errante. Esses cães podem comer mais rápido quando alguém se aproxima. Também podem abaixar a cabeça perto da tigela para evitar que o alimento seja consumido e, se a ameaça continuar, eles podem rosnar, tentar morder ou até chegar a morder.



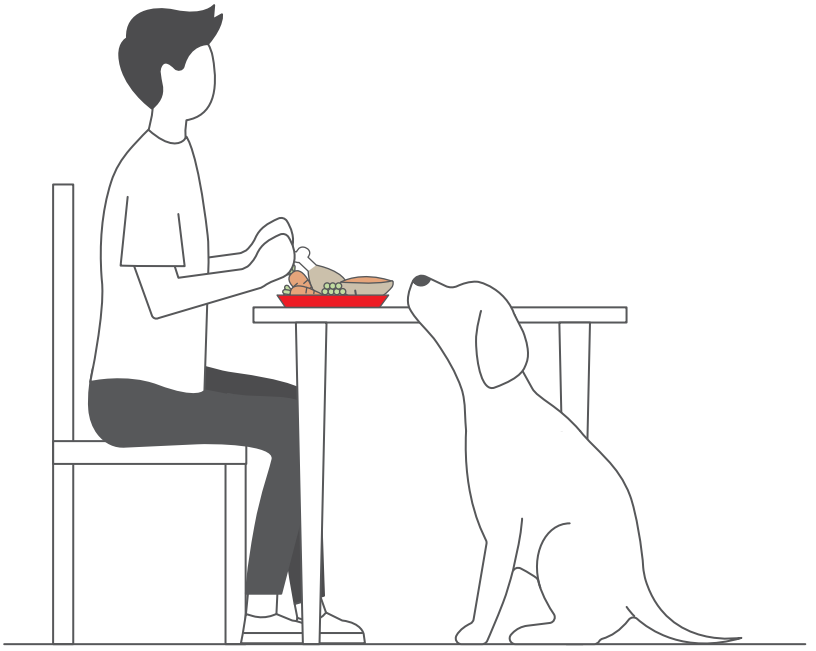
A primeira regra aqui é: "segurança". Alimente seu cão de uma maneira que ele não se sinta provocado a mostrar um comportamento agressivo. Isso é particularmente importante se você tiver filhos em casa. Talvez você tenha que alimentar seu cão em uma sala separada ou um local separado de forma segura por um portão com grade de proteção para bebês.

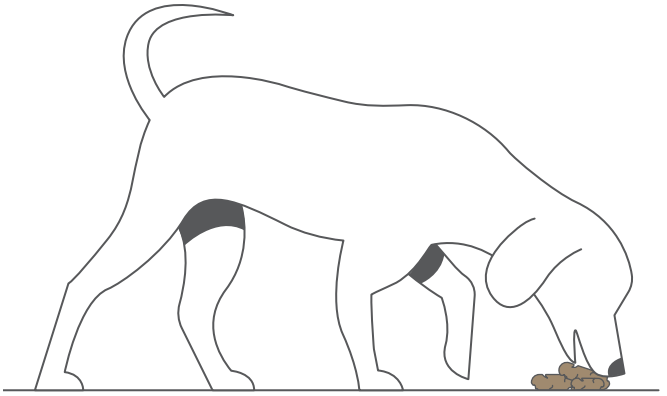
Então, certifique-se de fornecer ao seu cão uma quantidade suficiente de alimento que atenda às suas necessidades, para que ele não sinta fome.

Por fim, ensine seu cão que não há motivos para ele se preocupar, quando você chega perto da vasilha de alimento. Os cães devem aprender que as pessoas que se aproximam enquanto eles comem, na verdade, trazem "boas notícias", pois podem significar mais comida. Um adestrador de cães com experiência ou um médico-veterinário especialista em comportamento pode ajudá-lo.

Meu cachorro implora por comida durante as refeições em família

Alguns cães aprenderam que a hora das refeições da família é uma oportunidade de obter acesso à alimentação humana (o que é particularmente comum em casas com crianças pequenas). Se você não gosta desse comportamento, ensine seu cão a ir para o tapete e recompense-o por ficar lá enquanto você come. Vale ressaltar que, se você alimentar seu cão antes da sua própria refeição, é menos provável que ele implore por comida. Entretanto, não importa se o seu cão come antes ou depois de você, pois as relações sociais entre humanos e cães são complexas e não são definidas por quem come primeiro.





Meu cachorro come fezes

O ato de ingerir fezes, também conhecido como coprofagia, é um comportamento comum em cadelas com filhotes. A mãe lambe o ânus de seus filhotes para estimular o trato digestório e mantê-los limpos.

É de conhecimento comum que os cães comem as fezes de outros animais (cavalos, vacas, ovelhas e até gatos). Mais uma vez, os sentidos dos cães (olfato e paladar) são diferentes dos nossos e, por conta disso, eles podem perceber alguns compostos atrativos nesses produtos residuais. Você pode ensinar seu cão a não comer o que está no chão, por exemplo, mas nem sempre é possível refrear seu instinto.

Se o seu cão come as próprias fezes ou as de outro cão, você deve falar sobre isso com o médico-veterinário. Se os cães não conseguem digerir o alimento corretamente, suas fezes podem conter nutrientes não digeridos, sobretudo gordura. Suas fezes podem então se tornar mais atrativas do que o normal para eles ou para outros cães.

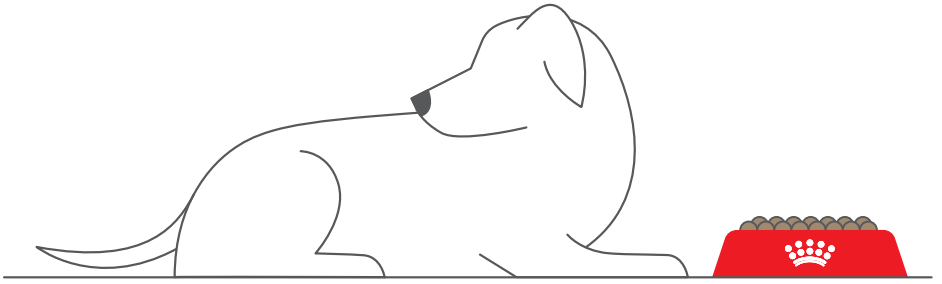
No entanto, a coprofagia também pode ocorrer em cães saudáveis. Os cães podem aprender esse comportamento com outros cães. Isso explica por que os cães que frequentam creches ou vivem em um abrigo ou canil têm maior probabilidade de apresentar esse comportamento.

A melhor maneira de evitar isso é garantir que seu cão não tenha acesso às fezes de outros cães. Se possível, permita que os cães façam suas necessidades antes colocá-los no canil durante o dia.

Meu cachorro come tudo o que encontra (PICA)

Se o seu cão ingere itens não alimentares, como sujeira, pedras, fezes, etc., ele está expressando um comportamento chamado PICA, conhecido também como apetite depravado. Se você acredita que o comportamento se deva ao fato de seu cão estar com fome, considere uma mudança na dieta. Contudo, a PICA pode ser uma indicação de doença subjacente, como distúrbios digestivos, hepatopatia ou anemia. Uma consequência grave de comer itens não alimentares é a possibilidade de obstrução ou perfuração intestinal; portanto, leve seu cão ao médico-veterinário se ele apresentar esse comportamento.





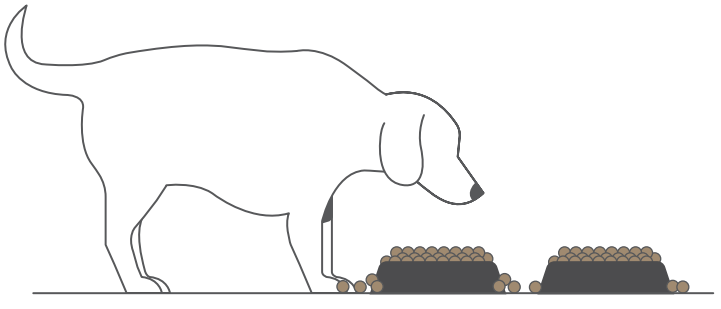
Meu cachorro não quer comer

Uma mudança no comportamento alimentar, principalmente de um cão que não quer se alimentar, costuma ser o primeiro sinal para os tutores de que algo não está bem. Muitas doenças vêm acompanhadas de uma redução do apetite. Se o seu cão costuma ter bom apetite e gosta de comer, a diminuição do apetite deve ser monitorada com atenção e, em caso de dúvida, leve-o ao médico-veterinário para uma avaliação. Seu médico-veterinário também será capaz de dizer se há outra razão médica ou causa clínica além da redução do apetite, como dor ao comer que impede o comportamento alimentar normal.

Obviamente, existem outros motivos pelos quais seu cão pode comer menos. Eventos excitantes ou estressantes podem levar ao declínio do apetite, tanto em seres humanos como em cães. A fêmea do vizinho está no cio e seu cão está muito distraído para comer? Seu cachorro tem medo de fogos de artifício e as festas de final de ano estão se aproximando? Seu cão é sensível a mudanças no ambiente e você está se preparando para se mudar para uma casa nova? Tudo isso pode ser razões para uma redução do apetite. A temperatura externa pode afetar o nível de consumo de alimentos. Durante estações quentes do ano, uma menor quantidade de calorias é necessária para manter a temperatura corporal, tal como acontece com os seres humanos, quando preferimos comer alimentos leves em épocas de muito calor.

Alguns cães, especialmente à medida que envelhecem, podem apresentar um apetite mais caprichoso em relação ao alimento. Isso pode ser atribuído à diminuição do olfato e à maior dificuldade de preensão alimentar ou mastigação ou simplesmente ser o resultado do aprendizado adquirido a partir de experiências prévias de que pode haver outras opções disponíveis. Lembre-se de fornecer um alimento adequado à idade de seu cão e palatável para ele. Os alimentos úmidos podem ser uma excelente forma de aumentar o consumo alimentar; portanto, a alimentação mista também pode ser uma boa opção para motivar o cão de paladar exigente.

Alguns cães aprenderam que conseguem chamar a atenção do tutor se não comerem. O tutor então pode começar a alimentá-los à mão ou fornecer petiscos saborosos extras, além de seu alimento seco padrão. Se você acredita que este seja o caso do seu cão e não aprecia esse tipo de comportamento, é possível mudar isso, não lhe dando atenção se ele não comer. Basta remover os restos de comida após cerca de 20 minutos. Isso pode levar alguns dias, mas assim que os cães aprenderem que o ato de "não comer" não atrai a atenção do tutor, é mais provável que eles voltem a comer normalmente. É claro que você só deve seguir essa abordagem se o seu cão estiver bem, não estiver abaixo do peso e, principalmente, se você não estiver preocupado com algum problema médico subjacente.



Meu cachorro come demais

Se o apetite do seu cão parece aumentar de repente, isso pode ser uma indicação de alguma doença, como diabetes mellitus. O médico-veterinário é seu parceiro no diagnóstico precoce da doença e garante que a prevenção correta seja implementada. A vermifugação regular também é importante. Se o médico-veterinário atestar a saúde de seu cão e caso este pareça estar sempre com fome, considere a troca da dieta por uma que ajude seu pet a se sentir mais satisfeito por mais tempo. Pode ser útil aumentar a duração da alimentação por meio de uma dieta que leve mais tempo para ser consumida em virtude do formato dos croquetes ou mediante o uso de dispositivos de alimentação, uma vez que a ação dos hormônios sacietogênicos demora algum tempo.

NUTRIÇÃO CANINA



OS FUNDAMENTOS DA NUTRIÇÃO CANINA

Nenhum organismo vivo consegue sobreviver sem uma dieta composta por uma variedade complexa de nutrientes essenciais que permitam o funcionamento de seus órgãos. Mais de 50 desses nutrientes, começando pela água, devem ser fornecidos na alimentação diária do cão, para que ele permaneça em bom estado de saúde agora e sempre.

Compreendendo os cães

Os grandes avanços na nutrição canina têm contribuído muito para melhorar a qualidade e a expectativa de vida dos cães. O conceito de "Saúde através da Nutrição" para cada espécie, incluindo os seres humanos, está provando seu valor para os cães que dependem exclusivamente dos tutores para sua alimentação.

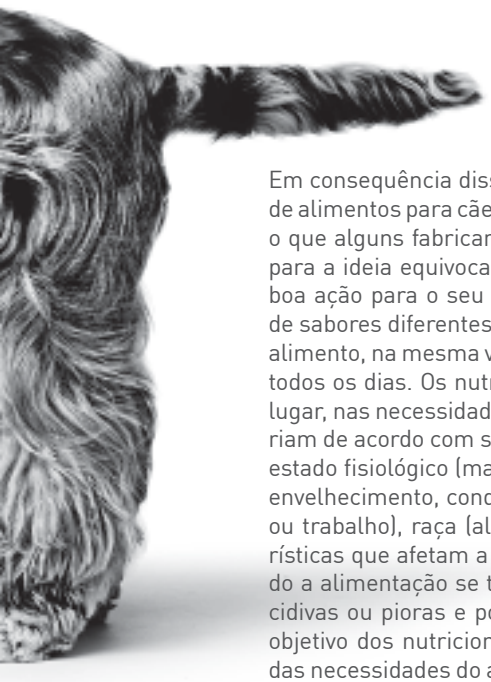
O papel do nutricionista

Tanto o excesso como a deficiência de nutrientes são prejudiciais à saúde dos cães, uma das razões pelas quais precisamos conhecer a nutrição canina e identificar as necessidades dos cães em termos de qualidade e quantidade, uma vez que essas necessidades são diferentes das dos seres humanos ou dos gatos. Um mito comum é pensar que os cães precisam de variedade em sua alimentação. Eles têm pouco paladar e usam principalmente seu olfato super desenvolvido para avaliar seus alimentos.

"Ao contrário do que se costuma pensar, os cães não precisam de nenhuma variedade em sua alimentação."

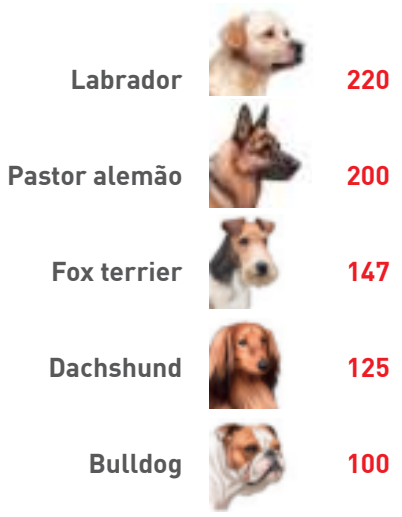
Comparação dos desempenhos olfatórios em cães e seres humanos

	Cão	Ser Humano
Superfície da mucosa olfatória (cm^2)	60-200	2-3
Número de células olfatórias	70-220	5-20
Parte olfatória do cérebro/total do cérebro	35 vezes maior	
Limiar de detecção de determinadas moléculas	10^6 a 10^8 vezes menor	



Em consequência disso, a comercialização de diferentes sabores de alimentos para cães é uma prática totalmente irrelevante. Tudo o que alguns fabricantes de alimentos para pets fazem é apelar para a ideia equivocada do tutor de que eles estão fazendo uma boa ação para o seu cão, dando-lhe acesso a uma ampla gama de sabores diferentes. O que o cão realmente valoriza é o mesmo alimento, na mesma vasilha, no mesmo local e no mesmo horário todos os dias. Os nutricionistas estão interessados, em primeiro lugar, nas necessidades específicas do cão. Tais necessidades variam de acordo com seu porte (pequeno, médio, grande, gigante), estado fisiológico (manutenção, gestação, lactação, crescimento, envelhecimento, condição reprodutiva [castrado ou não], esporte ou trabalho), raça (algumas apresentam determinadas características que afetam a adaptação alimentar) e até doenças (quando a alimentação se torna um dos aspectos na prevenção de recidivas ou pioras e pode ser uma peça-chave do tratamento). O objetivo dos nutricionistas é atender perfeitamente a cada uma das necessidades do animal mediante o fornecimento de todos os nutrientes essenciais nas proporções corretas, a maximização de sua digestibilidade e valores biológicos, e a identificação do método de preparo ideal. O antropomorfismo não tem lugar nessa abordagem. O tutor não é o consumidor, mas o cão, sim!

O número de células olfatórias (em milhões) varia de acordo com o porte e a raça (Vadurel, 1997)



A excepcional sensibilidade olfatória do Labrador e Pastor Alemão é amplamente utilizada em várias modalidades, incluindo busca e resgate, bem como no farejamento de drogas e explosivos.

A função do alimento

O objetivo da nutrição veterinária é identificar os nutrientes essenciais, os papéis desempenhados por eles e suas concentrações ideais, a fim de garantir que o animal receba exatamente o que precisa de sua alimentação. Os avanços nessa área são constantes. Todos os anos, são comercializados novos alimentos e fórmulas nutricionais que fornecem não só os nutrientes essenciais necessários para manter um animal em forma e saudável, mas também outros nutrientes capazes de proporcionar benefícios extras, conferir melhor proteção e, inclusive, ajudar a prevenir certas doenças.

Avanços nos alimentos para cães

Nos últimos 50 anos, os alimentos preparados pelos principais fabricantes de *petfood* tiveram um efeito muito positivo na qualidade de vida dos cães. Estima-se que a expectativa média de vida do cão tenha aumentado em cerca de três anos nos últimos 15 anos. Primeiro, passamos dos alimentos simples de sobrevivência – que consistiam no fornecimento do mínimo necessário para garantir que o animal permanecesse vivo – e avançamos para alimentos específicos que destacam a magnificência (i. e., grandeza) do animal e permitem que ele seja mais ativo. A terceira etapa envolve a "nutrição", uma área que se baseia no conhecimento cada vez mais aprofundada de como o corpo funciona e no estudo dos benefícios de ingredientes naturais purificados à saúde.

Agora está ao nosso alcance e é nossa responsabilidade formular alimentos que atendam a necessidades muito precisas (exatas), ajudando a combater as deficiências que ameaçam o animal em climas extremos ou quando surgem doenças. Na verdade, muito mais do que antes, os cães hoje em dia dependem quase totalmente dos seres humanos para se alimentar. Portanto, os tutores têm uma grande responsabilidade em garantir que seus cães comam corretamente.

As necessidades dietéticas são duplicadas



"Que seu alimento seja seu remédio"

Hipócrates (460-370 a.C.)

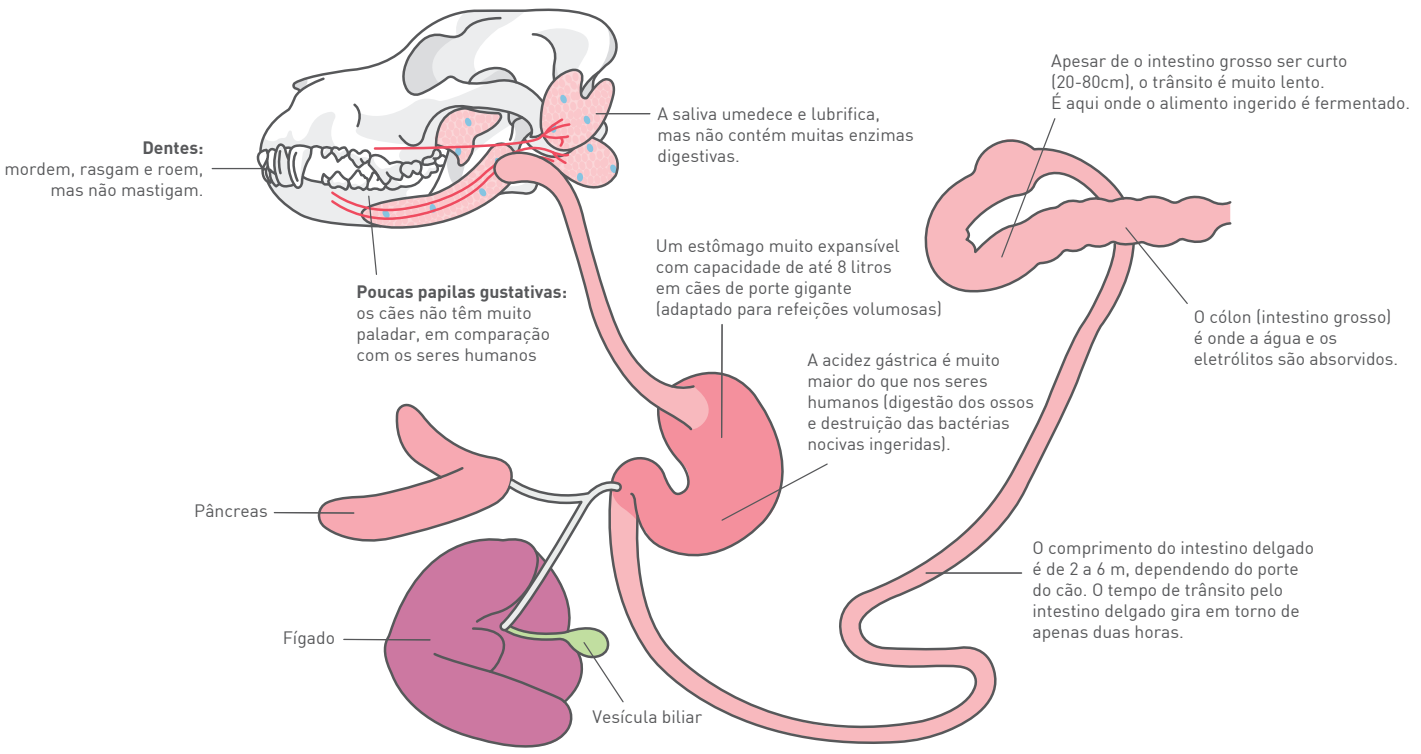
Nosso conhecimento se expande a cada novo estudo científico. Atualmente, a alimentação é reconhecida como um aspecto bastante desenvolvido e completo no tratamento de algumas doenças, e novas especialidades estão sendo definidas o tempo todo, incluindo a nutrição preventiva, a nutrição relacionada com saúde e a nutrição clínica. Entretanto, os cães enfrentam uma ameaça: os seres humanos tendem a esquecer que os cães são uma espécie diferente, atribuindo-lhes características humanas quando se trata de questões dietéticas. É essencial para nós entendermos que os cães não são humanos. Os cães são carnívoros, embora não exclusivamente, e têm alguma capacidade onívora, com um comportamento alimentar totalmente diferente dos humanos. Graças ao seu sistema digestivo e metabolismo específicos, os cães são capazes de digerir uma grande variedade de alimentos, dentro de certos limites.

Dependendo da disponibilidade de recursos nutricionais, os cães comem mais ou menos vegetais e conseguem se adaptar a outras dietas. Além disso, a domesticação do cão levou a algumas evoluções, sendo uma delas a capacidade de digerir o amido.

Durante sua história comum, o fato de compartilhar o habitat e os hábitos alimentares dos humanos afetou a fisiologia digestiva dos cães, a qual evoluiu: ao contrário de seus primos lobos distantes, os cães produzem uma grande quantidade de amilase, uma enzima que permite a digestão do amido. Estudos têm demonstrado que, ao longo das muitas gerações de cães que deram origem ao pet que conhecemos hoje, houve um aumento significativo no número de cópias do gene da amilase. É provável que isso seja o resultado de sua exposição a restos (sobras) de comida humana – que geralmente são ricas em amido (i. e., pão, arroz e batatas).

Comparação do processo digestivo	Ser Humano	Cão
Relação entre o peso do trato digestório e o peso corporal	10-12% para uma pessoa	2,7% para um cão de porte gigante e 7% para outro de pequeno porte
Papilas gustativas	9.000 papilas gustativas	1.700 papilas gustativas
Dentição	32 dentes	42 dentes
Mastigação	Prolongada	Muito pouca
Enzimas digestivas salivares	SIM	NÃO
Tempo de ingestão alimentar	30-60 minutos	1 a 5 minutos
Necessidade energética diária	1.800-2.500 kcal/dia	130-3.500 kcal/dia
pH gástrico	2-4	1-2
Comprimento do intestino delgado	6 - 6,5 m	2 - 6 m
Comprimento do intestino grosso	1,5 m	20 - 80 cm
Tempo médio de trânsito intestinal	3 dias	24-48 horas
Ingestão recomendada de carboidratos para um adulto	60-65% da matéria seca	Muito baixa
Ingestão recomendada de proteínas para um adulto	8-12% da matéria seca	20 - 40% da natéria seca
Ingestão recomendada de lipídios para um adulto	25-30% da matéria seca	10-65% da matéria seca
Dieta	Onívoros	Semicarnívoros

Principais características do trato digestório do cão



Os cães – que originalmente são animais muito ativos – obtêm energia da gordura fornecida em sua dieta e não sofrem de alguns distúrbios dos seres humanos como colesterol alto e doenças coronarianas. Os cães, no entanto, podem sofrer de obesidade se não forem alimentados corretamente (i. e., com excesso de calorias), o que acarreta graves consequências.

Os seres humanos são onívoros com um leque bem desenvolvido de paladares. Nós amamos variedade em nossa alimentação. É muito comum acharmos que os cães sejam exatamente como nós nesse sentido. Em consequência disso, a maneira como alimentamos nossos cães tem muito a ver com as nossas próprias preferências, e não com as deles. Este é um erro grave, porque mais de 10 mil anos de domesticação ainda não foi um tempo suficiente para transformar o intestino do cão em um igual ao do ser humano.

O alimento é um regulador do comportamento em cães. Conforme dito anteriormente, os cães preferem o mesmo alimento, na mesma vasilha, no mesmo local e no mesmo horário todos os dias. Os cães alimentados dessa forma serão bem equilibrados e mentalmente saudáveis.

As pesquisas veterinárias impulsionaram a expansão do conceito tradicional de nutrição como algo que forma e mantém o corpo por meio do fornecimento de energia e da formação de "blocos de construção", de modo a incluir a prevenção e, muitas vezes, também a terapia. A saúde através da nutrição se tornou uma ideia consagrada no universo dos cães.

Os objetivos

A nutrição tem quatro objetivos bem definidos:

1. Formação e manutenção do corpo: proteínas (especificamente dez aminoácidos essenciais), minerais e oligoelementos, além de vitaminas e alguns lipídios (aqueles que fazem parte das membranas celulares).

2. Fornecimento de energia: principalmente os lipídios da dieta, mas também os carboidratos não fibrosos.

3. Nutrição e prevenção: nutrientes específicos (antioxidantes, argilas, vitaminas) que ajudam a prevenir diretamente os distúrbios renais e digestivos, além de auxiliar no combate aos efeitos do envelhecimento.

4. Nutrição e cura: nutrientes específicos que podem participar do tratamento e da recuperação de doenças.

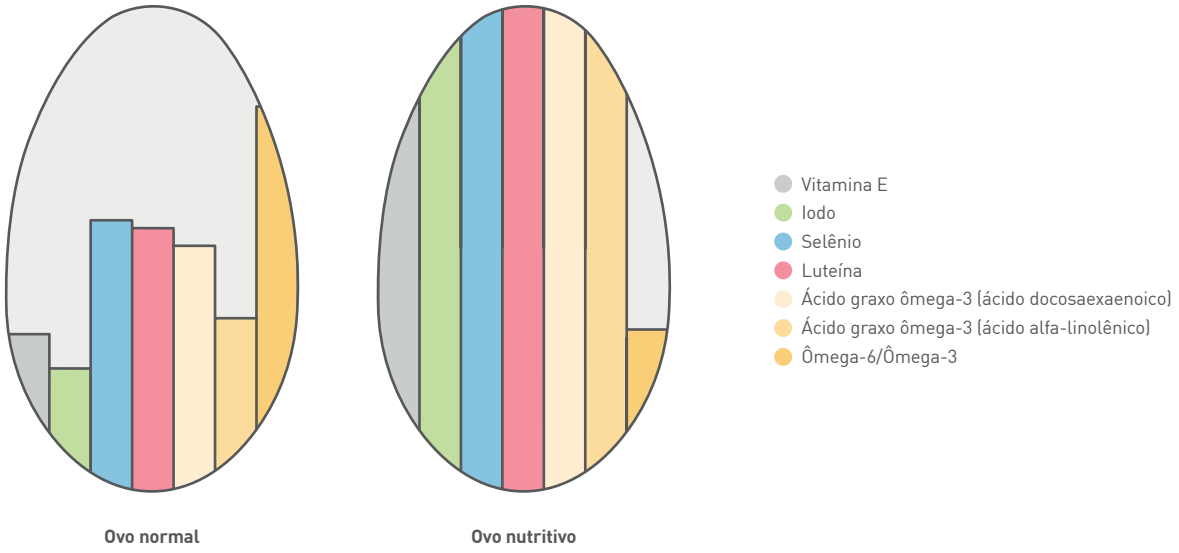
A abordagem dos nutrientes

Tal abordagem envolve a resolução de um quebra-cabeça complexo para formular um único alimento que contenha cerca de cinquenta nutrientes – outras vezes mais – nas proporções corretas para alcançar os quatro objetivos descritos anteriormente, levando em consideração características fisiológicas específicas em determinadas situações ou em certos grupos de cães.

A abordagem dos ingredientes

Tal abordagem baseia-se em uma lista simples de ingredientes crus em um alimento sem nenhum conceito de equilíbrio entre os nutrientes. Por conta disso, essa abordagem é menos precisa (exata) e menos capaz de atender aos requisitos estritos do animal.

O valor nutricional do ovo depende de sua qualidade



QUANDO SE TRATA DE ALIMENTOS, OS NUTRIENTES SÃO O QUE REALMENTE IMPORTA

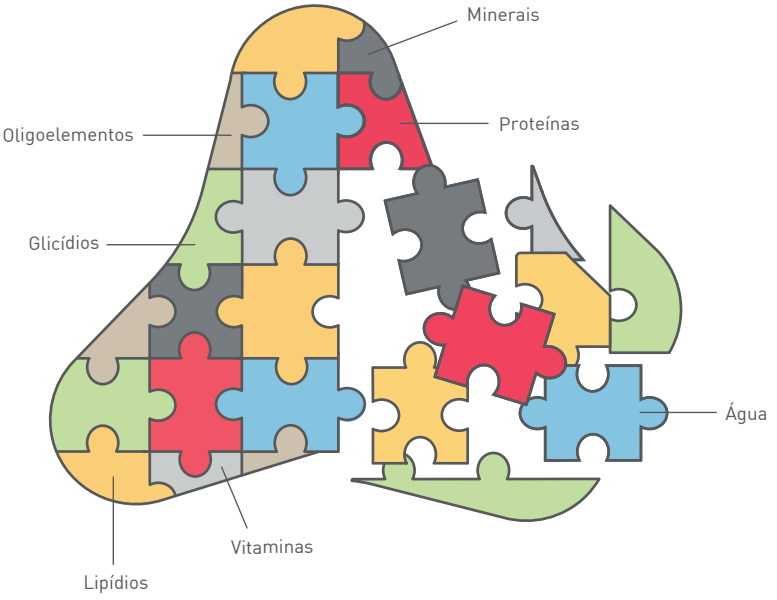
Formular um alimento nutricionalmente balanceado para cães é uma tarefa complicada. Os cães precisam receber cerca de cinquenta nutrientes por meio da alimentação, nas proporções adequadas. Todos esses nutrientes precisam se encaixar como peças de um quebra-cabeça, o que exige a compreensão de sua natureza complementar.

O que são nutrientes?

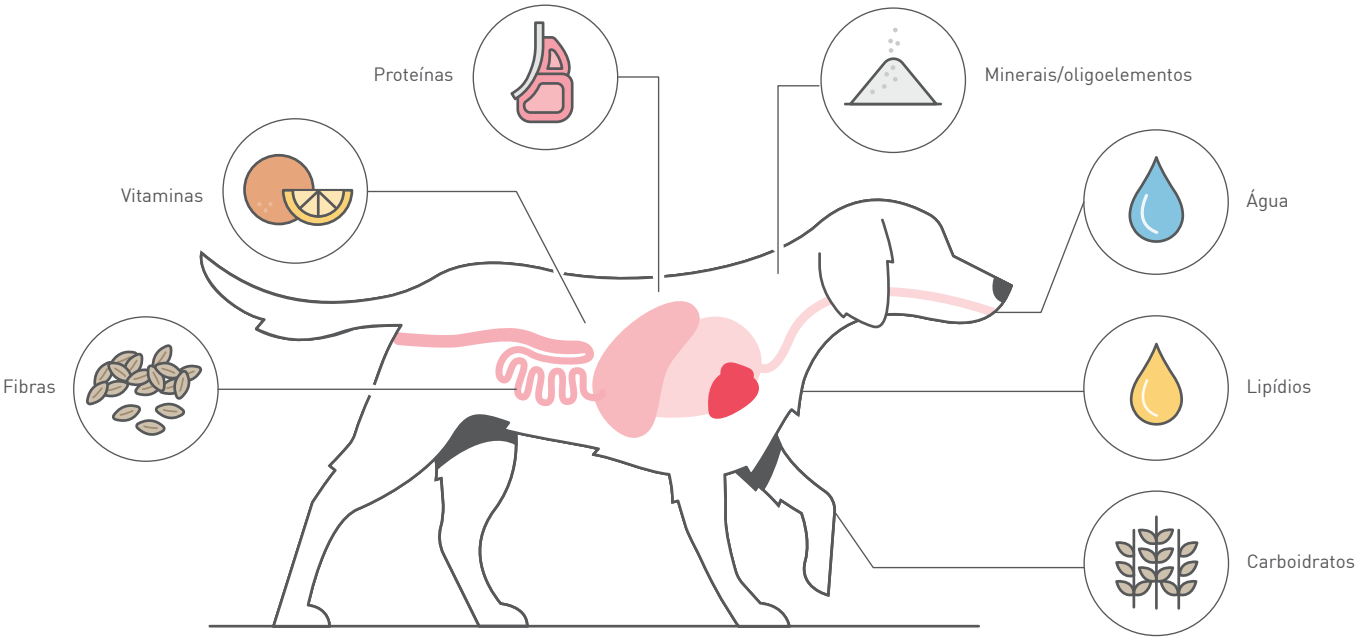
Os nutrientes consistem em elementos minerais simples ou moléculas orgânicas que são os componentes dos alimentos, sendo cada um deles essencial para o funcionamento do organismo. Os nutrientes se dividem em famílias: carboidratos, lipídios, proteínas, minerais, vitaminas, sem esquecer o mais importante: a água. Os nutrientes são os elementos primários, assim como os números primos, a partir dos quais todo conceito de dieta equilibrada deve derivar. Os nutrientes são, portanto, essenciais para manter um cão com boa saúde. Eles fornecem energia, componentes básicos (conhecidos como "blocos de construção") para o reparo e crescimento, bem como substâncias necessárias para regular os processos químicos.

Resolvendo um quebra-cabeça complexo

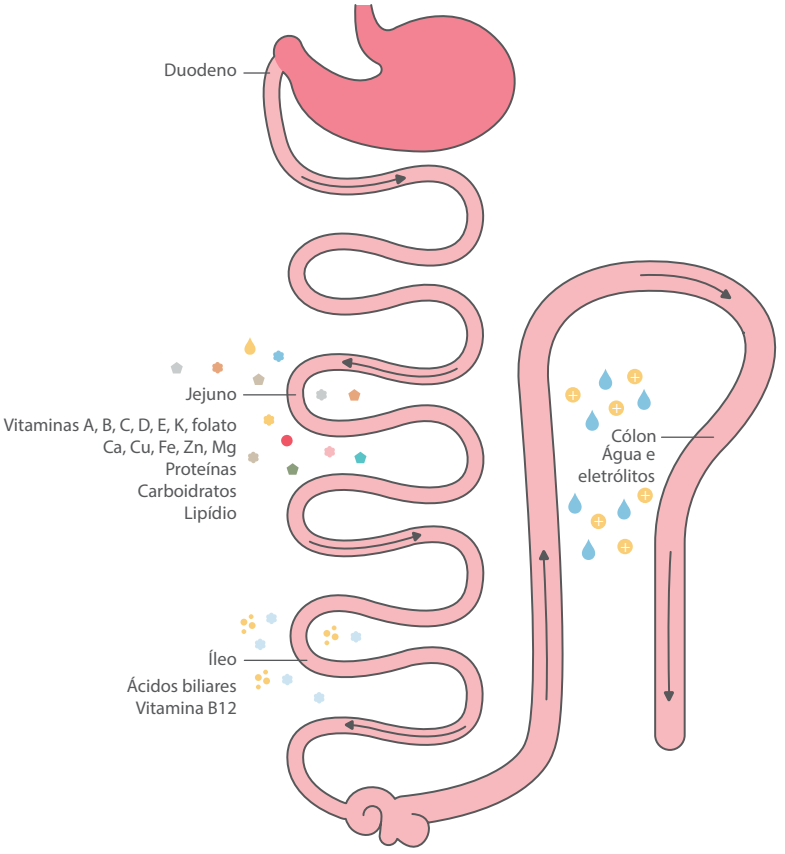
Assim como todos os animais, os cães são formados por dezenas de milhões de células, cada uma das quais produz a energia e os componentes básicos ("blocos de construção") de que o corpo necessita. A mitocôndria de cada célula é uma miniusina elétrica que funciona não só com o combustível fornecido pela alimentação, mas também com o oxigênio fornecido através da respiração e transportado pelas hemácias. Quando esse sistema funciona corretamente, a temperatura do cão se mantém a um nível constante e o corpo é capaz de se reconstruir e reparar continuamente. Sem um bom conhecimento das funções exercidas pela nutrição, incluindo todas as trocas entre o corpo e o meio externo, não é possível fornecer ao cão todos os nutrientes de que necessita. De acordo com o estado do cão, o preparo de uma alimentação balanceada envolve a montagem de um quebra-cabeça complexo, sendo cada peça um nutriente diferente e essencial ao animal. O equilíbrio ideal é obtido quando todos os ingredientes são formulados em proporções certas e se complementam para formar uma peça pequena ou maior do quebra-cabeça.



Nutrientes específicos garantem o funcionamento adequado dos diferentes órgãos dos cães



Absorção de nutrientes

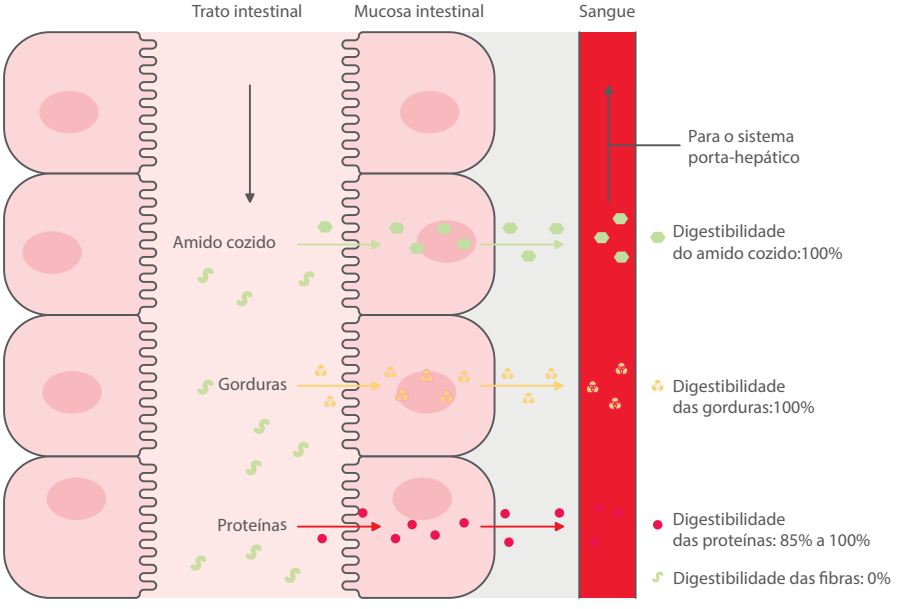


Digestão e absorção dos nutrientes

A absorção dos nutrientes mais importantes ocorre no intestino delgado.

Algumas proteínas são tão complexas e quimicamente "sólidas" que não podem ser degradadas pelo processo de digestão; logo, os aminoácidos não podem ser absorvidos no intestino. Portanto, essas proteínas não têm nenhum valor dietético ou nutricional para o animal. Este é o caso da queratina, uma proteína encontrada na pelagem dos animais (penas e pelos). No entanto, um alto nível de hidrólise pode contribuir para uma melhor assimilação desse tipo de proteína.

Digestão e absorção no intestino delgado



Carboidratos

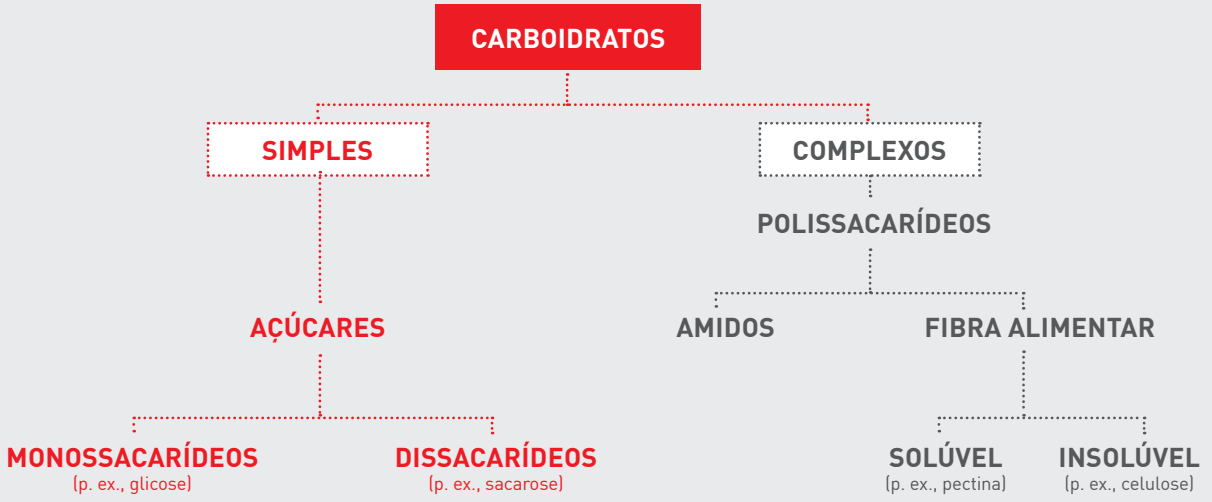
Os carboidratos são compostos orgânicos (moléculas compostas de carbono, oxigênio e hidrogênio) que possuem certas características químicas em comum. O papel desses compostos está basicamente relacionado com energia, embora alguns carboidratos ainda desempenhem um papel estrutural ou higiênico no trato digestório. Eles são divididos em duas categorias, de acordo com sua função:

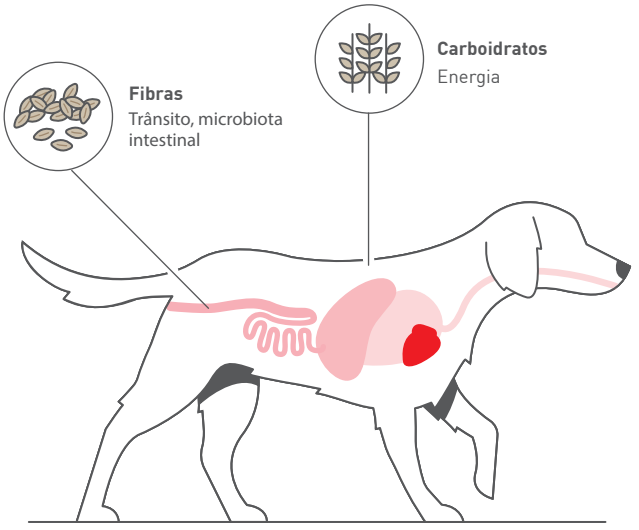
- carboidratos simples, também conhecidos como açúcares (glicose, frutose, sacarose, lactose, etc.) são encontrados em frutas, farinha, leite, açúcar e produtos açucarados.
- carboidratos complexos, que incluem amido (fonte de energia) e fibras alimentares (necessárias para a limpeza geral do trato digestório).

Os carboidratos são predominantemente de origem vegetal, com exceção da glicose no sangue, do glicogênio nos músculos e no fígado e da lactose no leite.



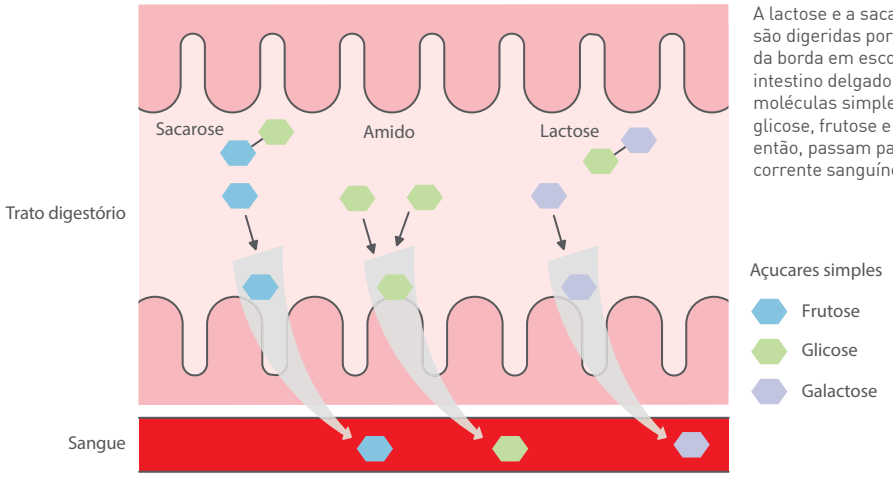
Classificação básica dos carboidratos





Todos os vegetais contêm carboidratos, desde a sacarose na beterraba até a fibra mais indigesta na casca de árvores. Os cães podem viver sem carboidratos em sua alimentação, pois sintetizam os carboidratos de que necessitam para as células a partir dos aminoácidos. A ingestão de carboidratos, no entanto, melhora muito o funcionamento do corpo. Enquanto a glicose, a sacarose, a lactose e o amido têm a função exclusiva de fornecer energia, a origem vegetal dos carboidratos e sua forma de cozimento influenciam sua digestão. A presença de amido mal cozido nos alimentos pode causar diarreia. A fibra, que também é um carboidrato, é muito boa para o trânsito e o equilíbrio da microbiota bacteriana. Isso se aplica aos frutooligossacarídeos (FOS) e mananooligossacarídeos (MOS), por exemplo.

Absorção de açúcares



A lactose e a sacarose são digeridas por enzimas da borda em escova do intestino delgado. As moléculas simples de glicose, frutose e galactose, então, passam para a corrente sanguínea.

Açúcares

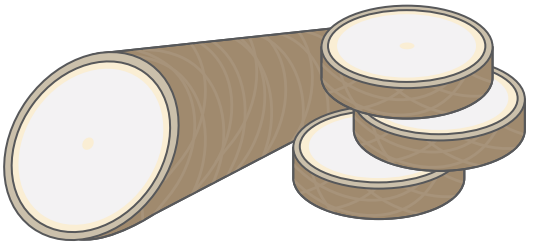
Na linguagem cotidiana, quando falamos sobre açúcar, nós nos referimos ao poder adoçante e ao sabor dos carboidratos, como a sacarose (sucrose) ou a frutose. Sem qualificação, esse termo geralmente se refere à sacarose (açúcar da beterraba ou da cana), mas também pode se referir à glicose (açúcar das uvas), frutose (açúcar das frutas) ou lactose (açúcar do leite). Os açúcares não trazem nenhum benefício à saúde dos cães. Pelo contrário, quando encontrados em excesso nos alimentos podem causar obesidade e diabetes.

Amidos

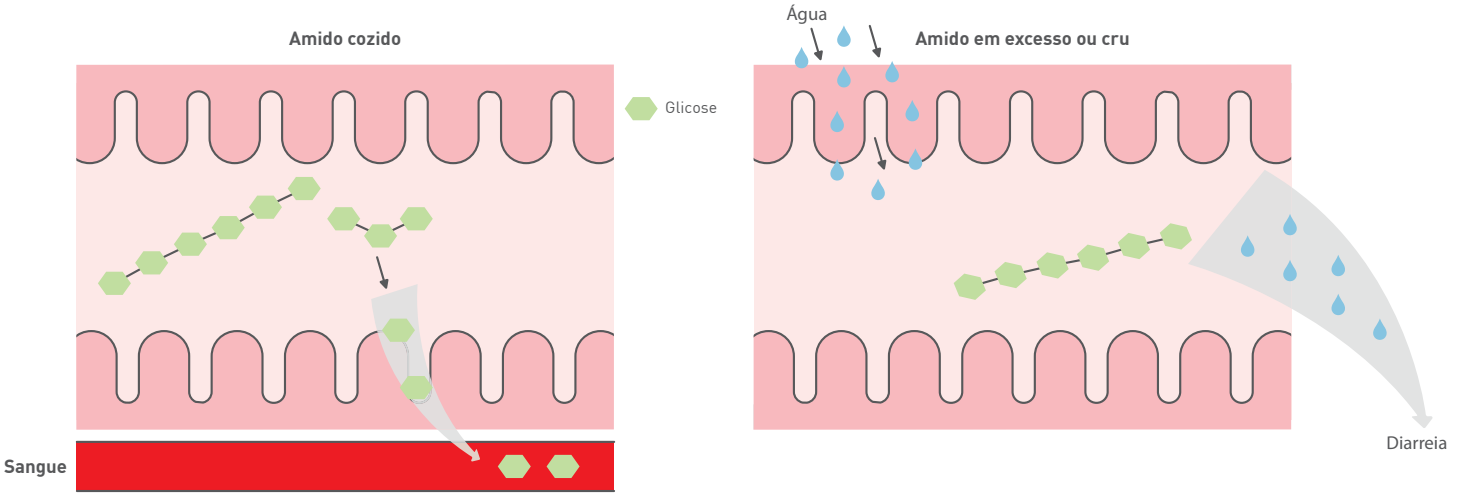
Os amidos são moléculas de carboidratos nas quais milhares de moléculas de glicose estão unidas entre si por ligações químicas simples. Para ser digerido pelos cães, o amido deve estar muito bem cozido; caso contrário, ele irá fermentar no intestino grosso e causar diarreia. O excesso de amido pode ter o mesmo resultado se a quantidade ingerida exceder a capacidade digestiva enzimática do animal.

A capacidade dos filhotes de digerir o amido é limitada e se desenvolve de forma gradativa durante o crescimento. O teor de amido é, portanto, controlado nos alimentos para filhotes, mas de forma ainda mais estrita para aqueles ultrassensíveis.

Mandioca



Absorção do amido



O amido é decomposto em moléculas de glicose pelas enzimas (amilases) secretadas pelo pâncreas e pelas células digestivas do intestino delgado.

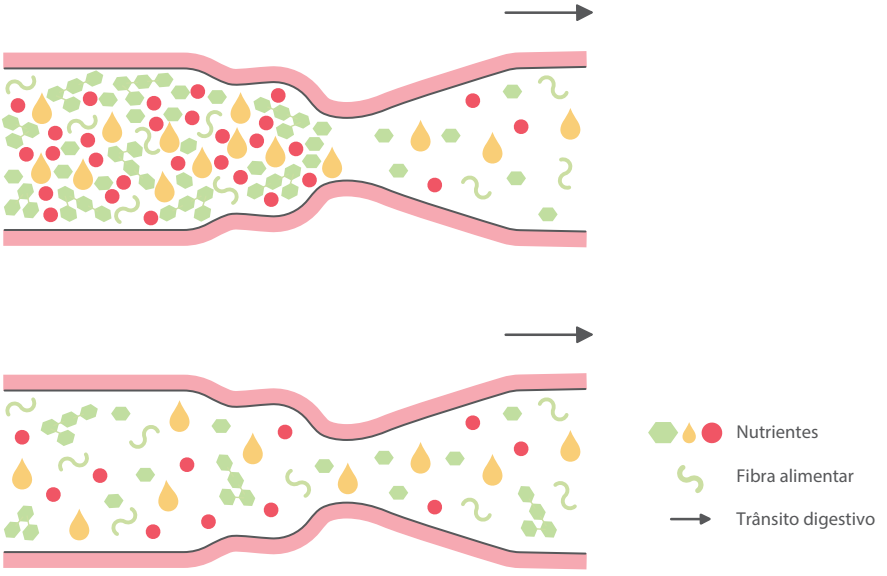
Quando há amido em excesso ou mal cozido, ele não é completamente digerido. As moléculas de amido não digeridas fermentam no intestino grosso, gerando uma ingestão de água.

Fibras alimentares

As fibras são carboidratos complexos encontrados em plantas, cuja assimilação pelo corpo não é possível. Na verdade, esses carboidratos são resistentes à digestão enzimática do intestino delgado e, portanto, são classificados como carboidratos não digestíveis. O termo inclui substâncias vegetais fibrosas solúveis ou insolúveis, como fibras de hemicelulose, pectina, lignina e oligossacarídeos. Embora não tenham valor nutricional direto, as fibras alimentares são muito importantes: as fibras insolúveis facilitam o trânsito intestinal, enquanto as solúveis ou fermentáveis ajudam a proteger a parede intestinal e a combater as bactérias que causam a diarreia.

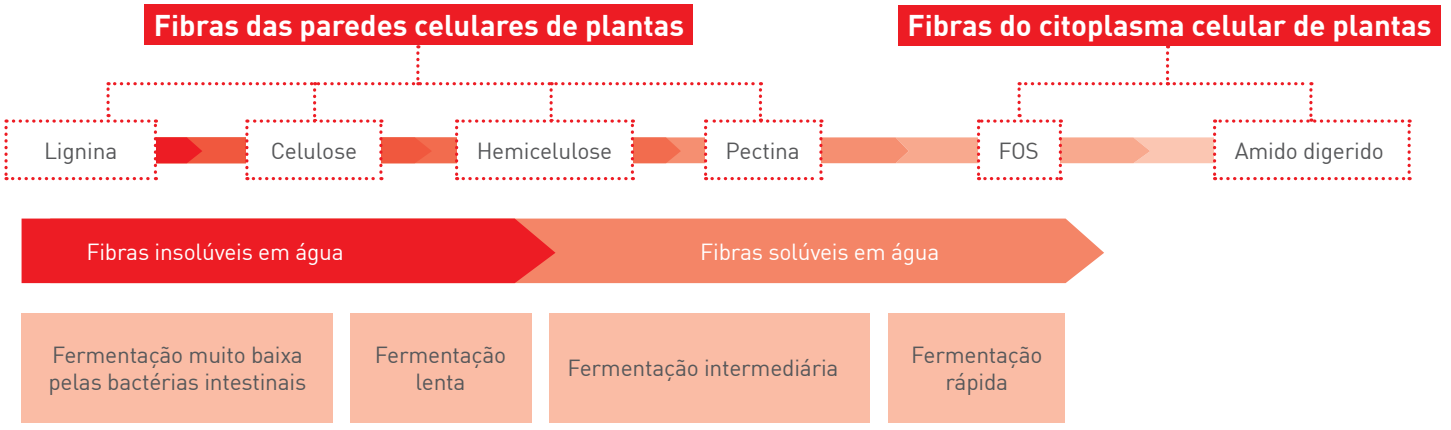
A fibra alimentar mais abundante é a celulose, uma molécula muito grande composta por milhares de unidades de glicose unidas entre si por ligações químicas mais fortes do que as encontradas no amido. A celulose não tem muito efeito nutricional direto, mas contribui para um bom trânsito intestinal. Graças aos recentes avanços no conhecimento científico sobre os componentes de fibra crua dos alimentos, doenças como obesidade, diabetes, constipação ou diarreia podem ser prevenidas ou curadas de forma mais eficaz por meio da adição desses componentes na qualidade e quantidade certas à alimentação animal.

Efeito das fibras sobre o trânsito intestinal



O trânsito intestinal deve ser lento o suficiente para permitir a absorção de nutrientes, mas rápido o bastante para evitar a constipação. A fibra alimentar estimula o trânsito intestinal.

Classificação das fibras

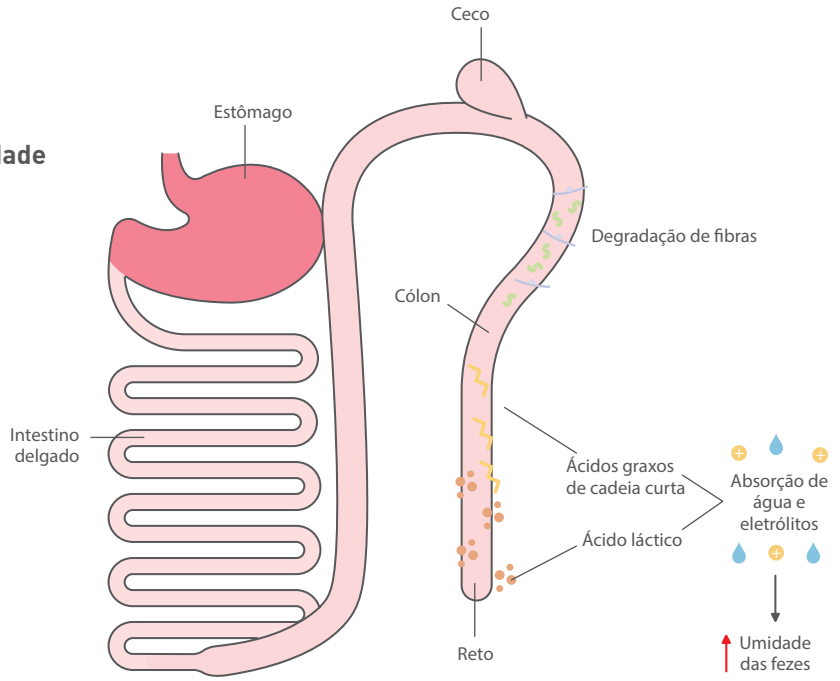


As fibras fermentáveis são completamente degradadas pelas bactérias intestinais (microbiota colônica). Entre os produtos da fermentação gerados em sua degradação estão os ácidos graxos de cadeia curta. Esses compostos desempenham um papel extremamente importante na preservação da integridade da mucosa do cólon. Além disso, eles acidificam o lúmen intestinal, estimulando o crescimento da microbiota acidofílica benéfica e inibindo o crescimento de cepas patogênicas.

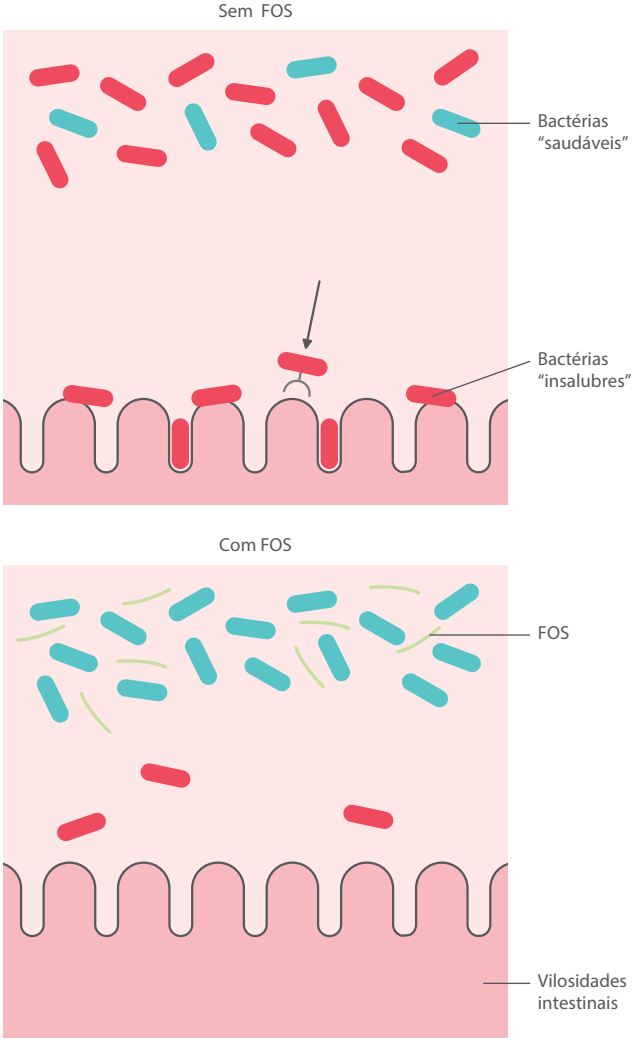
No contexto específico de filhotes pertencentes a raças grandes, entretanto, é necessário ajustar a proporção das fibras fermentáveis em relação à quantidade total de fibras, de modo a não exceder a capacidade de absorção do cólon. Caso contrário, há o risco de que o excesso de ácidos graxos de cadeia curta provoque um influxo ou entrada de água no lúmen intestinal que torne as fezes muito mais úmidas.

Relação entre a atividade fermentativa do cólon e a umidade das fezes

Os ácidos graxos de cadeia curta são uma fonte de energia indispensável à regeneração adequada das células da mucosa intestinal. No entanto, os ácidos graxos de cadeia curta e o ácido láctico são altamente osmóticos, o que gera um influxo de água e leva a fezes muito mais úmidas. Portanto, é aconselhável limitar seu acúmulo no cólon de filhotes de raças grandes.



Impacto do FOS



Os frutooligossacarídeos (FOS) atuam como substrato do desenvolvimento de bactérias que melhoram a saúde do trato digestório.

Frutooligossacarídeos (FOS)

Os frutooligossacarídeos são fibras fermentáveis. Eles não são digeridos, mas são rapidamente fermentados pelas bactérias no cólon, resultando na liberação de ácidos graxos de baixo peso molecular (conhecidos como ácidos graxos de cadeia curta) que:

- acidificam o meio intestinal;
- são nutrientes excelentes para a manutenção e renovação celular;
- revestem as paredes do intestino grosso.

Por meio dessa fermentação, os frutooligossacarídeos são uma fonte direta de nutrição para as células do intestino grosso.

Como prebióticos, eles também promovem particularmente o crescimento de uma microbiota bacteriana específica *(Lactobacillus bifidus)* com efeitos benéficos bem conhecidos sobre a integridade do trato digestório:

- inibem o desenvolvimento de bactérias patogênicas;
- melhoram os processos de digestão e absorção de nutrientes.

A adição de frutooligossacarídeos aos alimentos ajuda a prevenir diarreia infecciosa causada pela proliferação de bactérias nocivas no intestino, ao mesmo tempo em que fornece nutrição adequada às células intestinais para facilitar sua regeneração regular. Além disso, a suplementação de frutooligossacarídeos na alimentação de fêmeas utilizadas para reprodução canina ajuda a aumentar o título de anticorpos (IgM) no leite, o que promove uma boa imunidade nos filhotes.

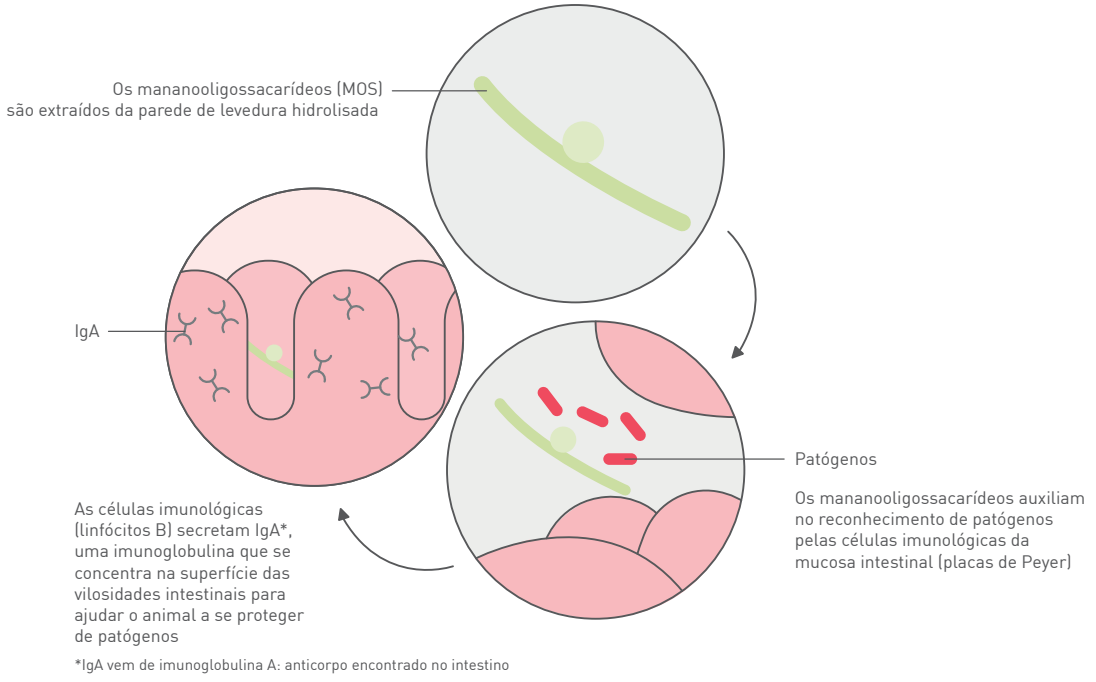
Mananooligossacarídeos (MOS)

Os mananooligossacarídeos pertencem à categoria de fibras não fermentáveis. Além de serem extraídos da levedura, eles são compostos por dois açúcares: glicose e manose. Tais fibras têm um efeito direto e indireto sobre a integridade do trato digestório:

- aumentam diretamente a eficácia do sistema imunológico do organismo, ajudando o corpo a resistir a agentes patogênicos;
- ajudam a prevenir a proliferação de bactérias patogênicas ao impedir a adesão desses microrganismos à mucosa intestinal, o que contribui para uma população bacteriana devidamente equilibrada nos intestinos.

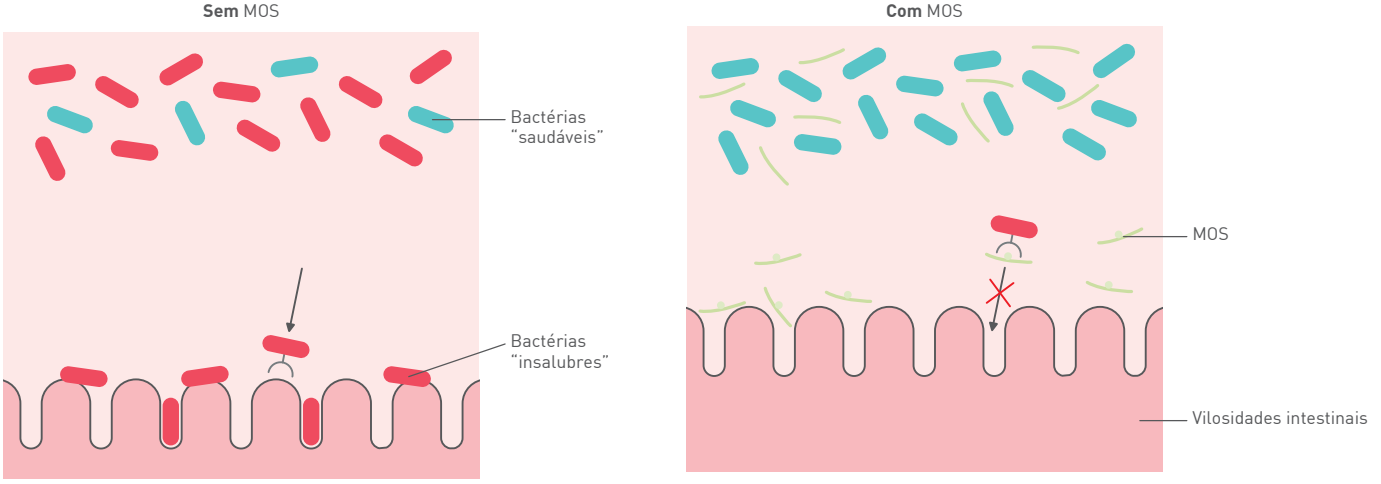
A suplementação de mananooligossacarídeos nos alimentos tem se mostrado eficaz na prevenção de diarreia e também ajuda a prevenir doenças infecciosas relacionadas com o processo de digestão.

Papel do MOS nas defesas imunes locais



*IgA vem de imunoglobulina A: anticorpo encontrado no intestino

Impacto do MOS



Mucilagens

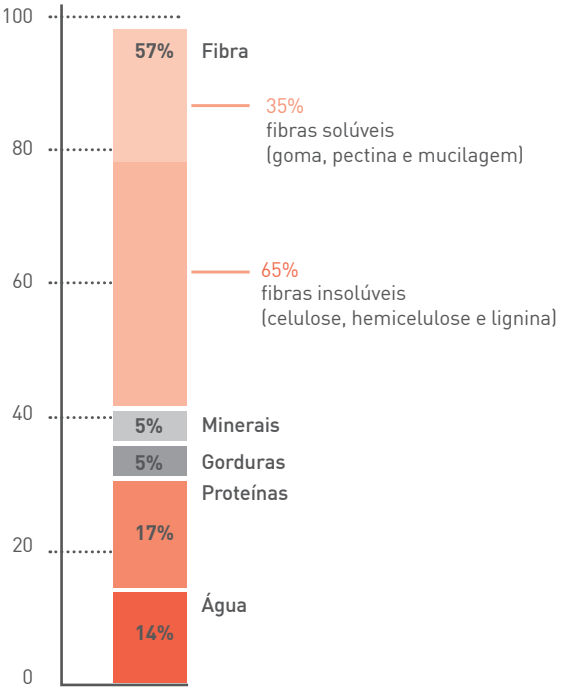
As mucilagens são fibras solúveis que exercem um efeito sobre a viscosidade do quimo (conteúdo do intestino) e, consequentemente, a consistência das fezes, o que depende muito da regularidade do trânsito digestivo.

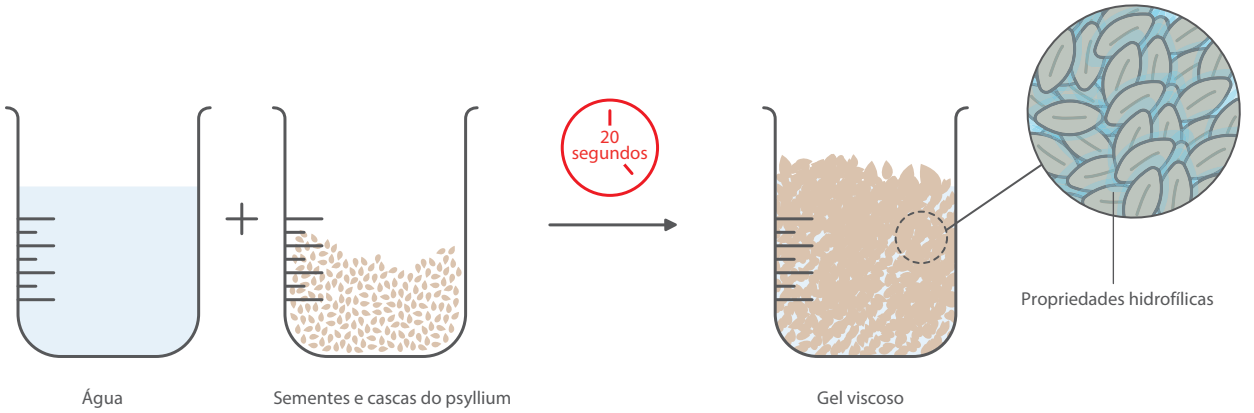
O psyllium é uma fonte muito boa de mucilagem, utilizada na medicina veterinária e humana. A mucilagem que forma a camada externa (casca) de suas sementes possui uma grande capacidade de retenção de água. Ele incha com a exposição à água, criando um gel. O avanço da matéria fecal através do cólon torna-se mais regular e a lubrificação induzida pelo psyllium facilita a eliminação das fezes.

A mucilagem de psyllium atua em vários níveis:

- retarda o esvaziamento gástrico, o que é benéfico para a digestão eficaz das proteínas;
- combate a diarreia ao regular o avanço do quimo pelo intestino delgado e da matéria fecal pelo cólon. Por essa razão, o psyllium costuma ser muito utilizado na alimentação de cães de trenó para prevenir a diarreia por estresse.
- atua contra a constipação, facilitando a eliminação das fezes. A constipação é, na verdade, a principal indicação do psyllium na medicina humana!

Composição do grão de psyllium (%)

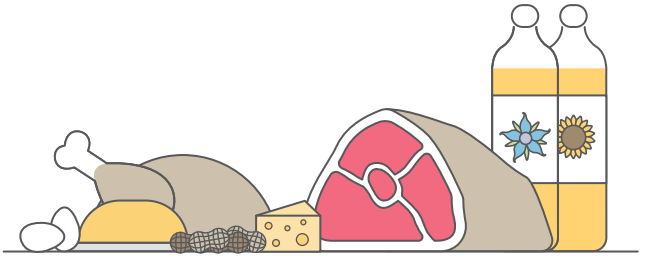




Lipídios

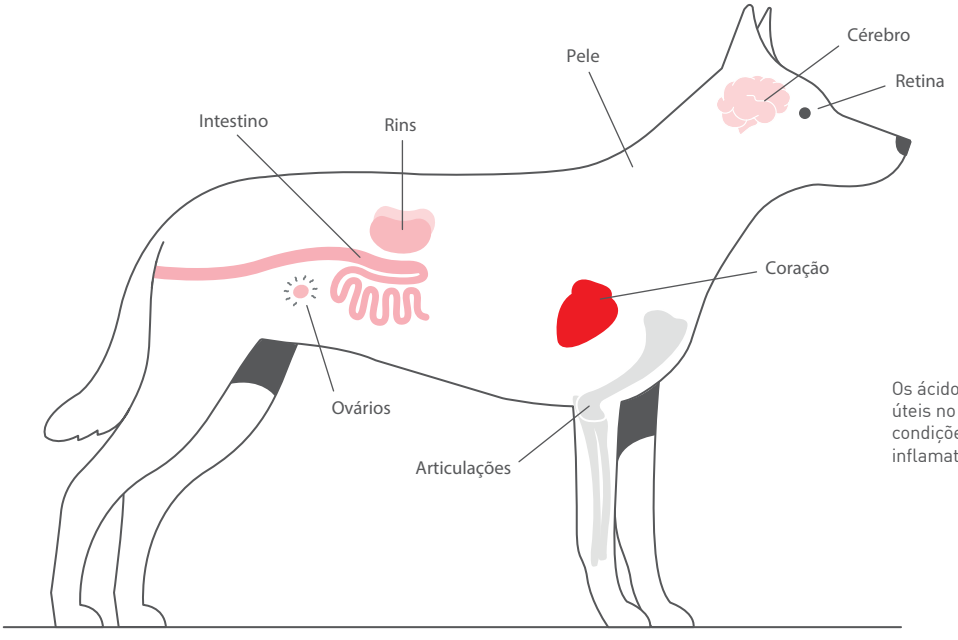
Como principal componente da gordura, os lipídios possuem alto conteúdo energético em um pequeno volume (gorduras, óleos). Eles também desempenham um papel funcional no corpo por meio das vitaminas dissolvidas neles (vitaminas A, D, E e K) e da presença de moléculas lipídicas essenciais para a vida (ácidos graxos essenciais).

Os cães são naturalmente atraídos por alimentos ricos em lipídios, mas esses nutrientes devem ser restritos quando o animal não faz muitos exercícios físicos. Na ausência de um racionamento muito estrito, a ingestão excessiva de lipídios leva à obesidade; no entanto, os animais não podem viver sem os lipídios, pois esses nutrientes fornecem energia e ácidos graxos essenciais. Os lipídios constituem uma família de substâncias orgânicas mais comumente conhecidas como gorduras. Os ácidos graxos e o glicerol, que juntos formam os triglicerídeos, são os principais elementos. Os lipídios podem ser simples (triglicerídeos, ceras) ou complexos (que contêm muitos outros elementos).



As membranas celulares, por exemplo, são compostas de fosfolipídios. As gorduras são a fonte de energia de referência para os cães. Eles, por sua vez, oxidam as gorduras para extrair a energia de que necessitam. Um grama de lipídios representa aproximadamente 9 kcal de energia metabolizável, duas vezes e meia mais do que a fornecida por um grama de carboidratos ou proteínas. Alguns ácidos graxos – denominados essenciais – também desempenham funções estruturais para a célula ou atuam como precursores de hormônios específicos. As fontes de lipídios da dieta incluem todos os alimentos ricos em gorduras de origem animal (manteiga, sebo, banha, ovos, gordura de aves, óleo de peixe) e gorduras de origem vegetal (óleos, sementes oleaginosas).

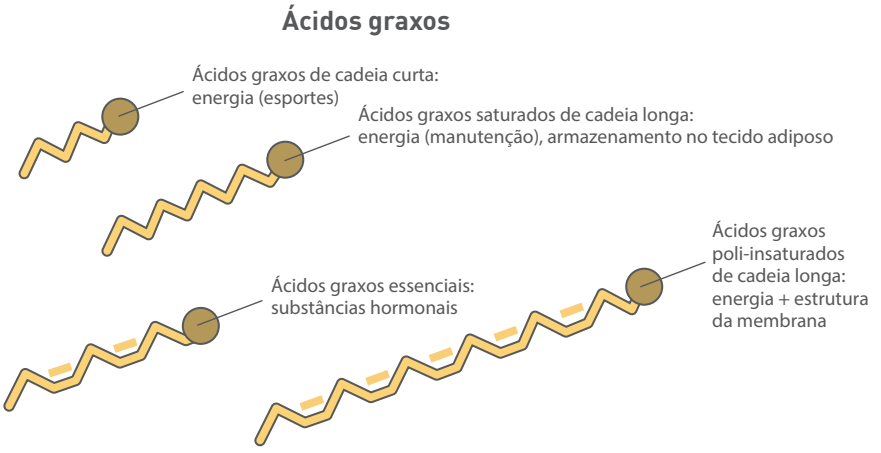
Benefícios dos lipídios à saúde



Os ácidos graxos ômega 3 e 6 são úteis no tratamento de pele seca, más condições da pelagem e distúrbios inflamatórios, incluindo alergias e artrite

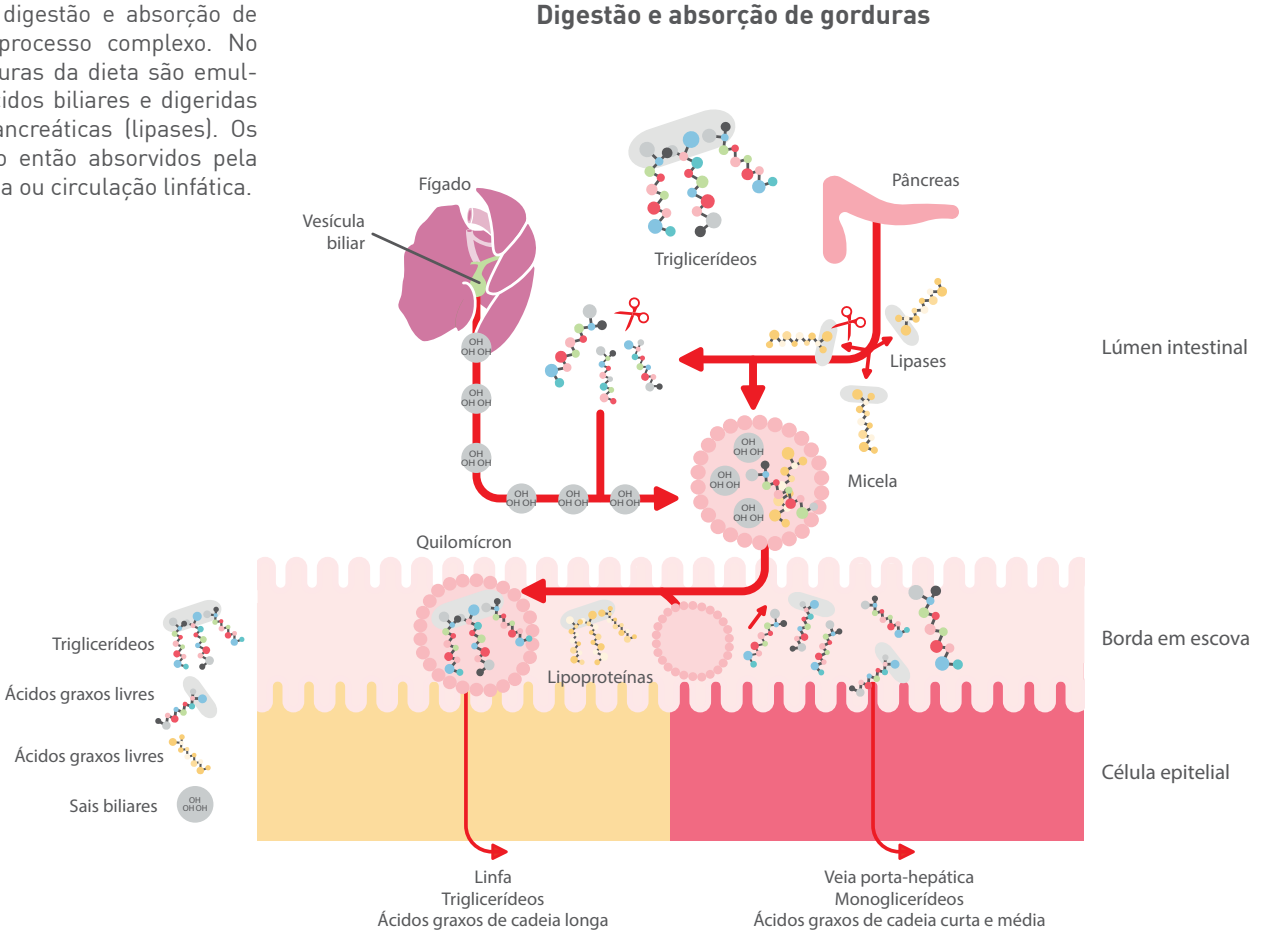
Ácidos graxos

Os ácidos graxos são os principais componentes dos lipídios. Eles são caracterizados pelo número de átomos de carbono que possuem; daí as expressões ácidos graxos de cadeia curta, média ou longa. Eles podem ser saturados (sem ligação química dupla entre 2 carbonos) ou insaturados (com 1 a 6 ligações duplas).



Digestão e absorção de gorduras

Os processos de digestão e absorção de gorduras é um processo complexo. No intestino, as gorduras da dieta são emulsificadas pelos ácidos biliares e digeridas pelas enzimas pancreáticas (lipases). Os ácidos graxos são então absorvidos pela corrente sanguínea ou circulação linfática.



Ácidos graxos saturados

Esses ácidos graxos são exclusivamente fontes de energia (conhecidas como calorias "vazias", uma vez que não desempenham nenhuma outra função). Os ácidos graxos saturados de cadeia curta (6 a 10 átomos de carbono) constituem uma boa fonte de energia rápida para cães esportivos, animais diabéticos e filhotes recém-nascidos.

Ácidos graxos insaturados

O papel dos ácidos graxos poli-insaturados é estrutural (nas membranas ou nas lipoproteínas do sangue); eles incluem as séries químicas ômega-3 e ômega-6 – que, além de terem funções vitais, não podem ser sintetizadas pelo corpo. Os ácidos graxos poli-insaturados, abundantes nos óleos alimentares, são degradados pelo oxigênio, pelo calor e pela luz. Esse fenômeno de rancidez pode se tornar perigoso em virtude da formação de compostos complexos (hidroperóxidos). Por isso, a adição de antioxidantes aos alimentos é indispensável.

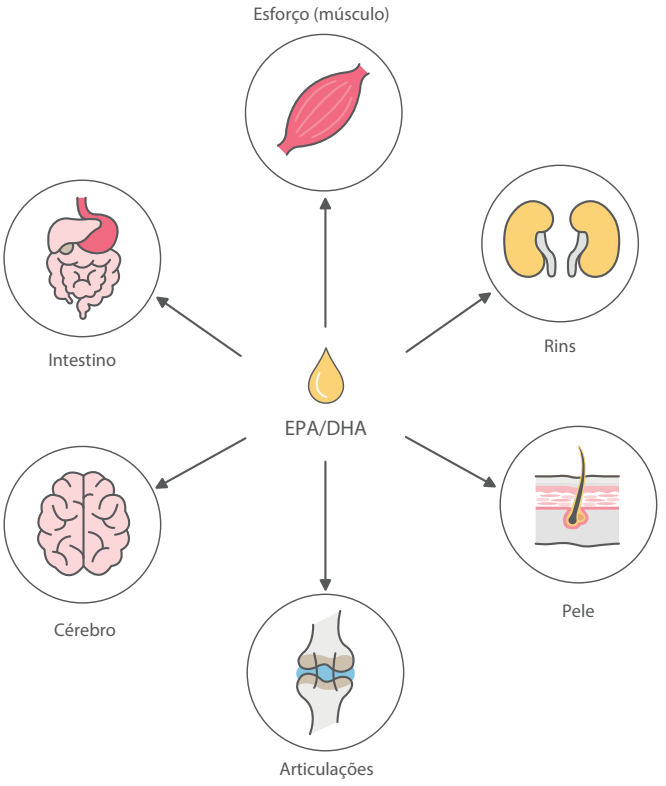
Ácidos graxos ômega-3

Esses ácidos graxos constituem uma família específica na classe dos ácidos graxos poli-insaturados. Essa família deriva-se do ácido alfa-linolênico (ALA), um ácido graxo que contém 18 átomos de carbono e três ligações químicas duplas. Dois outros ácidos graxos mais longos, mas muito importantes, o EPA (ácido eicosapentaenoico) e o DHA (ácido docosaexaenoico), são derivados do ALA. Em virtude de suas funções biológicas, os ácidos graxos ômega-3 são utilizados em alimentos para diversos tipos de cães, tais como: (a) esportivos, (b) idosos e (c) portadores de doenças inflamatórias crônicas (osteoartrose, insuficiência renal crônica, diarreia inflamatória, doenças de pele).

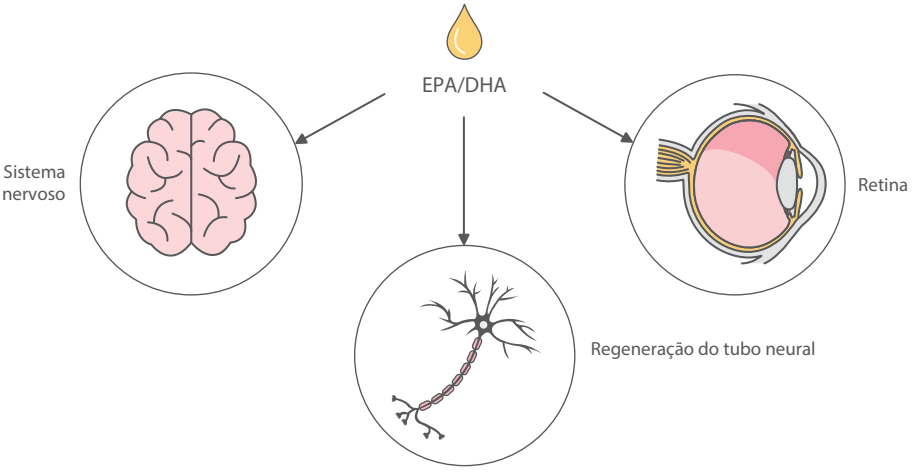
Os ácidos graxos ômega-3 de cadeia muito longa (EPA e DHA) são especialmente conhecidos por seu papel anti-inflamatório. O DHA às vezes é conhecido como ácido cervônico, porque o cérebro é o órgão com a maior concentração. Os carnívoros selvagens consomem o DHA quando se alimentam do cérebro de suas presas. Enriquecer os alimentos com EPA e DHA tem muitos outros benefícios: eles protegem as funções cardíaca e renal (como afinamento do sangue e ação anti-hipertensiva) e limitam o risco de tumores.

Existe uma alta concentração de EPA e DHA na retina: a suplementação durante a gestação e nas primeiras semanas de vida aumenta a acuidade visual do animal.

Benefícios dos ácidos graxos ômega-3 à saúde



EPA/DHA: benefícios sobre a saúde do cérebro e dos olhos

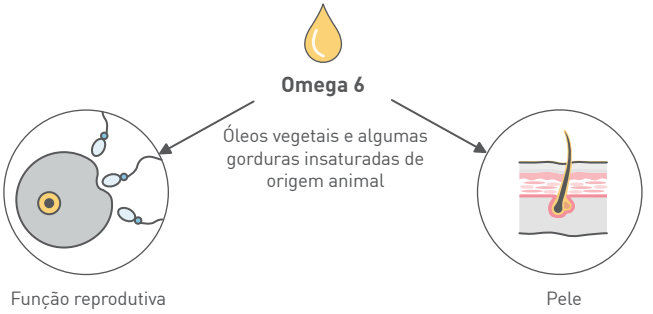


Ácidos graxos ômega-6

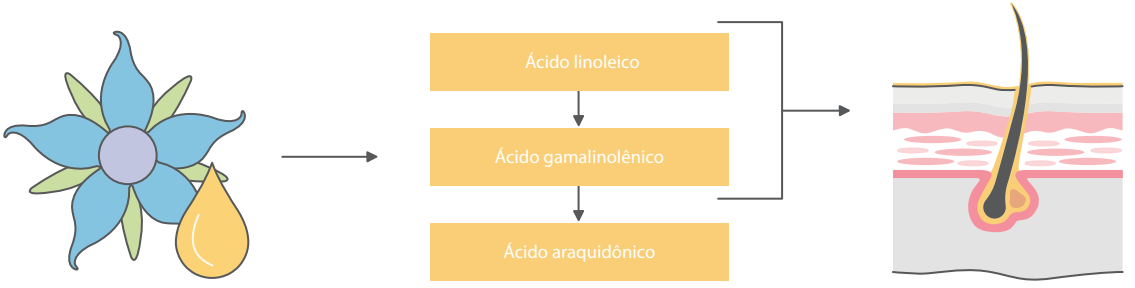
A série ômega-6 de ácidos graxos são ácidos graxos biologicamente indispensáveis, derivados de um ácido graxo essencial que contém 18 átomos de carbono e duas ligações químicas duplas, conhecido como ácido linoleico. Dois outros ácidos graxos de cadeia longa derivam-se do ácido linoleico: ácido gamalinolênico e ácido araquidônico. A ingestão de ácido linoleico é indispensável para a síntese das membranas celulares. A deficiência resulta em pelos secos, quebradiços e finos. Também afeta a integridade da barreira cutânea: a pele fica mais sensível à desidratação e a infecções.

O ácido gamalinolênico é especialmente bom para pele seca ou em caso de produção excessiva de sebo (seborreia). Por essa razão, esse ácido costuma ser utilizado em produtos cosméticos humanos, cuja alegação é restaurar a elasticidade da pele. Também pode desempenhar um papel significativo no combate a todos os problemas inflamatórios, principalmente as doenças dermatológicas. Os efeitos positivos são particularmente claros em animais alérgicos.

Benefícios dos ácidos graxos ômega-6 à saúde



Benefícios do óleo de borragem como fonte de ácidos graxos ômega-6

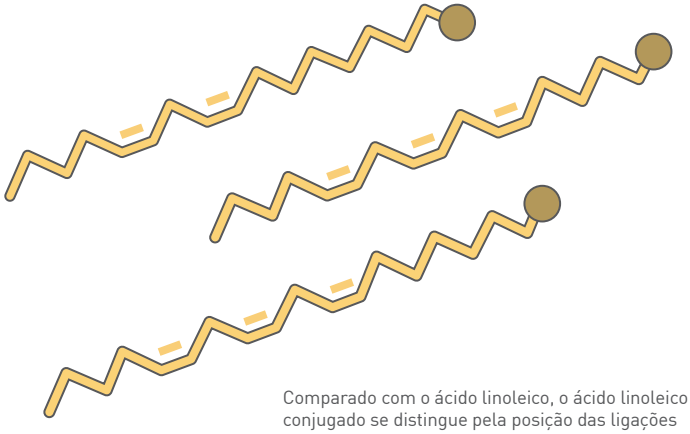


Óleo de borragem

A planta de borragem *(Borago officinalis)* originalmente veio da Ásia. O óleo é obtido por meio da prensagem das sementes.

Beleza dos pelos

Ácidos graxos conjugados



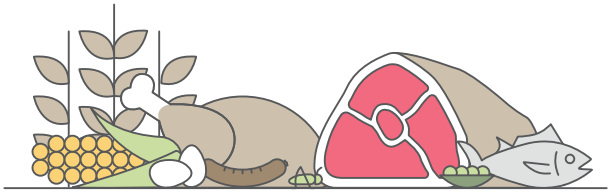
Comparado com o ácido linoleico, o ácido linoleico conjugado se distingue pela posição das ligações duplas que não são separadas.

Ácidos graxos conjugados

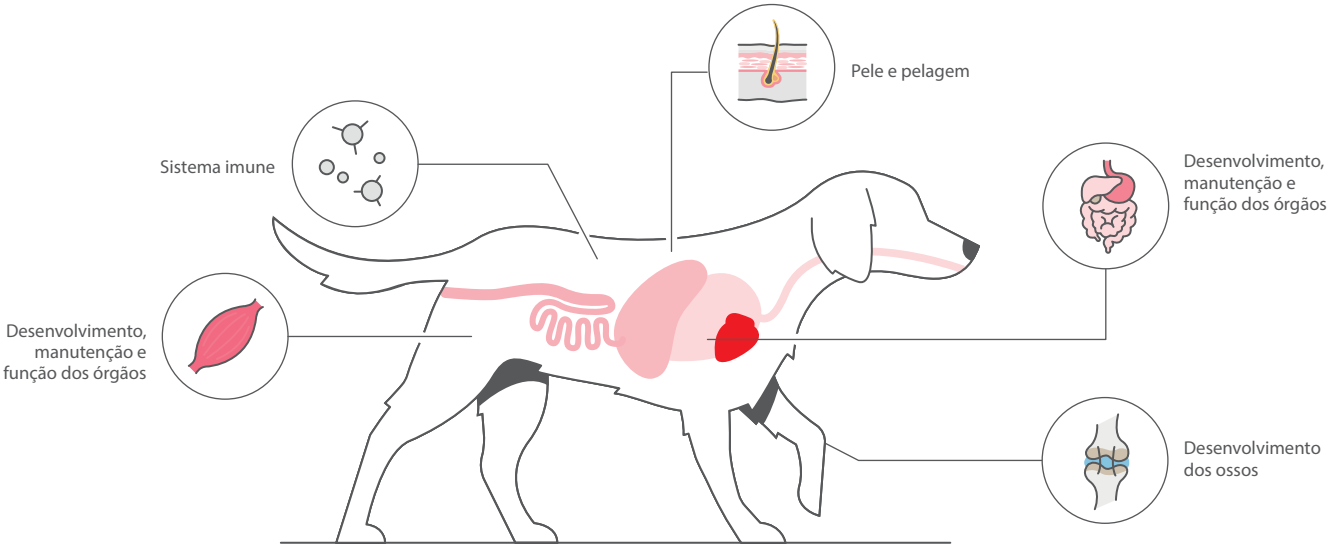
Esses ácidos graxos não reduzem o peso corporal de pacientes humanos obesos, mas ajudam a aumentar a massa magra (músculos) em detrimento da gordura (tecido adiposo). Além disso, os ácidos graxos conjugados têm um efeito positivo na composição corporal de cães alimentados *ad libitum* (i. e., à vontade). Os ácidos graxos conjugados derivados do ácido linoleico – ácido linoleico conjugado – foram estudados como parte da luta contra a obesidade. Uma forma específica do ácido linoleico conjugado (ou isômero) evita o acúmulo de triglicerídeos em culturas de adipócitos.

Proteínas

As proteínas são as únicas substâncias do corpo que contêm enxofre. Elas fornecem elementos essenciais à vida, tais como os aminoácidos – conhecidos como os "blocos de construção" das células que compõem o corpo. As proteínas desempenham uma série de funções vitais relacionadas com o crescimento, a reprodução e a imunidade, para citar apenas três. Também são necessárias para a síntese de enzimas que desencadeiam reações químicas no corpo. Os cães necessitam de muita proteína. Algumas condições fisiológicas são mais exigentes do que outras: fenômenos de geração ou regeneração como crescimento, gestação, lactação e esforço físico, por exemplo.

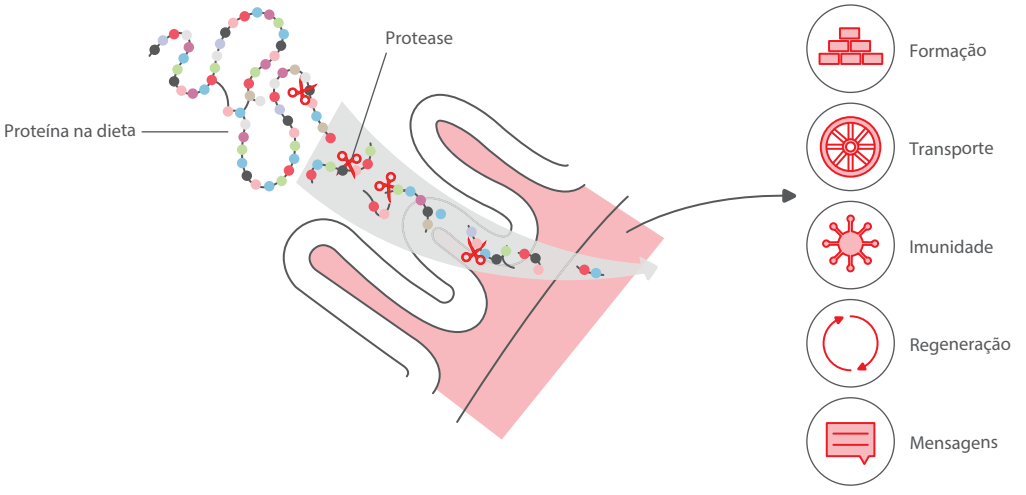


Benefícios das proteínas à saúde

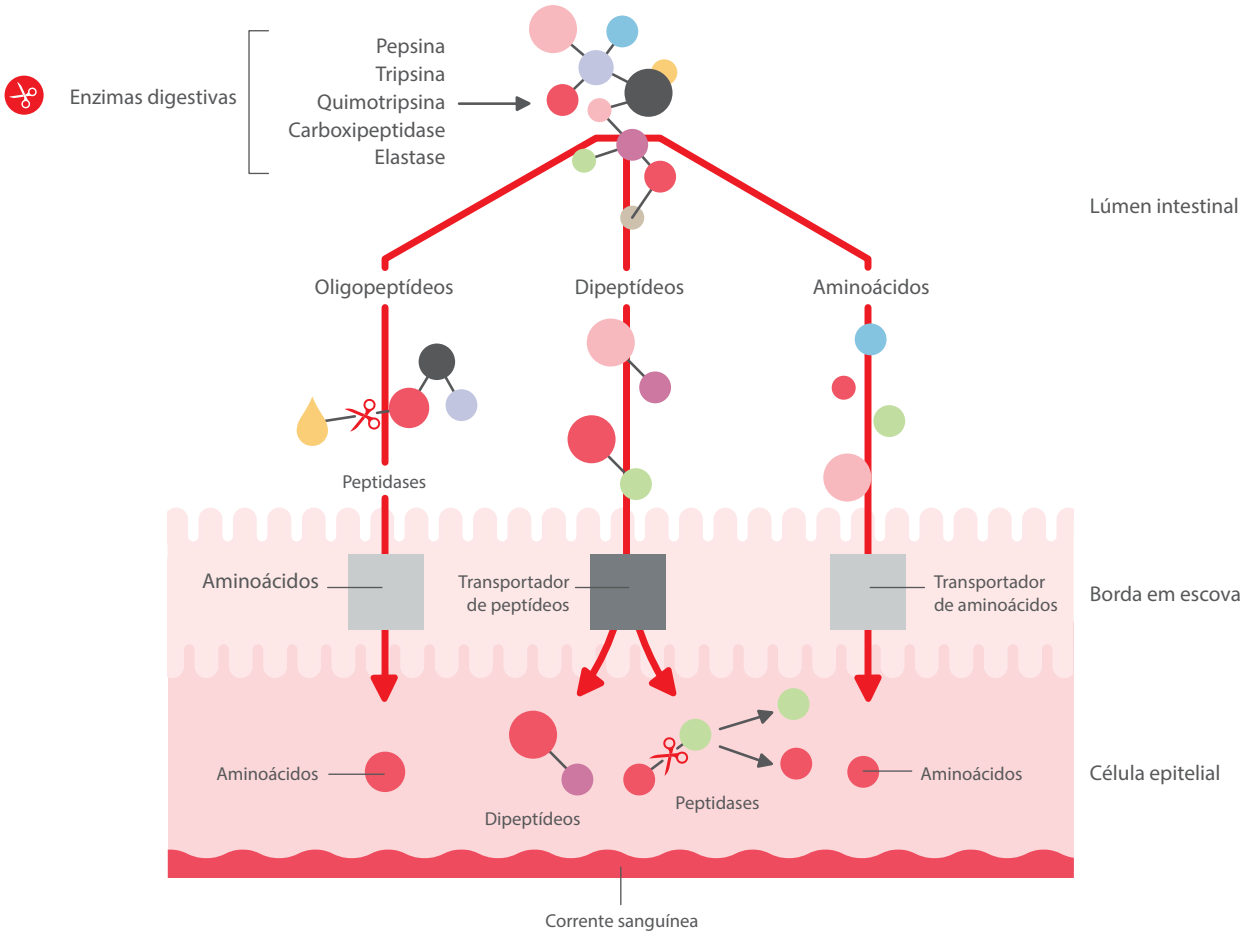


As proteínas são moléculas compostas por aminoácidos em uma cadeia predefinida que determina sua natureza e suas funções. Os aminoácidos, que resultam da degradação das proteínas da dieta no trato digestório, servem como a base da síntese das proteínas de que o corpo necessita para formar ou regenerar seus órgãos e estruturas, transportar certas moléculas, enviar mensagens de um órgão para outro (hormônios) e combater doenças (anticorpos), entre outras coisas.

Digestão e absorção de proteínas

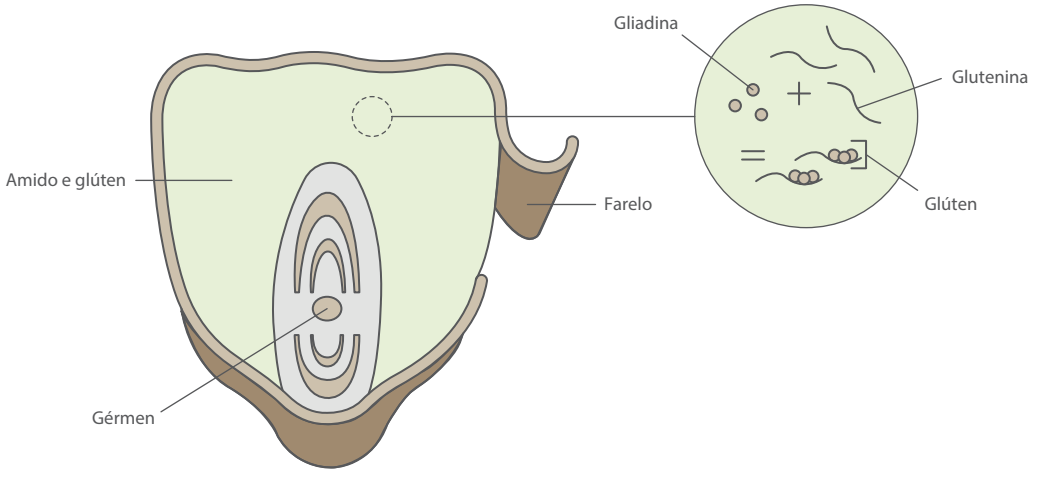


Degradação de proteínas em aminoácidos



As proteínas são encontradas na forma concentrada em produtos de origem animal (carne, peixe, ovos, derivados do leite) e alguns produtos de origem vegetal (glúten de cereais, lentilhas, ervilhas, soja, levedura). Portanto, os cereais adicionados aos alimentos para cães também ajudam a fornecer proteínas.

O que é glúten?



Aminoácidos

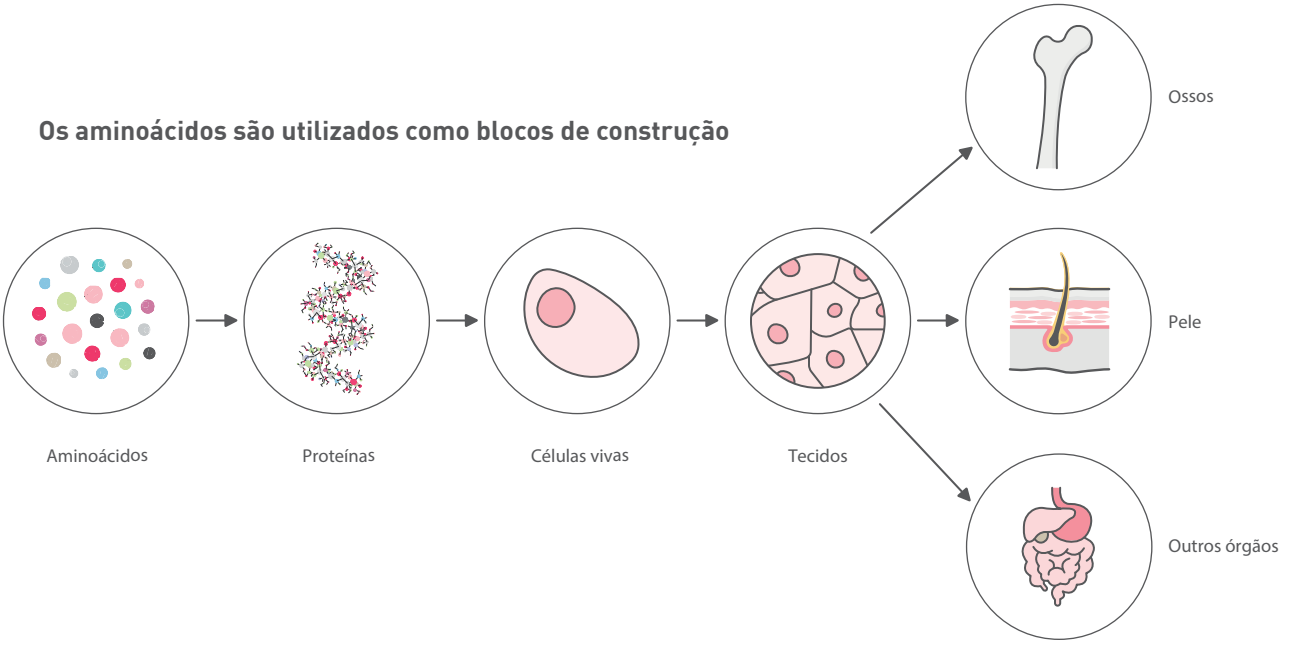
Os aminoácidos são os componentes básicos ou "blocos de construção" das proteínas e seus derivados. As proteínas contêm um total de aproximadamente 22 aminoácidos, dos quais 10 não são produzidos pelo organismo do cão e devem ser fornecidos através da alimentação em quantidades adequadas. Estes são chamados de aminoácidos essenciais. A ausência de qualquer um desses aminoácidos essenciais na alimentação interrompe a síntese de proteínas vitais à vida. Os cães então passam a usar suas proteínas naturais para sintetizar o que precisam, o que aos poucos coloca sua sobrevivência em perigo.

Outros aminoácidos também devem ser fornecidos nos alimentos, mas constituem uma proporção relativamente menor da ingestão total de proteínas, pois sua função é menos específica. Estes são os aminoácidos não essenciais. Contudo, dois deles, a glutamina e a taurina, podem se tornar essenciais em certas circunstâncias. Nesse caso, eles são denominados aminoácidos condicionalmente essenciais.

Fontes de aminoácidos



Os aminoácidos são utilizados como blocos de construção



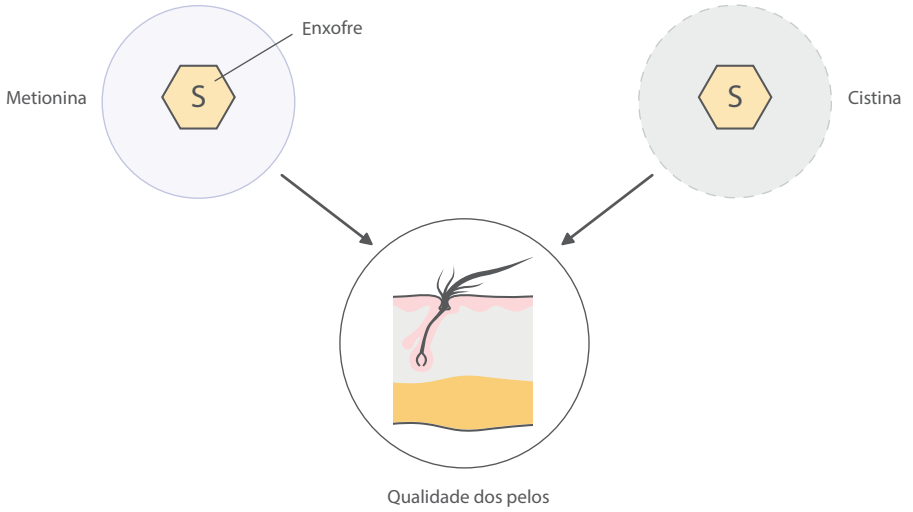
Arginina

A arginina desempenha um papel na síntese da ureia a partir do amoníaco. É um aminoácido essencial para os cães. Os filhotes recém-nascidos alimentados com leite materno deficiente em arginina logo desenvolvem cataratas que levam à cegueira. A arginina também é um precursor do óxido nítrico, responsável por promover o relaxamento do músculo liso da parede dos vasos sanguíneos. A suplementação de arginina pode, portanto, ter efeitos benéficos em casos de doenças cardíacas ou renais.

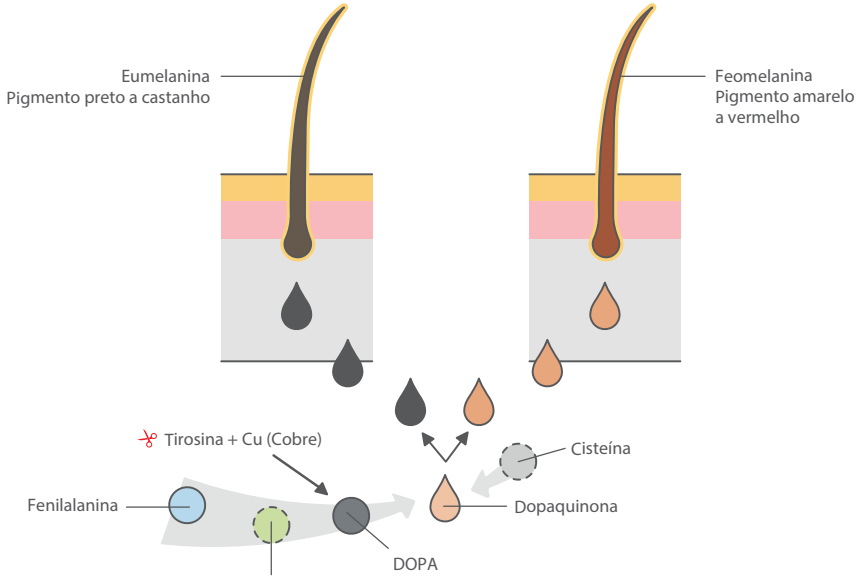
Metionina e cistina (aminoácidos sulfurados)

A síntese necessária para a manutenção da pele e dos pelos pode representar até 30% das necessidades diárias de proteínas de um cão adulto. Os aminoácidos sulfurados são essenciais para a síntese da principal proteína dos pelos, a queratina. A deficiência de aminoácidos sulfurados resulta em queda e/ou crescimento lento dos pelos, além de um aspecto seco e quebradiço da pelagem.

Aminoácidos sulfurados



Melanogênese nos pelos



Fenilalanina e tirosina

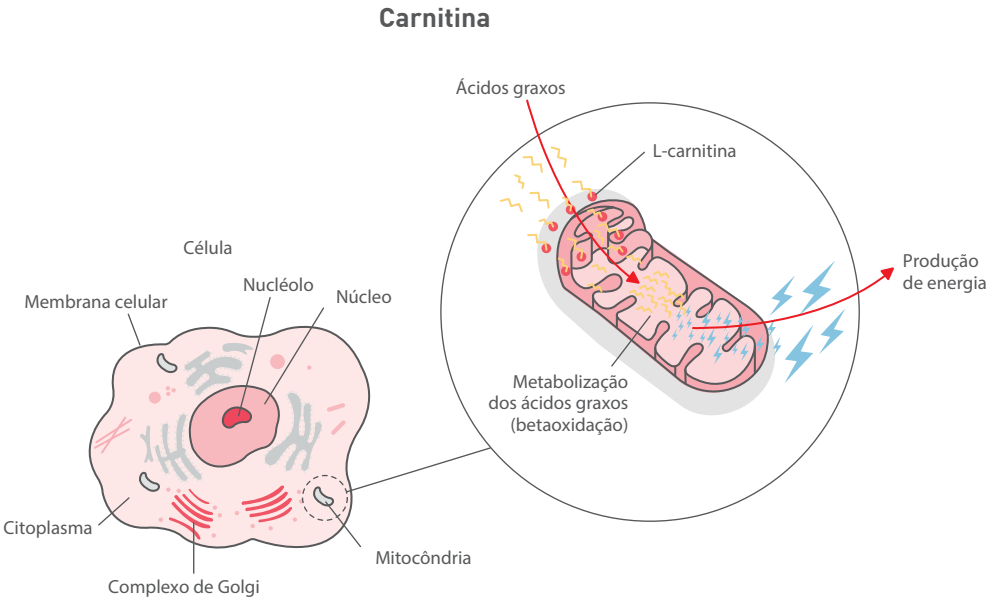
A cor da pelagem depende da presença de corpúsculos de feomelanina (pigmentos amarelos a avermelhados) e corpúsculos de eumelanina (de marrom a preto). A produção desses pigmentos requer a presença de fenilalanina e tirosina, dois aminoácidos aromáticos (assim chamados por causa de sua estrutura em anel). Uma falha na ingestão pelo animal em indivíduos escuros ou negros provoca um avermelhamento dos pelos. Estudos em filhotes de cães das raças Labrador preto e Terra Nova mostram que os níveis de fenilalanina e tirosina necessários para a pigmentação ideal da pelagem são o dobro dos requisitos correspondentes relacionados com o crescimento. A suplementação de tirosina ajuda a aumentar a intensidade da coloração dos pelos.

Leucina, isoleucina e valina (aminoácidos de cadeia ramificada)

O corpo é incapaz de sintetizar leucina, isoleucina e valina de forma rápida o suficiente; por essa razão, as necessidades do animal devem ser atendidas por meio de sua alimentação. O conteúdo sanguíneo desses três, mais do que outros aminoácidos, varia de acordo com a ingestão. Leucina, isoleucina e valina constituem a classe de aminoácidos de cadeia ramificada dentro da família de aminoácidos essenciais. Eles são estudados por conta de seu papel potencial em retardar o crescimento de tumores. Estudos clínicos em seres humanos mostraram uma ligação entre a suplementação de aminoácidos de cadeia ramificada e o tempo de sobrevivência.

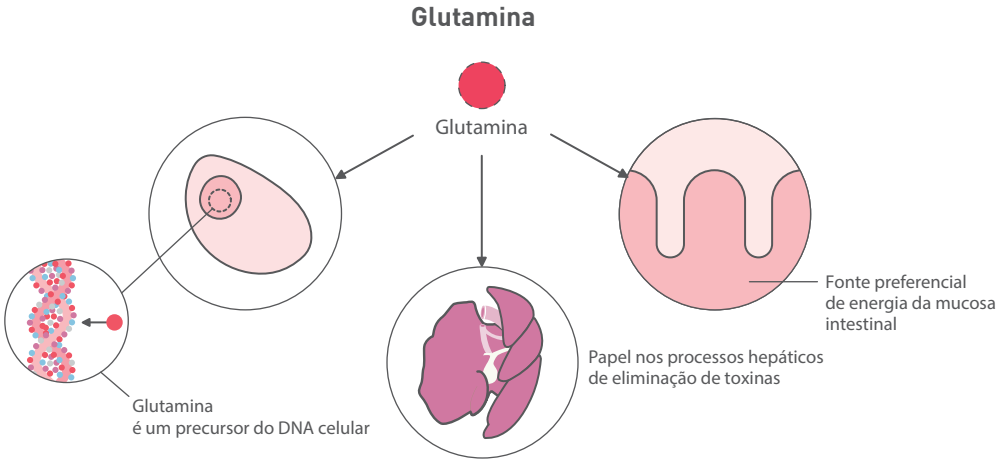
Carnitina

A carnitina é um aminoácido não essencial, normalmente sintetizado pelo corpo a partir de dois outros aminoácidos, a lisina e a metionina. A carnitina se torna essencial na alimentação somente quando o corpo é incapaz de sintetizar o suficiente para atender às suas necessidades. Sua estrutura química permite duas formas da molécula, D (dextrocarnitina) e L (levocarnitina). Apenas a L-carnitina é ativa e eficaz. Do ponto de vista fisiológico, a carnitina ajuda a transformar as gorduras em combustível para as células. Consequentemente, a carnitina é muito útil e eficaz durante o esforço físico, sobretudo em caso de exercícios contínuos. Em algumas raças de cães (Boxer, Doberman, Cocker Spaniel, etc.), uma doença cardíaca grave está frequentemente relacionada com uma produção deficiente de carnitina pelo corpo. A perda de peso pode ser acelerada em animais obesos através da adição de L-carnitina aos alimentos.



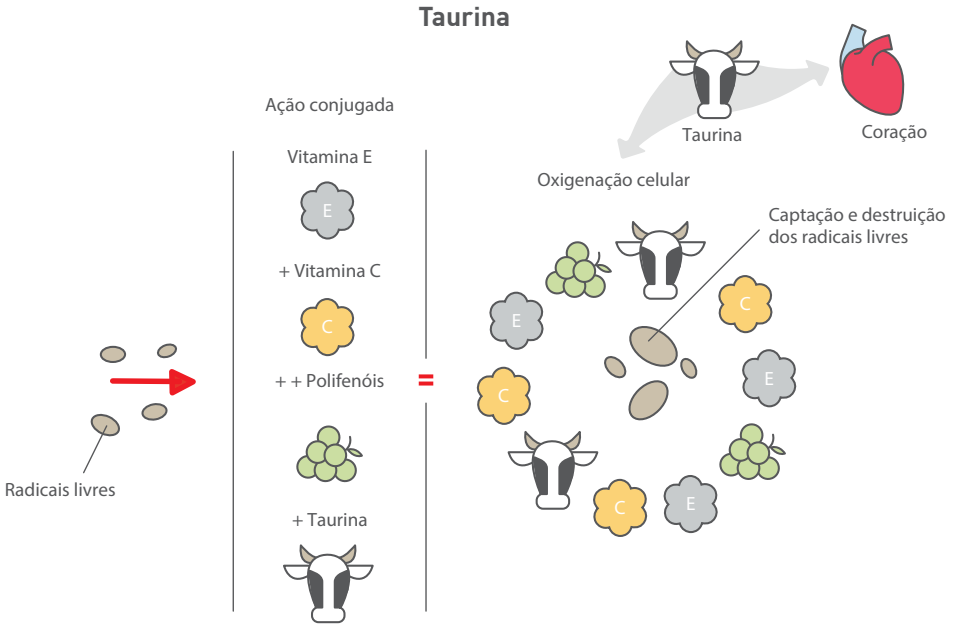
Glutamina

Em condições de doença ou estresse intenso, o consumo de aminoácidos acelera e a concentração de glutamina no sangue cai. A integridade da mucosa intestinal é então colocada em risco, permitindo que as bactérias intestinais se desloquem para a corrente sanguínea. A glutamina é um aminoácido muito importante para o metabolismo das células em rápida regeneração, como as do trato digestório e do sistema imunológico. Apesar de normalmente não ser um aminoácido essencial, a glutamina pode se tornar essencial em certas circunstâncias; por isso, ela é conhecida como aminoácido condicionalmente essencial.



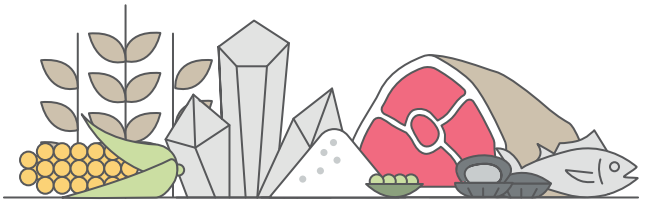
Taurina

A taurina foi descoberta em 1826 na bile do gado (*Bos taurus*); daí o seu nome. É um aminoácido encontrado na maioria dos tecidos animais e se concentra nos músculos. Ao contrário dos aminoácidos tradicionais, no entanto, a taurina não desempenha nenhum papel na síntese de proteínas. A taurina costuma ser usada para prevenir e tratar uma doença cardíaca grave conhecida como miocardiopatia congestiva. É necessária para a visão e a função reprodutiva. Por conferir proteção contra os radicais livres, a taurina também é um antioxidante de primeira linha no combate ao envelhecimento.



Minerais

Em um alimento, qualquer coisa que não seja matéria orgânica ou água é composta de minerais. Coletivamente, eles também são conhecidos como cinzas – porque, quando um alimento é queimado, as cinzas produzidas correspondem aos minerais que estavam no alimento, o que geralmente representa 5 a 8% de um alimento seco. Os minerais que estão presentes em grandes quantidades são chamados de macroelementos. Já os minerais presentes em quantidades muito baixas – oligoelementos – representam alguns mg/kg ou ppm, mas são essenciais para o funcionamento do corpo. Cada mineral está envolvido em várias funções diferentes. Para simplificar, nós nos limitamos a abordar alguns dos principais papéis desempenhados pelos minerais mais importantes no corpo.



"Os macroelementos são os minerais presentes nos alimentos em níveis elevados (cálcio, fósforo, potássio, sódio, magnésio, etc.), enquanto os oligoelementos estão presentes em quantidades muito baixas."

Macroelementos				Oligoelementos	
Ca	**Cálcio (Ca)**	Ossificação	Fe	**Ferro (Fe)**	Ajuda a fornecer oxigênio aos órgãos e músculos (síntese de hemoglobina das hemácias)
P	**Fósforo (P)**	Transferência de energia	Zn	**Zinco (Zn)**	Saúde da pele
K Na	**Potássio/sódio (K/Na)**	Balanço iônico celular	Mn	**Manganês (Mn)**	Formação de cartilagem e da pele
Mg	**Magnésio (Mg)**	Impulsos sensoriais	Cu	**Cobre (Cu)**	Síntese de pigmentos cutâneos
			I	**Iodo (I)**	Funcionamento da glândula tireoide
			Se	**Selênio (Se)**	Antioxidante

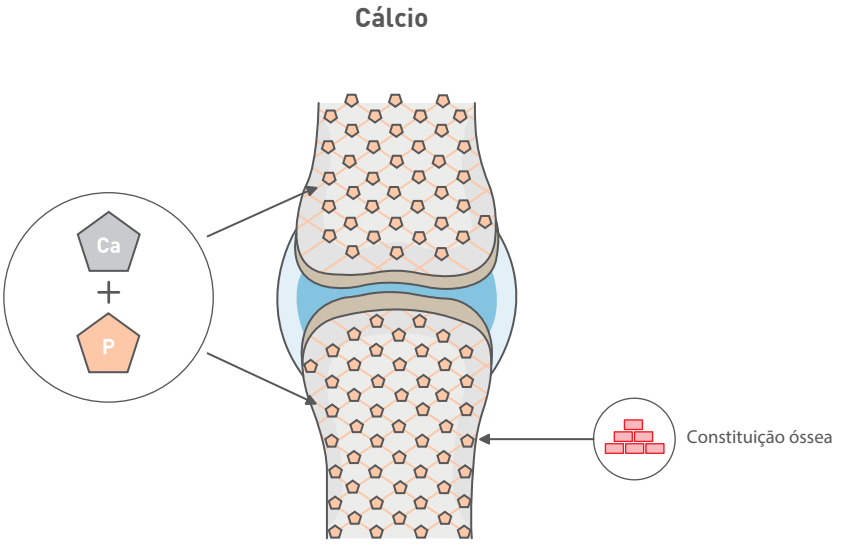
Os minerais são fornecidos por diferentes ingredientes alimentares. Eles também podem ser incluídos sob a forma de sais purificados: sulfato de ferro, óxido de zinco, óxido de manganês, sulfato de cobre, selenito de sódio, iodato de cálcio, etc. Um alimento completo não requer nenhum suplemento mineral. Na verdade, um excesso de sais minerais exerce um efeito adverso sobre a boa digestibilidade e pode até produzir efeitos contrários aos esperados.

Cálcio

O cálcio desempenha dois papéis fundamentais no corpo:

- permite a transferência de informações entre as células e a transmissão de impulsos sensoriais;
- 99% do cálcio do corpo ficam armazenados nos ossos. Juntamente com o fósforo, o cálcio é responsável por dar solidez ao tecido ósseo. Juntos, eles formam o "cimento" do osso. As relações da ingestão de cálcio (Ca) e fósforo (P) devem estar perfeitamente equilibradas nos alimentos. A proporção é de 1 para 2.

Os períodos de crescimento e lactação exigem uma alta ingestão de cálcio. Entretanto, se o nível de cálcio nos alimentos for muito elevado, um filhote não conseguirá se adaptar ao excesso e continuará a absorver passivamente pelo menos 30-40% do cálcio ingerido. Isso, por sua vez, traz o risco de desenvolvimento anormal do esqueleto. Uma ingestão de cálcio adaptada ao porte e à condição fisiológica do cão previne doenças causadas por deficiência nutricional (osteofibrose) ou excesso (calcificação indesejável).

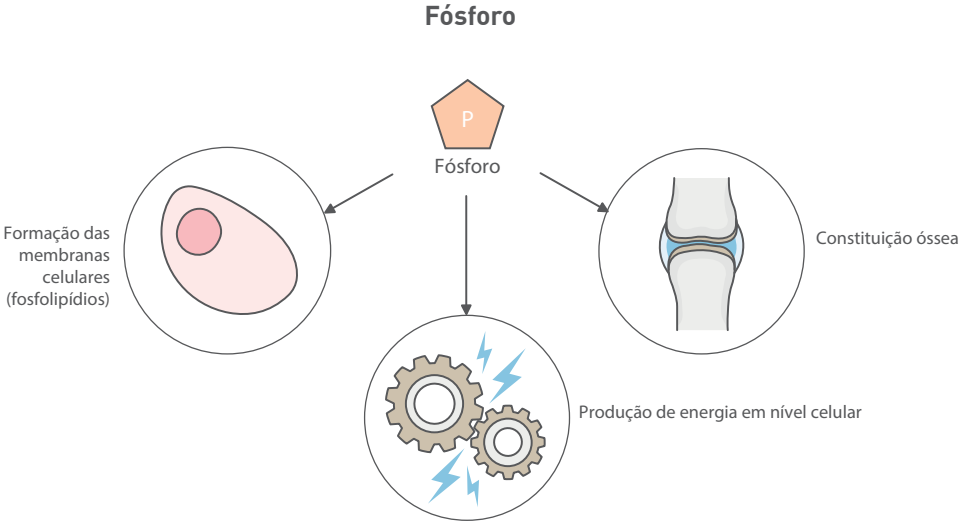


Fósforo

Do ponto de vista etimológico, a palavra fósforo significa "portador de luz". Foi descoberto em 1669 por um alquimista alemão que liberou fósforo na forma de um vapor. Este, por sua vez, brilha no escuro ao evaporar a urina e queimar o resíduo em uma retorta (um dispositivo usado na área de química para efetuar uma destilação simples).

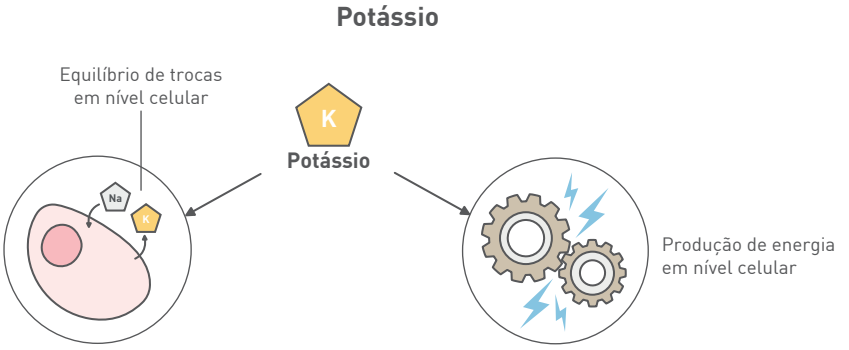
O fósforo desempenha várias funções, cada uma delas tão importante quanto a outra. O equivalente a 86% do fósforo do corpo fica armazenado nos ossos, onde juntamente com o cálcio, é responsável pela solidez do tecido ósseo. O fósforo é um dos componentes das membranas celulares e um mineral de que o corpo necessita para distribuir energia (por meio do trifosfato de adenosina – molécula conhecida como ATP). O fósforo também é incorporado no DNA e RNA, moléculas importantes que carreiam o código genético da célula.

Uma ingestão adequada de fósforo, adaptada ao estágio fisiológico e ao porte do animal e perfeitamente equilibrada com a ingestão de cálcio, promove um crescimento harmonioso e melhora as funções corporais. Nos animais em processo de envelhecimento, a ingestão de fósforo deve ser restrita, pois o excesso desse mineral pode agravar o quadro de insuficiência renal crônica.



Potássio

Esse elemento mineral é essencial para o funcionamento das células, juntamente com o sódio, mantendo o equilíbrio nas pressões interna e externa e desempenhando papéis importantes no seu metabolismo energético. O potássio exerce um papel importante na função cardíaca. Uma acidificação excessiva da urina pode levar à deficiência de potássio. Não há nenhum problema específico relacionado com a ingestão de potássio, exceto no caso de diarreia que provoca grandes perdas de potássio. Algumas doenças cardíacas ou renais exigem uma modificação dos níveis desse elemento na dieta. Durante o tratamento com diuréticos espoliadores de potássio, seu teor deve ser aumentado.

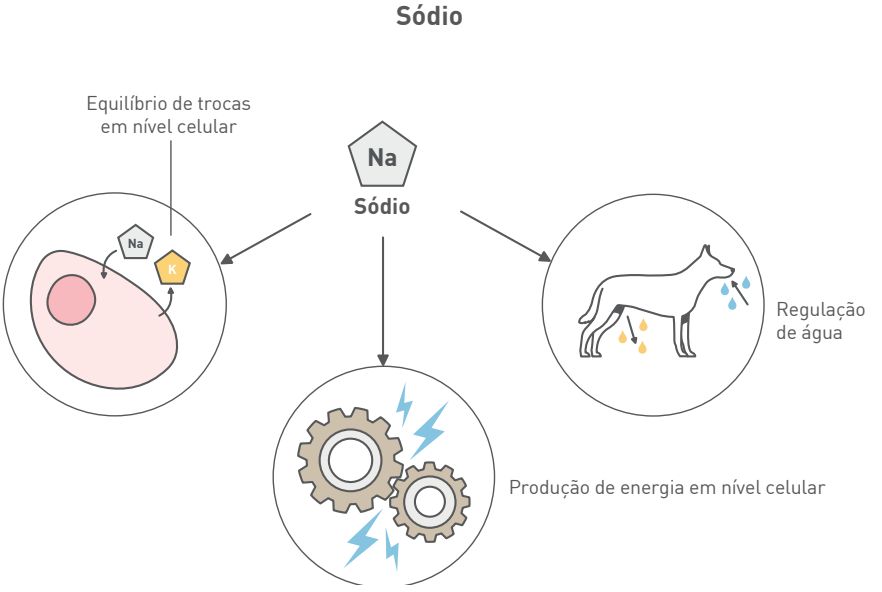


Sódio

Esse elemento mineral é essencial para o funcionamento das células:

- mantém o equilíbrio da pressão entre os meios intra e extracelular;
- desempenha papéis importantes no metabolismo energético celular.

O sódio também é o elemento regulador do equilíbrio hídrico: a sensação de sede ou a eliminação de urina. A função do sódio está estreitamente ligada à do potássio. O leve aumento do conteúdo de cloreto de sódio nos alimentos estimula o consumo de água e a produção de urina. A ingestão de sódio não representa nenhum problema específico, uma vez que os cães não transpiram, mesmo sob esforço físico intenso, ao contrário dos seres humanos e cavalos. Apenas algumas doenças cardíacas exigem uma redução na ingestão de sódio na dieta. Em casos de diarreia grave, é recomendável o uso de pós de hidratação colocados na água de bebida do animal. Esses produtos precisam ser isotônicos para compensar a perda de eletrólitos, especialmente de sódio.

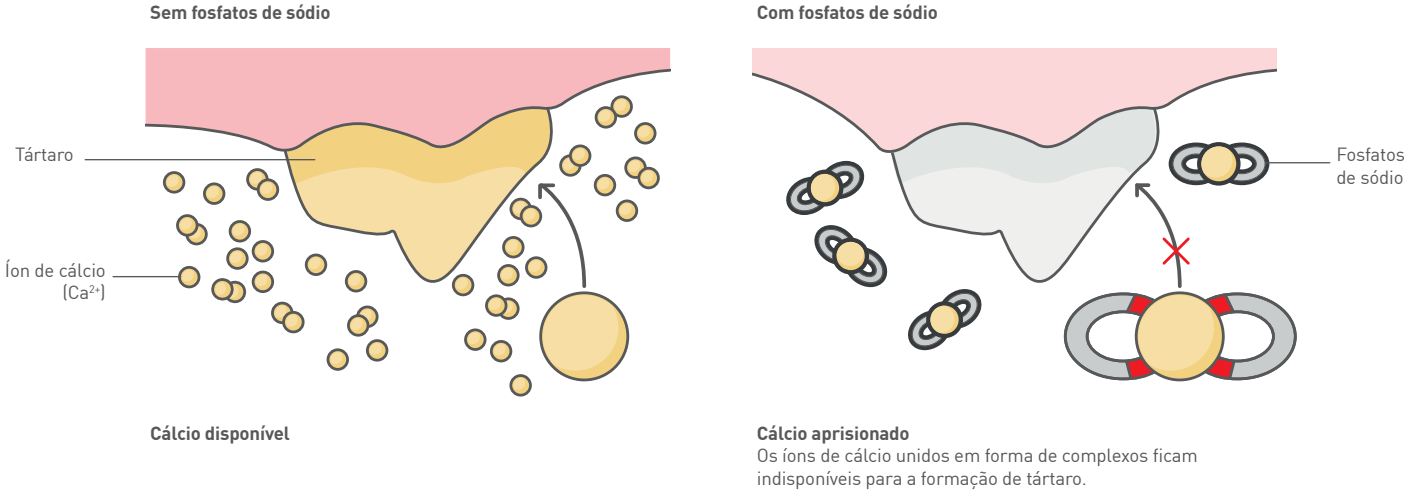


Fosfatos de sódio

Os sais de fosfato de sódio são utilizados em muitos cremes dentais humanos para melhorar a higiene bucal. Nos cães, os fosfatos de sódio devem ser incorporados no revestimento dos croquetes ou em petiscos mastigáveis, para facilitar sua liberação durante a mastigação e promover seu contato com o cálcio da saliva. Ao serem liberadas na cavidade oral, algumas formas de fosfato se ligam aos íons de cálcio na saliva, limitando a mineralização da placa dentária.

Isso retarda a formação de tártaro dentário. Os depósitos de tártaro em cães alimentados diariamente com croquetes revestidos por fosfatos de sódio são significativamente menores do que naqueles alimentados com a mesma dieta sem fosfatos de sódio.

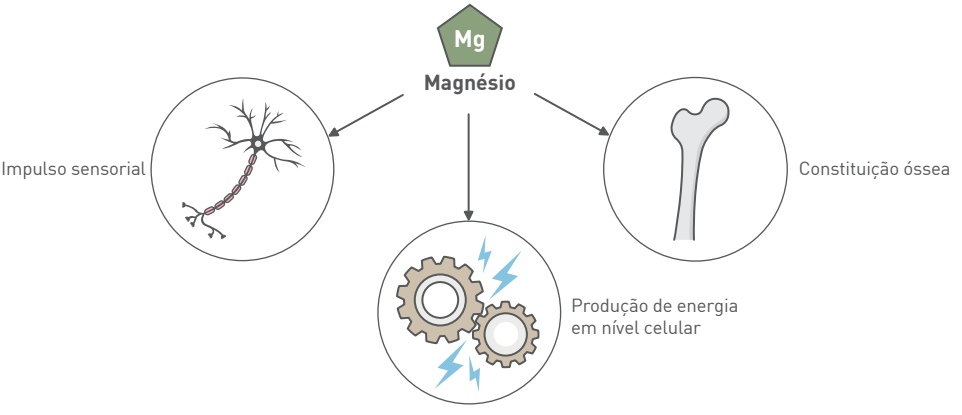
Fosfatos de sódio



Magnésio

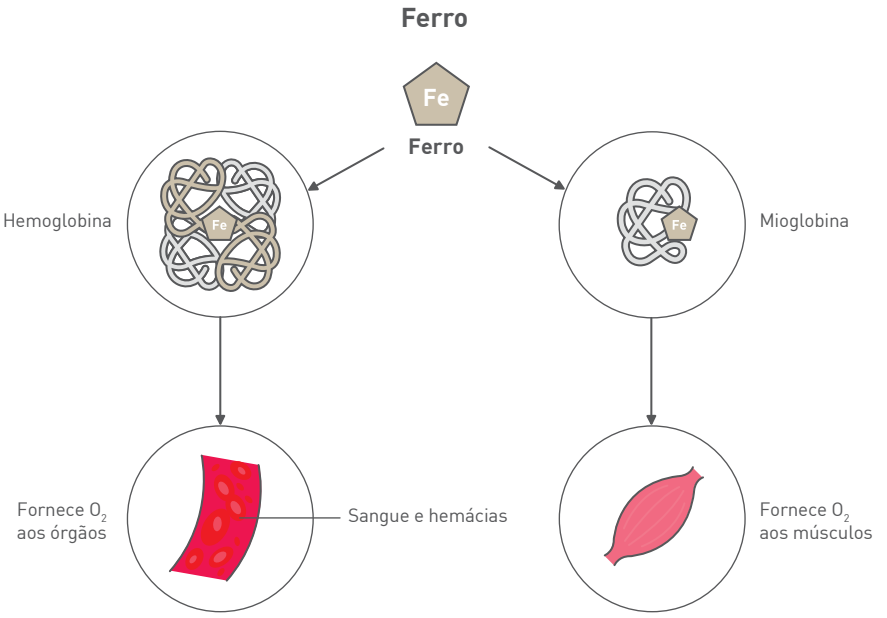
O magnésio, assim como o cálcio e o fósforo, é um dos componentes do esqueleto, ao qual confere solidez, embora em menor grau do que os outros dois. O magnésio também é essencial para o bom funcionamento da condução nervosa e da contração muscular, contribuindo para o metabolismo energético geral do corpo. Os cães esportivos necessitam de uma ingestão maior de magnésio. A deficiência de magnésio manifesta-se pelo aparecimento de distúrbios nervosos.

Magnésio



Ferro

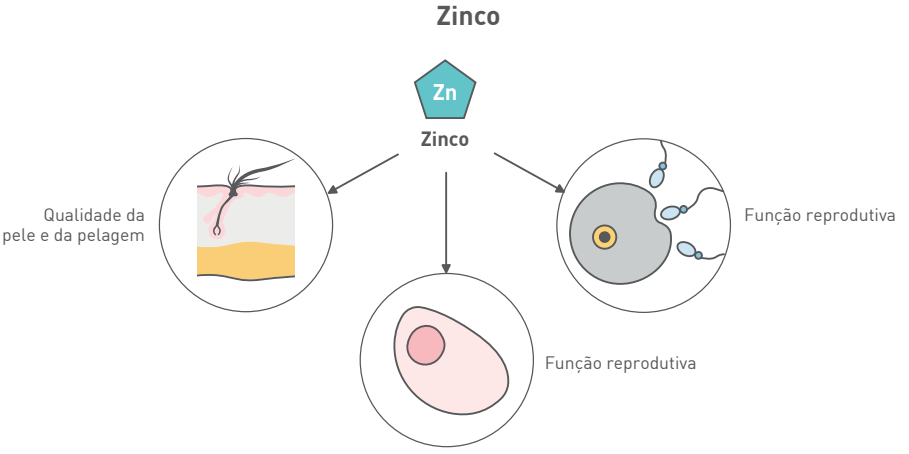
O ferro é um dos componentes essenciais da hemoglobina, o pigmento que transporta o oxigênio nas hemácias, e da mioglobina, que faz o mesmo trabalho nos músculos (o que explica a cor vermelha do sangue e da musculatura). Também desempenha muitas funções enzimáticas, especialmente no que diz respeito à respiração celular. Além disso, o ferro é um nutriente essencial na prevenção e no tratamento da anemia.



Zinco

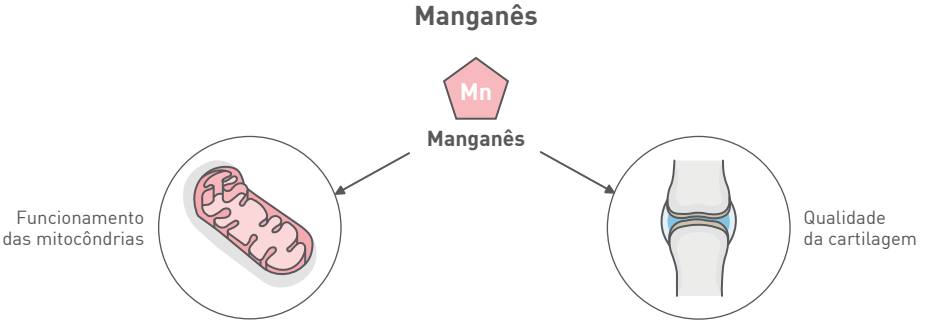
O zinco é uma coenzima em muitos sistemas metabólicos. É essencial para o transporte da vitamina A no sangue e desempenha um papel importante na reprodução. É também um elemento fundamental para a integridade da pele e, consequentemente, a qualidade dos pelos. Por último, o zinco ajuda na eliminação dos lactatos produzidos durante um esforço muscular breve e intenso.

As raças caninas nórdicas às vezes têm problemas de assimilação do zinco. Além de seu efeito geral no corpo, esse oligoelemento é crucial para a síntese de colágeno e queratina. Portanto, o zinco tem propriedades cicatrizantes e confere beleza à pelagem. As deficiências de zinco ocorrem com mais frequência em alimentos de baixa qualidade, ricos em farelo e minerais que impedem a absorção normal desse elemento.



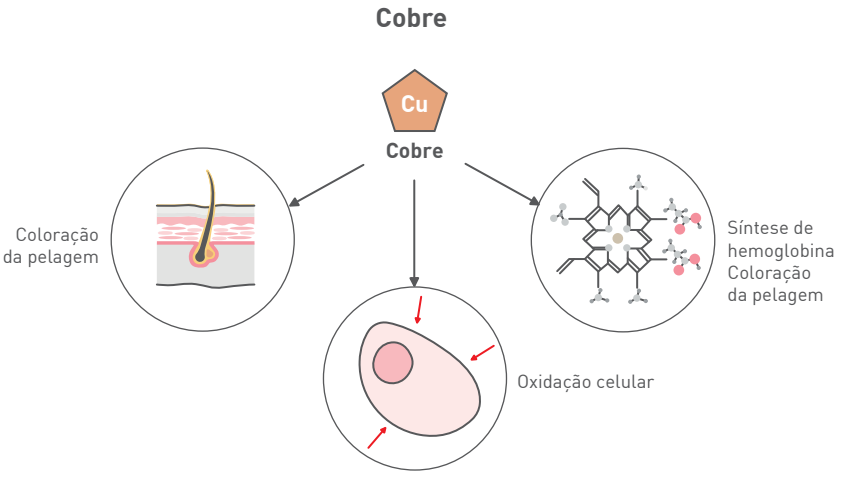
Manganês

O manganês é um oligoelemento que desempenha um papel ativo no funcionamento da mitocôndria, a usina elétrica das células, e uma função importante na formação dos ossos e das cartilagens articulares. O manganês contribui para a qualidade dos tecidos ósseo e cartilaginoso. Isso significa que esse elemento deve ser monitorado, especialmente em filhotes de cães e de gatos, bem como nos animais em processo de envelhecimento e naqueles acometidos por osteoartrite.



Cobre

O cobre atua no corpo facilitando a absorção intestinal do ferro e a incorporação deste na hemoglobina. O cobre é um dos elementos ativos em muitas enzimas, sobretudo naquelas que promovem a oxidação celular. Também desempenha um papel na síntese de colágeno dos tendões e mielina do sistema nervoso. Esse oligoelemento é um dos fatores antianêmicos que abrangem os folatos, a vitamina B12 e o ferro. A maior parte do cobre do organismo fica armazenada no fígado. O cobre pode ser tóxico em quantidades excessivas para algumas raças ou linhagens de cães predispostas. Participa da síntese de melanina, um pigmento dos pelos.

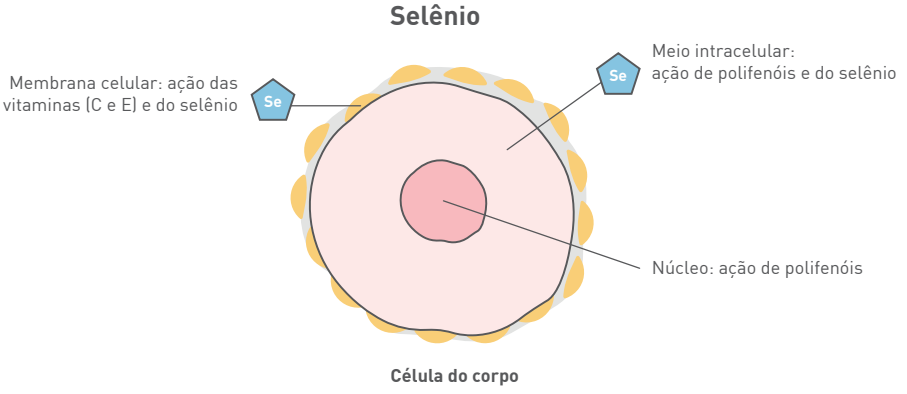


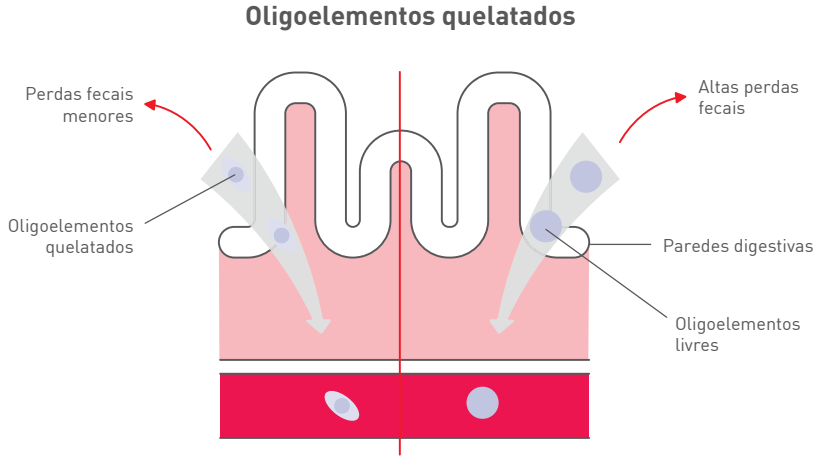
Iodo

Esse oligoelemento entra no corpo e faz parte da composição dos hormônios tireoidianos, ajudando a sintetizá-los. Sem o iodo, a glândula tireoide não seria capaz de funcionar e o bócio resultante causaria um grave distúrbio de todo o metabolismo.

Selênio

Esse oligoelemento é um antioxidante que atua em sinergia com a vitamina E para proteger as membranas celulares, especialmente as das células musculares. Assim como outros antioxidantes, o selênio desempenha um papel complementar no combate a todos os estados de estresse oxidativo aos quais o corpo está sujeito, como envelhecimento, esforço físico intenso, poluição, câncer e doenças inflamatórias.





Oligoelementos quelatados

Um oligoelemento quelatado é composto por um íon metálico e três aminoácidos. Os elementos quelatados, ligados a uma molécula orgânica, são absorvidos mais facilmente por seu órgão-alvo e, portanto, são mais eficazes. O uso dessa forma de oligoelementos melhora a digestão e, sobretudo, a absorção digestiva – o que normalmente é inferior a 30% (70% dos minerais são encontrados nas fezes). Quando os oligoelementos são quelatados, a taxa de absorção pode exceder 60%. O zinco quelatado, por exemplo, adere-se com mais facilidade aos pelos do que sua forma livre, estimulando o crescimento da pelagem. As melhorias na qualidade nutricional dos alimentos com o uso de quelatos ajudam a atender melhor às necessidades do animal no que diz respeito a cada oligoelemento.



Vitaminas

Uma vitamina é uma substância orgânica necessária para o corpo. Além de não ter valor energético próprio, essa substância não é sintetizada em quantidades suficientes para as funções normais do animal. Portanto, um suprimento diário adequado precisa ser fornecido pela alimentação.

A palavra vitamina deriva de tiamina, a primeira substância a ser referida como tal. A tiamina é uma amina com papel vital para o organismo na prevenção do beribéri. Por extensão, outras substâncias que desempenham um papel semelhante também são chamadas de vitaminas.

As vitaminas são divididas em duas famílias: vitaminas solúveis em gorduras – vitaminas lipossolúveis (A, D, E, K) – e vitaminas solúveis em água – vitaminas hidrossolúveis (B, C). Se forem consumidas em excesso, as vitaminas lipossolúveis se acumulam no corpo e podem se tornar tóxicas. As vitaminas são fornecidas em vários ingredientes e também podem ser incluídas na forma pura. Como substâncias naturalmente frágeis, sensíveis à luz, ao calor e à oxidação, as vitaminas precisam ser protegidas durante o processo de cozimento. Cada vitamina está envolvida em várias funções diferentes, mas, para simplificar, listamos suas principais funções no corpo.

Vitaminas lipossolúveis		
A	**Vitamina A (retinol)**	Visão, regeneração da pele
D	**Vitamina D (calciferol)**	Metabolismo de cálcio e fósforo
E	**Vitamina E (tocoferol)**	Proteção contra oxidação celular
K	**Vitamina K (filoquinona ou menaquinona-7)**	Coagulação

Vitaminas hidrossolúveis		
B1	**B1 (tiamina ou fator antineurítico)**	Sistema nervoso
B2	**B2 (riboflavina)**	Pele
B5	**B5 (ácido pantotênico)**	Crescimento, pele
B6	**B6 (piridoxina)**	Energia celular
H BIOTIN	**B8 (vitamina H ou biotina)**	Pele, pelos
B9	**B9 (ácido fólico ou folato)**	
B12	**B12 (cobalamina)**	Formação de hemácias
C	**C (ácido ascórbico)**	Antioxidante
B3	**PP (niacina, ácido nicotínico ou nicotinamida)**	Pele, energia celular

Vitamina A

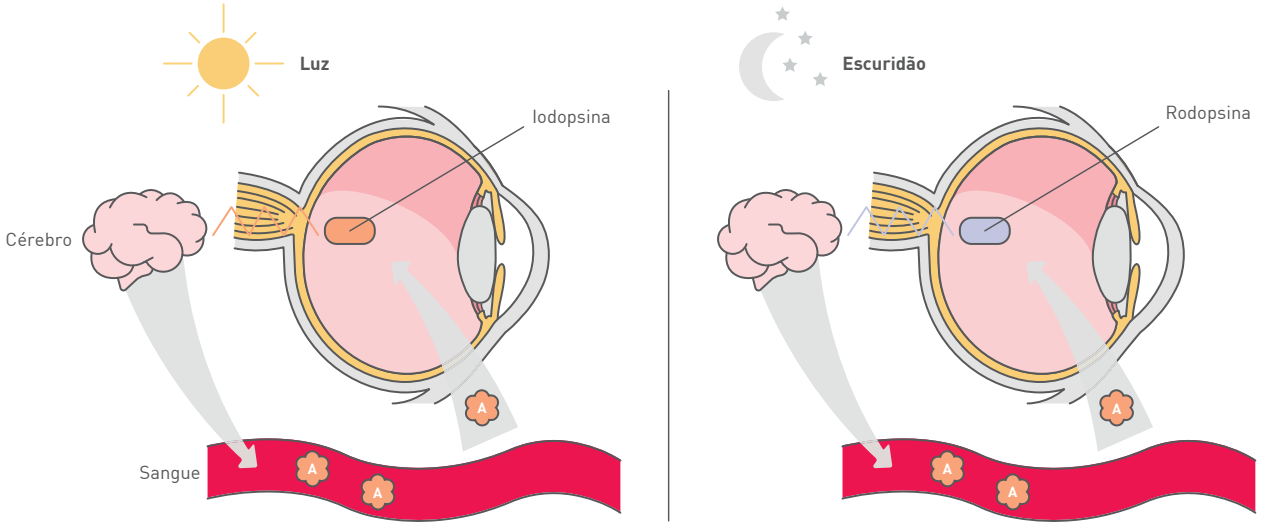
Na antiguidade, o fígado era utilizado para tratar alguns distúrbios visuais. A vitamina A foi isolada em 1913 e sua estrutura química mapeada em 1931. Trata-se de um álcool de cadeia longa solúvel em gordura. É absorvida no intestino delgado e armazenada no fígado. As funções dessa vitamina no corpo são:

- Visão: adaptação ao escuro.
- Reprodução: síntese de certos hormônios.
- Metabolismo: síntese de proteínas.
- Pele e pelos: a vitamina A regula o crescimento das células epidérmicas e a produção de sebo. Ao atuar em sinergia com os aminoácidos zinco e enxofre, a vitamina A ajuda a combater a seborreia e a caspa que costuma se formar após o prurido.

A deficiência de vitamina A pode levar a:

- distúrbios oculares (declínio da visão noturna, opacificação da córnea, secura da conjuntiva [também conhecida como xerose conjuntival]);
- problemas de pele (ressecamento da pele, atrofia das glândulas sebáceas);
- anomalias reprodutivas;
- maior sensibilidade a infecções e complicações pulmonares.

O excesso de vitamina A também é prejudicial ao organismo (afecções articulares e reprodutivas).



As diferentes formas de vitamina A desempenham um papel na síntese dos pigmentos retinianos necessários para a percepção das cores (iodopsina dos cones) e a visão noturna (rodopsina dos bastonetes).

Vitamina D

O poder do óleo de fígado de bacalhau no combate ao raquitismo foi descoberto em 1782 e a vitamina D foi isolada em 1932. Essa vitamina lipossolúvel é fornecida na alimentação. É sintetizada naturalmente pelos seres humanos e herbívoros através da conversão dos esteróis da pele sob a ação dos raios solares. Para ser ativa no corpo, a vitamina D precisa ser modificada, primeiro no fígado e depois nos rins.

A vitamina D desempenha um papel essencial na regulação do metabolismo de cálcio e fósforo:

- aumento da absorção intestinal de cálcio e fósforo;
- otimização da absorção (ou mobilização) de cálcio pelo osso;
- redução da perda de cálcio e fósforo na urina.

A deficiência de vitamina D pode levar à osteomalácia (dores articulares e musculares, fraturas ósseas).

Em filhotes pertencentes a raças grandes, o excesso de vitamina D é mais comum do que a deficiência. A ingestão excessiva gera graves problemas de ossificação (osteocondrite).

Vitamina E

A vitamina E foi descoberta em 1920 como um fator de fertilidade e isolada em 1936. Somente na década de oitenta foi comprovado do seu importante papel antioxidante para a célula. A vitamina E é um termo genérico que abrange várias substâncias, das quais o alfa-tocoferol é o mais difundido e a forma que corresponde ao antioxidante biológico mais ativo nas membranas celulares. A vitamina E protege a célula contra a ação dos radicais livres. Mais corretamente conhecidos como "espécies reativas de oxigênio", os radicais livres são produtos naturais das células gerados durante a oxidação biológica. Eles normalmente fazem parte das defesas naturais do corpo; no entanto, quando há um desequilíbrio entre antioxidantes e radicais livres, dá-se origem ao estresse oxidativo.

De modo geral, a vitamina E ajuda a:

- proteger as membranas celulares;
- combater os efeitos biológicos do estresse;
- melhorar as defesas imunológicas.

A vitamina E é armazenada no tecido adiposo do corpo, bem como no fígado e nos músculos. É utilizada na alimentação para prevenir ou ajudar a controlar muitas doenças causadas pelo estresse oxidativo nas células (esforço físico, poluição) e pelo envelhecimento (distúrbios cardiovasculares, cataratas, doenças neurológicas degenerativas).

Vitamina C

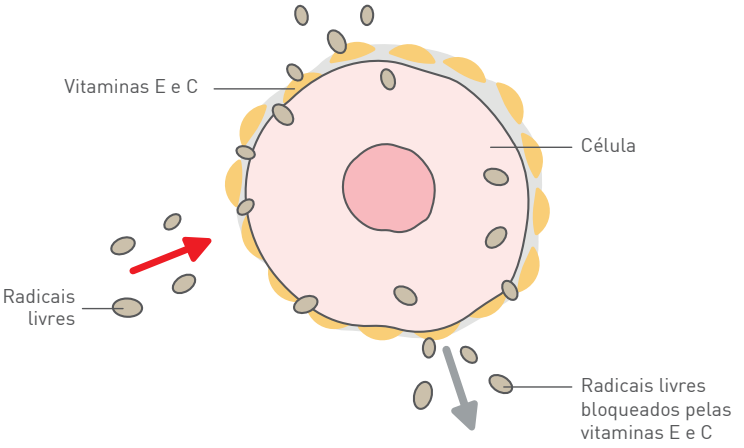
Embora o escorbuto – deficiência de vitamina C – seja conhecido desde os primórdios dos tempos em seres humanos (os marinheiros consumiam limões para evitá-lo), o ácido ascórbico não é uma vitamina essencial no sentido estrito da palavra em cães, uma vez que eles são capazes de sintetizá-la em condições normais. Apesar disso, é importante fornecer a vitamina C na alimentação quando o fígado do animal não consegue produzi-la em quantidade suficiente.

A vitamina C é responsável por várias funções vitais do organismo, tais como:

- neutralização dos radicais livres (efeito contra o estresse oxidativo): a vitamina C permite a regeneração da vitamina E, um potente antioxidante natural por si só;
- metabolismo do ferro;
- reações imunes contra infecções selecionadas.

Essa vitamina também ajuda a prevenir ou tratar as doenças associadas ao envelhecimento, o estresse celular induzido por esforço físico e degeneração articular (artrite), etc.

Antioxidantes – Proteção contra radicais livres



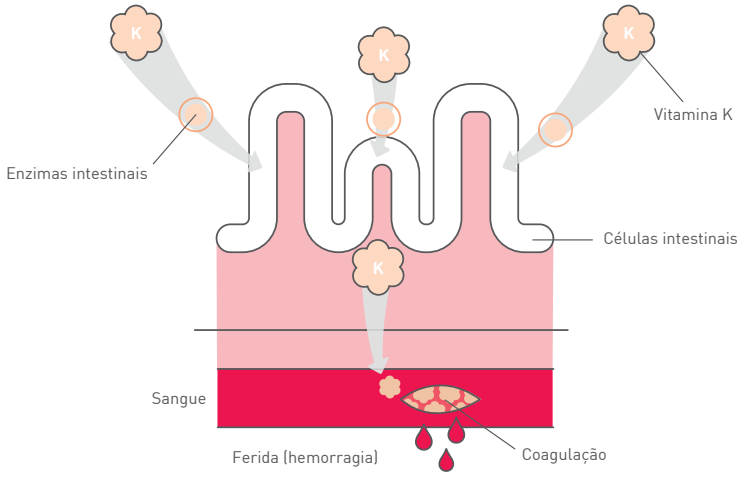
Vitamina K

A existência de um fator dietético anti-hemorrágico foi comprovada em 1929 e isolada em 1936. Esse fator recebeu o nome de vitamina K, mas na verdade se trata de um grupo de várias substâncias lipossolúveis semelhantes que permitem a coagulação do sangue em determinadas condições por meio de complexos mecanismos bioquímicos. A vitamina K é um cofator de muitas enzimas, o que significa que essas enzimas não podem ser ativas sem ela. Como consequência, ela é essencial para alguns fatores de coagulação sanguínea. É tradicionalmente administrada mediante injeção após intoxicação por anticoagulantes (p. ex., ingestão acidental de rodenticidas).

A vitamina K também desempenha um papel no metabolismo das proteínas e ajuda a fixar o cálcio nos ossos.

A deficiência de vitamina K é responsável por hemorragias digestivas, nasais, cutâneas e cerebrais, pois a coagulação do sangue não se torna mais possível. Com o tempo, essas hemorragias menores, às vezes imperceptíveis, levam à anemia (falta de hemácias que transportam o oxigênio no sangue). Uma ingestão adequada dessa vitamina por meio da alimentação ajuda a prevenir esses riscos.

Vitamina K

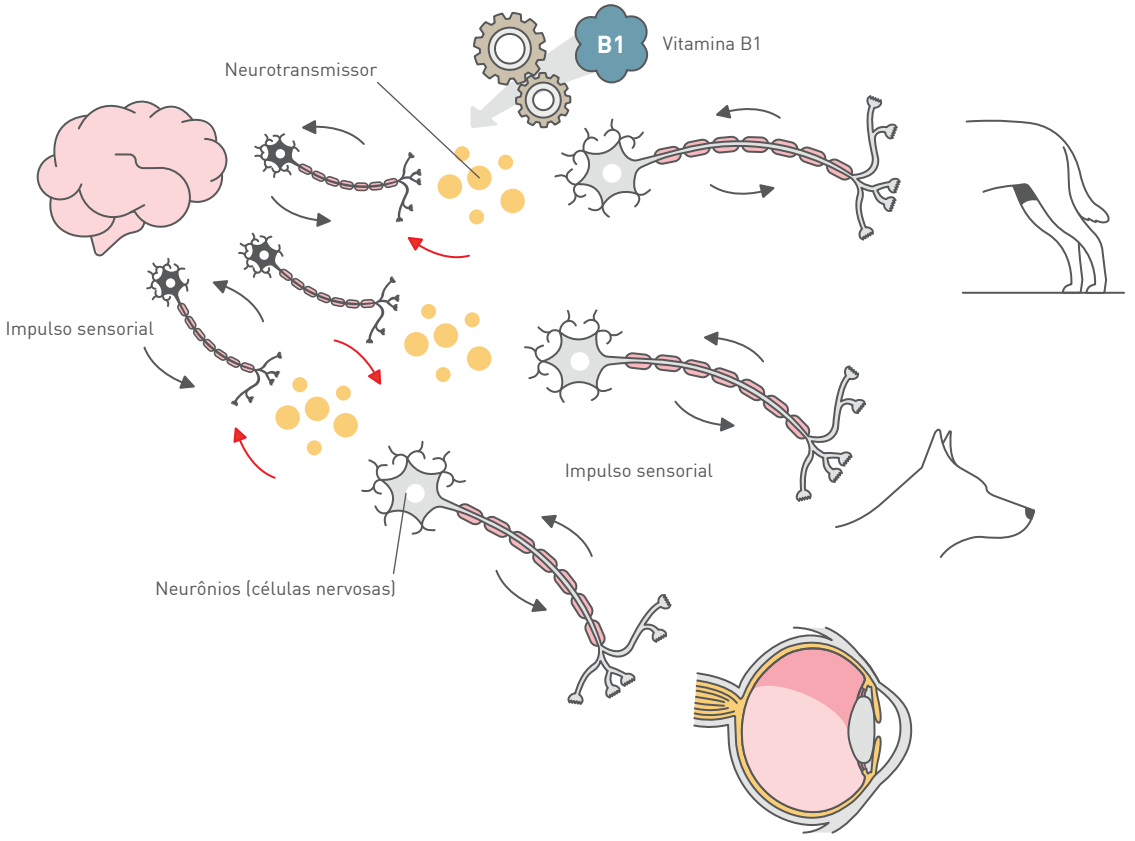


Tiamina (vitamina B1)

A tiamina foi a primeira vitamina a ser descoberta. O beribéri era conhecido entre os consumidores de arroz na China em 2.600 a.C., mas foi apenas em 1885 que sua origem nutricional foi comprovada e só em 1910 a tiamina foi identificada. A deficiência de tiamina causa a doença. Essa amina vital – que deu origem ao termo "vitamina" – é solúvel em água e se concentra no coração, nos rins, no fígado e no cérebro. Trata-se de uma substância essencial envolvida em muitas reações bioquímicas complexas que ajudam a gerar energia para a célula. Mas, acima de tudo, ela é indispensável ao funcionamento do sistema nervoso, local onde atua na síntese do neurotransmissor acetilcolina, responsável pela transmissão de impulsos sensoriais de um neurônio para outro. Trata-se de uma substância essencial envolvida em muitas reações bioquímicas complexas que ajudam a gerar energia para a célula. Mas, acima de tudo, ela é indispensável para o funcionamento do sistema nervoso, onde atua na síntese do neurotransmissor acetilcolina, responsável pela transmissão de impulsos sensoriais de um neurônio para outro.

A deficiência de vitamina B1 causa beribéri em seres humanos e animais (fadiga e fraqueza muscular, além de distúrbios da marcha e da visão). Uma dieta balanceada ajuda a prevenir essa doença. No entanto, a vitamina B1 também é uma substância importante na prevenção e no tratamento de doenças degenerativas do sistema nervoso ou de alguns distúrbios cardíacos, entre outras coisas.

Tiamina



Riboflavina (vitamina B2)

Depois de ser confundida com a vitamina B1, a riboflavina foi finalmente descoberta em 1937, mas só década de 1980 foram identificadas várias doenças com sintomas muito gerais, causados pela deficiência dessa vitamina. A riboflavina é uma coenzima, o que significa que ela é essencial para o funcionamento de uma determinada enzima, com papel em muitas reações bioquímicas, incluindo a produção de energia a partir das gorduras, o catabolismo de aminoácidos e o funcionamento de usinas elétricas das células. A vitamina B2 contribui para a qualidade da pele e dos pelos do animal. A deficiência produz alterações na pele do abdômen e ao redor dos olhos.

Ácido pantotênico (vitamina B5)

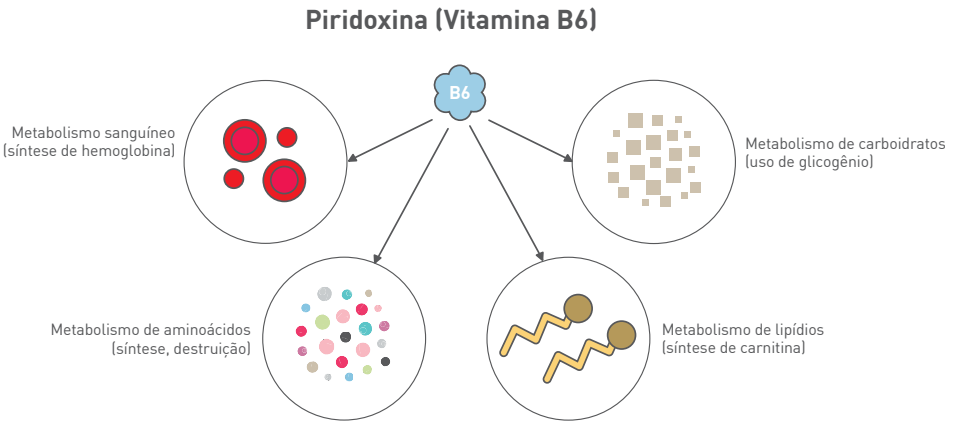
A descoberta do ácido pantotênico – composto de uma molécula essencial para o funcionamento da produção de energia da célula (coenzima A) – por Lipman recebeu o Prêmio Nobel de Química em 1953, o que destaca a importância dessa vitamina.

O ácido pantotênico entra na composição da coenzima A, envolvida em quase todos os metabolismos (carboidratos, lipídios, proteínas) para geração de energia à célula. Associado a outras vitaminas do complexo B (niacina, colina e inositol) e histidina, um aminoácido em particular, o ácido pantotênico desempenha um papel muito eficaz na proteção da pele. Além de promover a síntese de lipídios da pele (especialmente ceramidas), o ácido pantotênico ajuda a limitar a desidratação desse órgão.

A vitamina B5 é muito comum nos alimentos; por essa razão, as deficiências nutricionais dessa vitamina são excepcionais e seus sintomas são de natureza geral.

Piridoxina (vitamina B6)

A piridoxina ou vitamina B6 não foi descoberta nem isolada até meados do século XX e os cientistas continuam a mapear suas funções no corpo – que, no caso, parecem ser múltiplas. A vitamina B6 atua como uma coenzima de muitos sistemas enzimáticos, desempenhando assim vários papéis em diferentes metabolismos, especialmente o dos aminoácidos. A deficiência de piridoxina se manifesta como distúrbios cutâneos, nervosos e sanguíneos. A piridoxina ajuda a prevenir ou tratar algumas doenças que afetam os órgãos correspondentes.



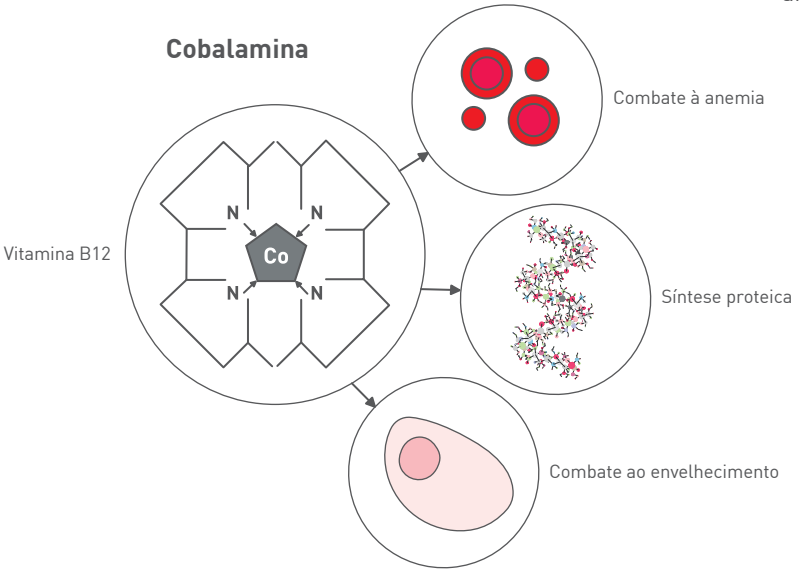
Biotina (vitamina H ou B7)

A biotina foi descoberta no início do século passado em pesquisas sobre a "doença da clara do ovo": o consumo de grandes quantidades de clara de ovo crua induziu a lesões na pele, queda de pelos e distúrbios neuromusculares. A absorção intestinal da biotina, uma vitamina incluída nas leveduras, é, na verdade, inibida por uma substância antibiotina presente nas claras de ovo cruas, a avidina. A doença pode ser curada com o cozimento das claras de ovo, associado à suplementação com leveduras. A biotina está envolvida no catabolismo (degradação química) da glicose, dos ácidos graxos e de alguns aminoácidos. É essencial para a síntese de alguns outros ácidos graxos. Trata-se de uma das vitaminas mais ativas para uma pelagem brilhante e uma pele saudável nos animais. Também participa diretamente do bom funcionamento do sistema nervoso.

Ácido fólico (vitamina B9)

Descoberto em meados do século passado, o ácido fólico é uma vitamina hidrossolúvel armazenada no fígado do animal.

Essa vitamina do complexo B é essencial para a multiplicação celular rápida (p. ex., feto). Está envolvida na síntese de componentes essenciais do DNA e no desenvolvimento dos tecidos do sistema nervoso. Durante a embriogênese, o feto funciona como uma bomba de ácido fólico e, por essa razão, uma deficiência pode se desenvolver facilmente na progenitora (fêmea) se ela não receber a quantidade suficiente. A deficiência causa malformação (como espinha-bífida) no feto. A suplementação de ácido fólico em cadelas prenhes parece ter um efeito muito benéfico na redução da incidência de fenda palatina em filhotes recém-nascidos. O ácido fólico também desempenha um papel preventivo em relação a distúrbios anêmicos.



Cobalamina (vitamina B12)

As propriedades antianêmicas do fígado bovino foram descobertas em 1925. Na época, um fator alimentar extrínseco foi identificado, mas não foi isolado até a metade do século, quando recebeu o nome de vitamina B12. É a única vitamina que incorpora um mineral (cobalto) em sua composição. A vitamina B12 está envolvida em muitas reações bioquímicas essenciais como coenzima e desempenha um papel primordial na síntese de proteínas e na produção de hemácias.

O envelhecimento, o vegetarianismo e as doenças digestivas são responsáveis por gerar deficiências de vitamina B12. Tais deficiências, por sua vez, precisam ser compensadas por meio da alimentação. O mesmo se aplica a alguns tipos de câncer.

Niacina (vitamina PP)

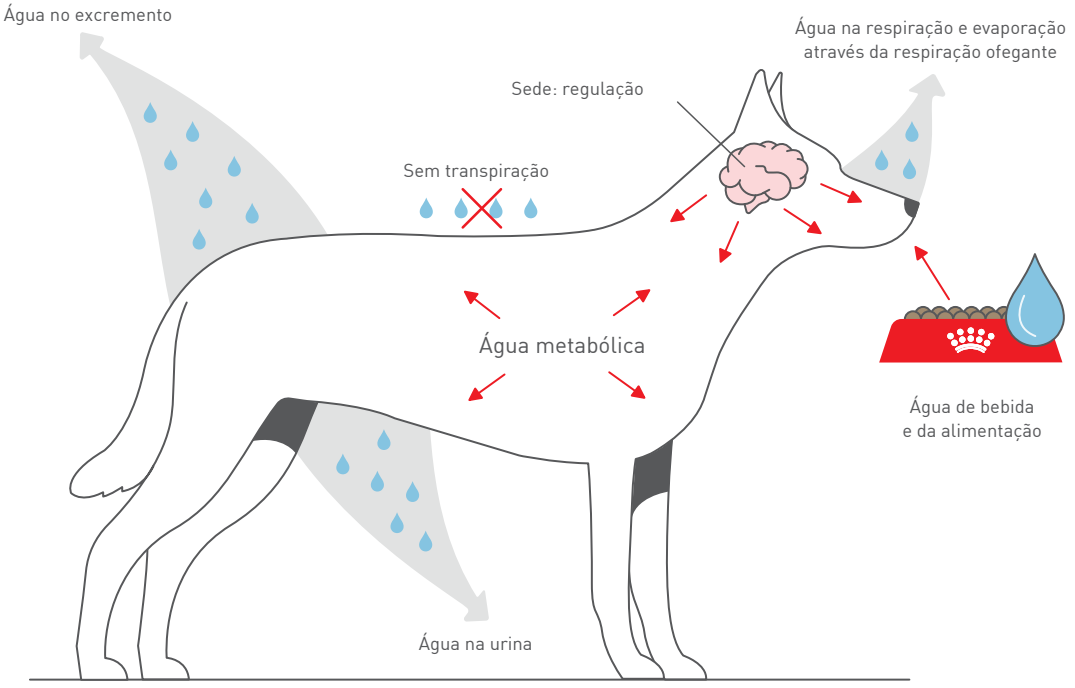
A niacina também é conhecida como vitamina PP, ácido nicotínico ou nicotinamida. A ativação da niacina ajuda o corpo a concluir todas as reações de oxirredução, essenciais para a produção de energia a partir de gorduras e açúcares. A niacina desempenha um papel muito eficaz na proteção da pele. Além de promover a síntese de lipídios da pele (especialmente ceramidas), a niacina ajuda a limitar a desidratação desse órgão. Portanto, ela contribui para a saúde da pele e o brilho da pelagem. A deficiência de niacina em cães provoca dermatite ao redor do abdômen e dos membros pélvicos, o que pode aparecer quando a alimentação é pobre em ingredientes de origem animal e suplementos de vitaminas do complexo B.

Outros compostos alimentares com benefícios à saúde

Hoje em dia, alguns alimentos têm metas mais ambiciosas do que simplesmente atender às necessidades nutricionais, evitando excessos e carências. No que diz respeito à saúde obtida através da nutrição, vale a pena examinar nutrientes selecionados que possam ter um valor agregado na prevenção de algumas doenças, na desaceleração de processos degenerativos como o envelhecimento, ou simplesmente na melhoria do bem-estar animal. Algumas vezes, a expressão "Saúde através da Nutrição" é utilizada em associação com nutrientes que não são essenciais, mas que podem melhorar a qualidade de vida e exercer um efeito positivo sobre a saúde. Essa família altamente heterogênea de nutrientes – que está em constante expansão com o aumento de nosso conhecimento sobre nutrição – compreende substâncias tão variadas quanto antioxidantes para combater os radicais livres, substâncias para proteger as articulações, extratos vegetais para fortalecer a proteção da pele, bactérias para equilibrar a microbiota intestinal , etc. A lista é muito longa, mas selecionamos alguns exemplos importantes.



Esses outros nutrientes podem ter efeitos a curto ou longo prazo. Os objetivos a curto prazo são melhorar o funcionamento do organismo ou reduzir a ocorrência de fenômenos indesejáveis, como artralgias (dores articulares), irritações cutâneas ou distúrbios digestivos. A longo prazo, o objetivo é minimizar a incidência de ataques externos e retardar os efeitos do processo de envelhecimento sobre determinados órgãos. Esses nutrientes atuam no corpo e na mente do animal, ou seja, nas capacidades cognitivas. O fornecimento de antioxidantes desde a mais tenra idade, por exemplo, ajuda a combater o desenvolvimento de cataratas no cão idoso e o aparecimento de alguns distúrbios comportamentais ligados à perda dessas capacidades de adaptação. Inúmeros estudos em seres humanos demonstraram a eficácia dos antioxidantes na prevenção de algumas doenças neurológicas, como Parkinson e Alzheimer.





Teste de pinçamento da pele: segure delicadamente a pele da parte superior (dorso) do seu cão e, depois, solte. Se a prega demorar alguns segundos para desaparecer, isso pode indicar desidratação cutânea.

Água

Água (H_2O), a mais conhecida das substâncias orgânicas, é um dos principais constituintes do corpo animal (75% ao nascer e 60% na idade adulta). É o nutriente mais importante para a vida, em termos absolutos e relativos, participando de todas as principais funções fisiológicas. A gordura corporal contém apenas 15% de água, o esqueleto 50%, os músculos 75% e o sangue 83%.

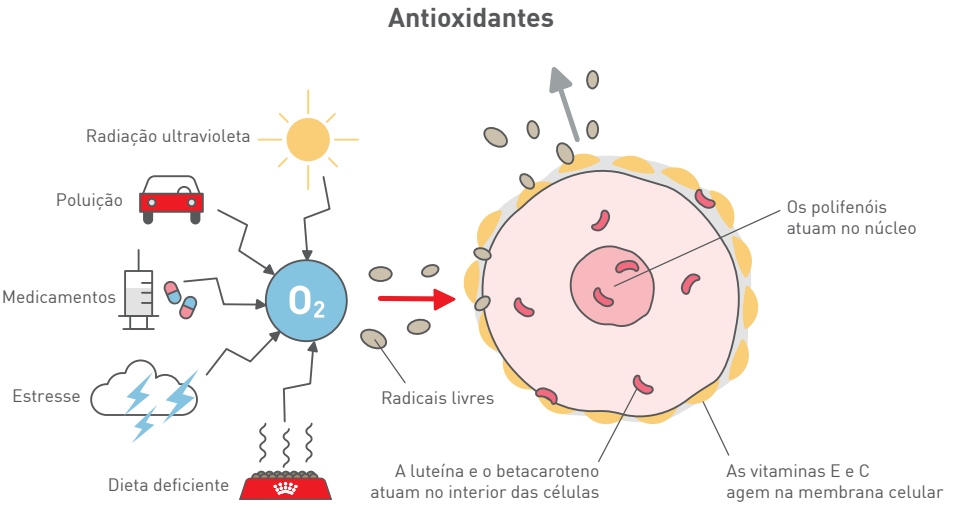
A água desempenha muitos papéis essenciais para a vida:

- ambiente ideal de dispersão para nutrientes e resíduos;
- ambiente ideal para todas as reações bioquímicas;
- termorregulação corporal;
- lubrificação das articulações, dos olhos e do ouvido interno (transmissão de sons); etc.

O livre acesso à água potável ajuda a prevenir a desidratação, cujos sinais são pele seca com perda da elasticidade quando pinçada, prolongamento do tempo de preenchimento capilar, batimentos cardíacos mais rápidos e febre elevada. Os cães com 10% de desidratação são mais propensos a vir a óbito. É importante monitorar a ingestão de água dos pets, especialmente quando estiverem em processo de envelhecimento.

Antioxidantes

Os antioxidantes ajudam o corpo a combater os efeitos destrutivos dos radicais livres (mais corretamente conhecidos como "espécies reativas de oxigênio"). Esses radicais livres são substâncias instáveis, derivadas do oxigênio e produzidas o tempo todo pelo organismo. A produção de radicais livres aumenta durante processo inflamatório, estimulação do sistema imunológico e exposição a toxinas. O mapeamento dos papéis dos antioxidantes é um dos principais temas das pesquisas médicas na atualidade. Esses papéis incluem não só o combate ao envelhecimento, mas também a prevenção e o tratamento de doenças cardiovasculares, algumas neoplasias, distúrbios neurológicos, cataratas e problemas induzidos por esforço físico.



Tipo	Fontes alimentares de carotenoides
Alfacaroteno	
Betacaroteno	
Licopeno	
Luteína/Zeaxantina	
Betacriptoxantina	

Carotenoides

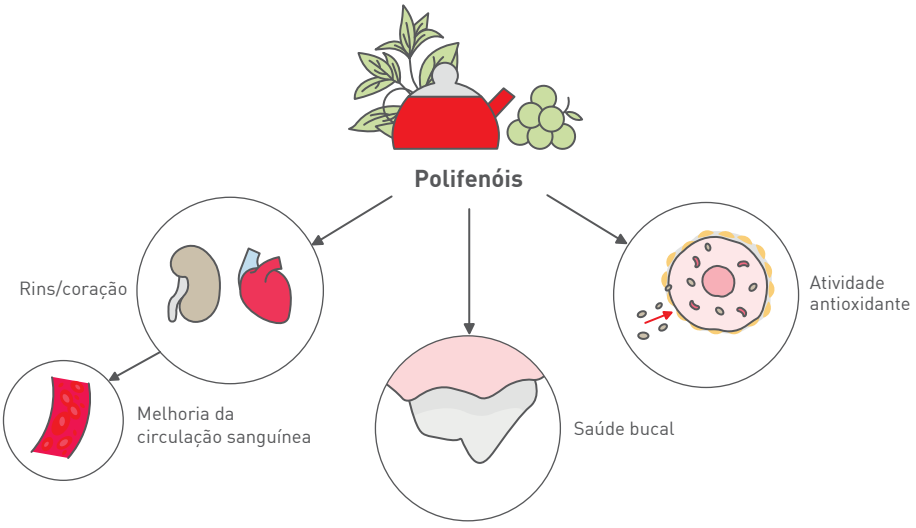
Os carotenoides são uma família de pigmentos amarelos, laranjas e vermelhos com propriedades antioxidantes, produzidos por plantas e algas, bem como por várias bactérias e fungos. A ação antioxidante dos carotenoides se deve à sua capacidade de neutralizar os radicais livres. Embora existam mais de 1.100 carotenoides conhecidos, aqui está uma seleção de alguns deles utilizados na nutrição de pets por seus benefícios à saúde:

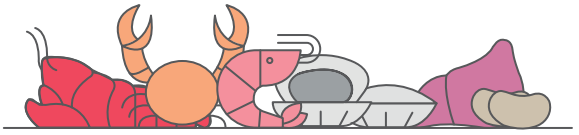
- A luteína e a zeaxantina são pigmentos no cristalino e na retina que absorvem os raios ultravioleta e atuam como um filtro para as células retinianas. A luteína protege especificamente as células dos bastonetes, enquanto a zeaxantina protege os cones da retina.
- O betacaroteno (ou provitamina A) promove nas fêmeas a síntese de progesterona e estrogênio, hormônios envolvidos nas mudanças comportamentais durante o estro e no preparo do útero para uma possível gestação. Por meio desses hormônios, o betacaroteno nos alimentos cria um ambiente favorável para o desenvolvimento e crescimento do embrião. Os cães são capazes de converter o betacaroteno de origem vegetal em vitamina A.
- O licopeno é um pigmento carotenoide lipossolúvel: a sua absorção intestinal melhora ainda mais quando combinado com óleo ou gordura. Uma vez na corrente sanguínea, o licopeno é transportado para todos os tecidos pela lipoproteína. Por conta disso, a eficácia do licopeno como antioxidante supera a do betacaroteno.

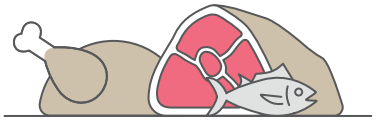
Existe uma sinergia entre esses vários pigmentos carotenoides: a luteína permite a regeneração da zeaxantina, o que regenera o betacaroteno. Este, por sua vez, regenera o licopeno.

Polifenóis

Os polifenóis formam uma família de antioxidantes importantes que protegem as membranas celulares e o DNA, evitando algumas mutações indutoras do câncer. O principal efeito positivo dos polifenóis é o seu impacto sobre os radicais livres, limitando os efeitos nocivos do estresse oxidativo. A incorporação de polifenóis do chá-verde na alimentação também pode melhorar a higiene bucal. Alguns compostos inibem o crescimento de bactérias da placa dentária, responsáveis pelas doenças periodontais, uma queixa comum entre animais idosos. O efeito positivo dos flavonóides, uma categoria especial de polifenóis, também foi observado em doenças renais e cardíacas. Eles estimulam a produção de óxido nítrico, uma substância que promove o relaxamento das fibras musculares lisas dos vasos sanguíneos. A administração diária de flavonóides está associada à queda da pressão arterial.







Fontes de glicosamina

Glicosamina e condroitina

A glicosamina entra na composição dos glicosaminoglicanos (GAGs). Os GAGs são derivados do sulfato que possuem um alto peso molecular e controlam a capacidade de retenção de água dos proteoglicanos. Na matriz cartilaginosa, os GAGs contribuem para a nutrição da cartilagem.

A principal ação da glicosamina consiste em estimular a formação de uma nova cartilagem, além de contribuir para a sua elasticidade. Esse nutriente é recomendado para a prevenção e o tratamento de problemas de osteoartrite em cães de grande porte ou de idade avançada, bem como em cães esportistas ativos. É obtido a partir de moluscos e crustáceos hidrolisados.

O sulfato de condroitina é um carboidrato que, assim como a glicosamina, entra na composição dos glicosaminoglicanos (GAGs). Ao inibir o efeito das enzimas responsáveis pela destruição permanente da cartilagem, o sulfato de condroitina contribui para a absorção dos impactos sofridos pelas articulações. A condroitina é obtida a partir da cartilagem hidrolisada de animais (suínos, aves, peixes).

A ação da condroitina complementa perfeitamente a da glicosamina e, quanto mais cedo os dois forem adicionados à alimentação, maiores serão as chances de limitar a degeneração inevitável da cartilagem.

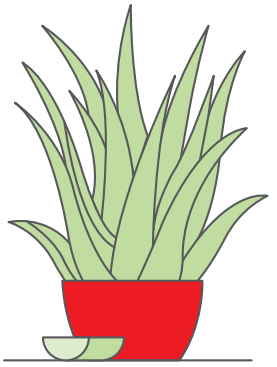
Aloe vera

As virtudes terapêuticas do Aloe vera foram utilizadas pelos antigos egípcios para tratar queimaduras, infecções e parasitas cutâneos em 1.500 a.C. Em latim, Aloe significa planta, enquanto vera significa verdadeiro.

O Aloe vera possui várias propriedades que se combinam de modo a ter um efeito positivo na pele. Ele exerce suas propriedades cicatrizantes em aplicação tópica ou por via oral:

- Quando utilizado localmente em queimaduras, o Aloe vera ativa a síntese de colágeno, um promotor muito eficaz da cicatrização.
- Tem ação anti-inflamatória, estimulando a função imunológica (prevenindo infecções locais) e combatendo os mecanismos de oxidação celular.

Essas propriedades provavelmente se devem a um efeito sinérgico de polissacarídeos específicos – como a acemanana – e altas concentrações de aminoácidos, vitaminas (E e C), zinco e ácidos graxos essenciais.



Extrato de curcumina

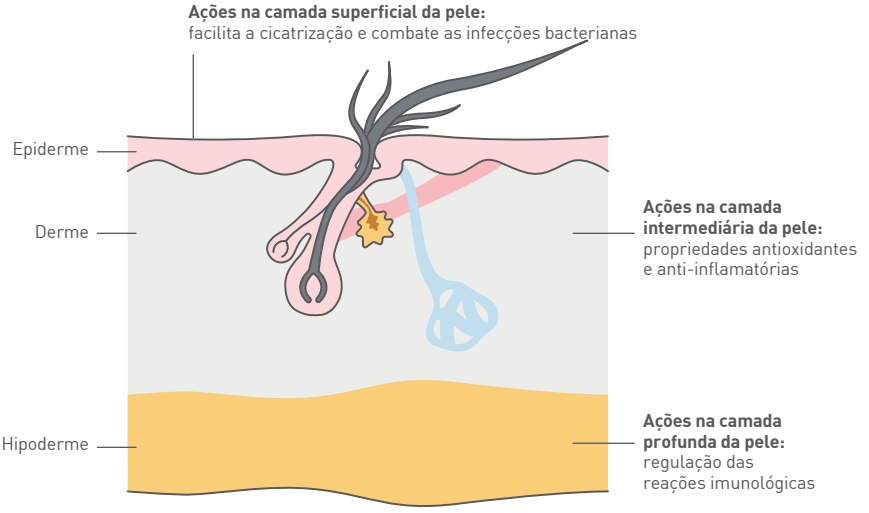
A curcumina é um componente amarelo brilhante produzido pela cúrcuma, uma planta com flores da família do gengibre, com efeitos benéficos reconhecidos na pele e em lesões cutâneas. Atua de diversas maneiras para facilitar o processo de cicatrização da pele:

- possui propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias;
- facilita o processo de cicatrização;
- regula as reações imunes, especialmente em estados atópicos e alérgicos;
- tem ação antibacteriana.

Cúrcuma (açafrão-da-terra)



Benefícios dos curcuminoides à saúde

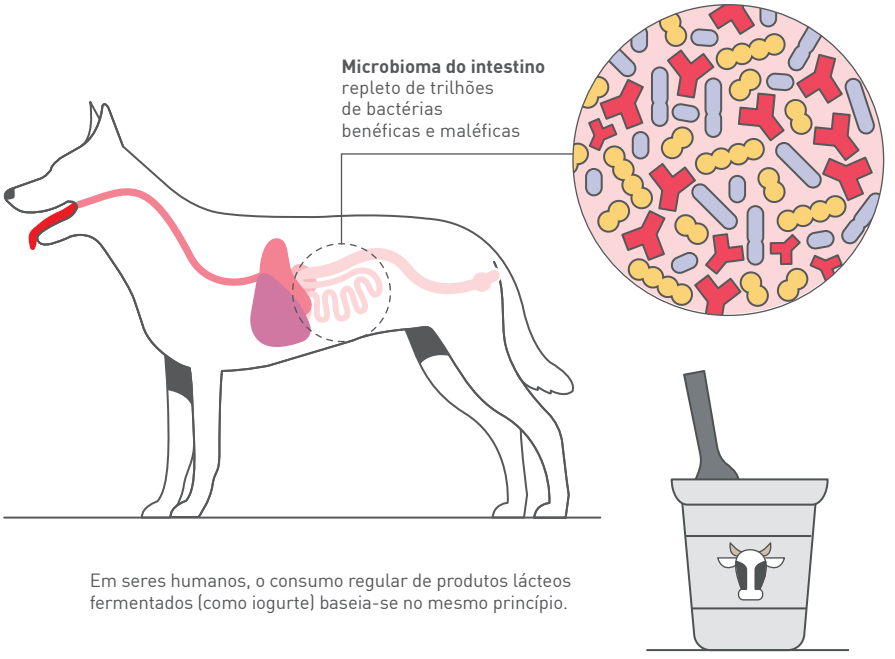


Probióticos

Os probióticos são bactérias "benéficas" capazes de colonizar o intestino em detrimento de bactérias potencialmente patogênicas. O cólon pode conter até 10^{12} bactérias por grama; então, mais de 90% das células do corpo correspondem, na verdade, a bactérias no trato digestório!

Os probióticos são administrados por via oral, e seus efeitos benéficos sobre o equilíbrio da microbiota intestinal podem ajudar a prevenir ou tratar distúrbios digestivos nos animais. Uma cepa especial de lactobacilos *(Lactobacillus acidophilus)* pode acelerar a recuperação de cães que sofreram enterite clínica causada por bactérias. O consumo regular de probióticos pode até ter um impacto benéfico na saúde em geral e, em particular, na imunidade.

Microbioma intestinal do cão

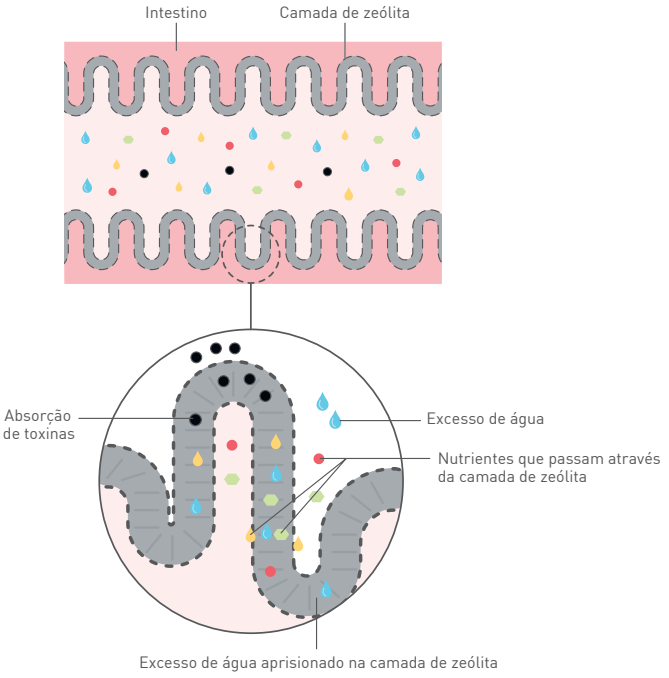


Em seres humanos, o consumo regular de produtos lácteos fermentados (como iogurte) baseia-se no mesmo princípio.

Clinoptilolita

A clinoptilolita é um sal mineral insolúvel, composto por lâminas microscópicas de silicato de alumínio. A sua estrutura porosa permite absorver 50% do seu volume e possui uma grande área de superfície – superior a 100 m^2 por grama. A clinoptilolita pertence à família das argilas zeolíticas, utilizadas há alguns anos no tratamento da diarreia, tal como a esmectita, outra argila. A incorporação da clinoptilolita na alimentação é uma boa forma de prevenir e tratar a diarreia. Ela absorve o excesso de água no trato digestório que caracteriza um quadro de diarreia, mas também se liga a determinadas toxinas responsáveis pelo aumento da secreção de água para o lúmen intestinal. Em excesso, no entanto, ela pode causar constipação.

Ação da zeólita



Miniglossário de nutrição

Energia

Para o bom funcionamento, o corpo dos animais precisa da energia contida em seus alimentos (sejam eles de origem animal ou vegetal). Durante a digestão, os alimentos são decompostos em nutrientes – que, uma vez absorvidos e metabolizados pelo organismo, fornecem energia.
Em um alimento Premium para cães:
- 1g de proteína fornece cerca de 4 calorias;
- 1 g de carboidrato fornece aproximadamente 4 calorias (excluindo fibras);
- 1 g de lipídio fornece em torno de 9 calorias.

Necessidades energéticas

Trata-se da quantidade variável de energia necessária para compensar as perdas energéticas diárias do corpo. Essa quantidade depende da idade, do estado fisiológico (crescimento, gestação, lactação, etc.), da atividade física e do porte do animal.

Enzima

Uma molécula orgânica com a capacidade de acelerar ou desencadear reações bioquímicas no corpo.

Ingredientes

Os elementos "visíveis" (as matérias-primas dos alimentos) em uma receita. Um ingrediente pode ser fonte de diversos nutrientes e pode ser melhorado com a eliminação de seus componentes sem valor nutricional.

Quilocalorias

Também conhecidas como calorias. A unidade de energia utilizada para calcular as necessidades energéticas dos animais e a densidade energética dos alimentos. 1 quilocaloria = 4,18 quilojoules.

Metabolismo

Todos os processos bioquímicos que ocorrem em um ser vivo, para que ele possa se desenvolver e sobreviver. Algumas reações executam processos de construção por meio de síntese (anabolismo), enquanto outras envolvem processos de degradação ou decomposição (catabolismo).

Micronutrientes

Nutrientes presentes em pequenas quantidades nos alimentos (vitaminas, oligoelementos).

Nutrição

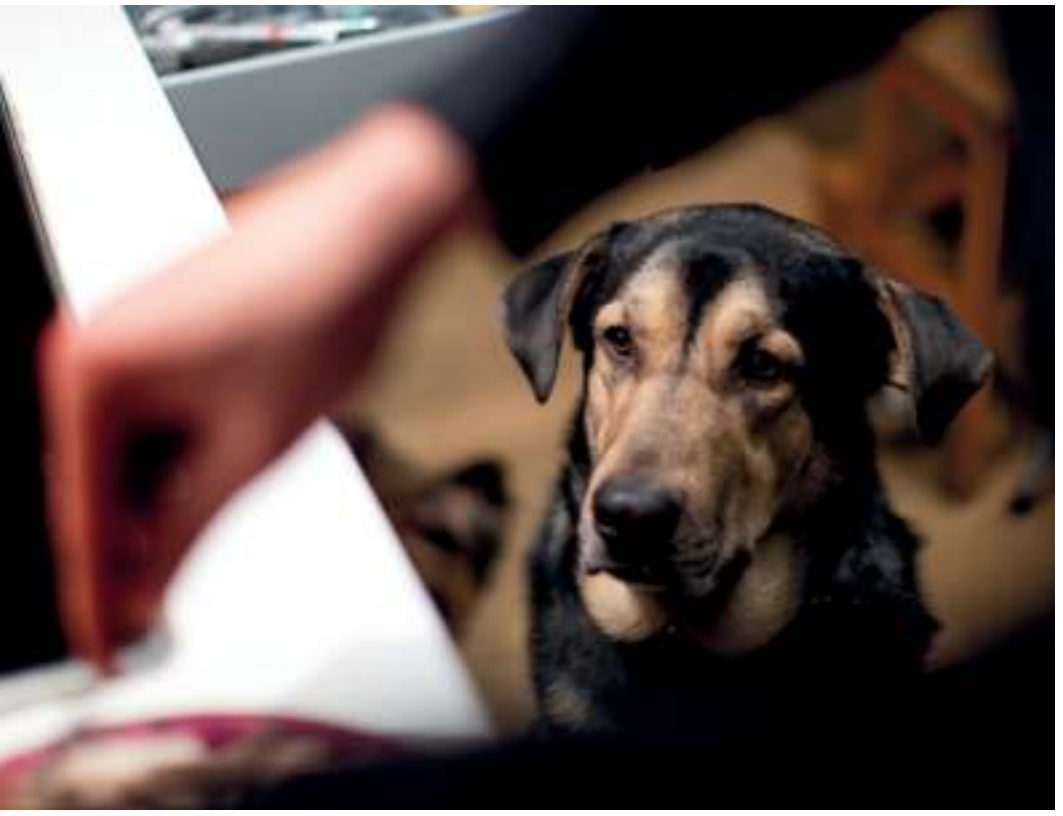
Todos os fenômenos por meio dos quais o corpo decompõe os alimentos para absorvê-los e utilizá-los, com a finalidade de se desenvolver e sobreviver em um determinado ambiente.

Equilíbrio nutricional dos alimentos:

- fornece a energia de que o corpo necessita constantemente;

- fornece os materiais necessários para a formação e renovação contínuas dos órgãos,

- fornece pequenas quantidades das substâncias essenciais para o bom funcionamento dos fenômenos biológicos que ocorrem de forma permanente nas células.



A primeira etapa do processo é determinar as necessidades energéticas do cão, as quais correspondem ao que ele necessita para atender às suas funções vitais e levar uma vida razoavelmente ativa. A isso se dá o nome de necessidade energética de manutenção (NEM).

NUTRIÇÃO FEITA SOB MEDIDA

Requisitos nutricionais básicos

O nível de manutenção da nutrição representa a necessidade nutricional mínima de um cão adulto que possui um nível de atividade "normal", vive em uma temperatura ambiente em torno de 20°C e não tem gasto energético extra relacionado com alguma condição fisiológica específica, como gestação, lactação ou crescimento. A necessidade nutricional de manutenção de um cão de médio porte (10-25 kg) serve como ponto de referência. Isso é então adaptado a cada animal individualmente, com base em fatores como porte ou raça, nível de atividade, idade, estilo de vida, condição fisiológica e saúde.

Nota: Os valores apresentados neste capítulo correspondem às necessidades nutricionais de um cão adulto de porte médio que não se encontra em fase reprodutiva. Essas necessidades podem ser mais baixas (animal idoso, castrado ou inativo) ou mais elevadas (crescimento, gestação ou atividade esportiva); por isso, é importante consultar o seu médico-veterinário para adaptar o consumo alimentar ao seu cão.

Peso do cão (kg)	NEM (kcal de EM/dia)
2	220
3	295
4	370
5	435
7,5	590
10	730
15	990
20	1,230
25	1,455
30	1,665
35	1,870
40	2,065
45	2,260
60	2,800
80	3,475

Necessidade energética de manutenção (NEM) de um cão adulto, expressa em kcal de energia metabolizável por dia (kcal de EM/dia)

Necessidade energética de manutenção

A primeira etapa do processo é estabelecer as necessidades de energia do cão – que, no caso, correspondem ao que ele necessita para atender às suas funções vitais e levar uma vida razoavelmente ativa. Isso é conhecido como necessidade energética de manutenção (NEM). Essa necessidade se baseia no peso metabólico do cão (PC elevado a 0,75, onde PC é o peso corporal), calculado como 130 quilocalorias de energia metabolizável por quilograma de peso metabólico. O termo peso metabólico é utilizado nos cães para permitir a comparação de animais cujo peso pode variar entre 1 kg e 100 kg, dependendo da raça, mas também de cada animal individualmente. A necessidade energética de um cão não evolui paralelamente com o peso. A necessidade energética de manutenção de um cão de 30 kg não é três vezes maior do que a de um cão de 10 kg, longe disso. Essa energia deve ser fornecida por meio da alimentação.

Como descrito anteriormente, a NEM é medida em uma temperatura ambiente confortável; portanto, a ingestão de energia (calorias) sempre terá de ser adaptada às condições climáticas. Um cão que vive ao ar livre no inverno terá uma NEM duas vezes maior que o valor normal.

Mudanças na necessidade energética de manutenção de um cão que vive em ambientes externos, dependendo do clima e da estação do ano

Aumento das necessidades de calorias (%)	Clima continental	Clima oceânico	Clima mediterrâneo
Janeiro	100	60	30
Fevereiro	100	60	30
Março	70	30	15
Abril	40	15	10
Maio	10	5	0
Outubro	10	5	0
Novembro	40	15	10
Dezembro	70	30	15

O equilíbrio nutricional

Uma vez calculada a necessidade energética, os vários nutrientes serão adicionados à formulação de tal forma a evitar qualquer deficiência ou excesso – dos quais ambos podem ter efeitos adversos no cão.

Ao alimentar um cão adulto na fase de manutenção de sua vida, os principais objetivos são:

- mantê-los em seu peso ideal saudável, utilizando ingredientes de alta digestibilidade e mantendo o teor de gordura em um nível moderado.
- manter a saúde e beleza da pele e pelagem através de alimentos enriquecidos com ácidos graxos essenciais, aminoácidos essenciais e vitaminas do complexo B.

Obviamente, a quantidade não é o único fator. O cão também precisa ser capaz de digerir os ingredientes com facilidade. Isso significa que os nutrientes fornecidos pelos ingredientes devem ser bem absorvidos, deixando uma quantidade limitada de resíduos. A digestibilidade está fortemente relacionada com a qualidade das matérias-primas. Quanto maior for a qualidade, maior será a digestibilidade do alimento. Os números aqui são apenas valores médios e não correspondem às necessidades de todos os cães. Fatores como porte, condição fisiológica e estilo de vida são variáveis na equação. Tais fatores terão de ser ajustados para encontrar as necessidades energéticas e nutricionais de cada cão individualmente.

Digestibilidade

A digestibilidade de um alimento, conhecida como coeficiente de digestibilidade, é uma expressão de quão bem os cães digerem o alimento que eles comem, sendo expressa como a porcentagem do alimento ingerido que é digerida, absorvida e utilizada pelo corpo. A digestibilidade pode ser considerada como um critério fundamental da qualidade nutricional de um alimento tanto pelo nutricionista como pelo tutor, embora a abordagem seja diferente:

- Para os nutricionistas, a digestibilidade é uma medida do que os cães retêm no corpo (o que eles digerem), em comparação ao que consomem.
- Para os tutores de cães, a digestibilidade é uma questão que diz respeito à quantidade, frequência e qualidade da defecação.

Dois parâmetros determinam a aparência geral das fezes dos cães:

1. A digestibilidade da matéria seca em um alimento, expressa como coeficiente de digestibilidade:
   Coeficiente de digestibilidade (CD) × matéria seca (MS) = (MS ingerida – MS excretada)/MS ingerida

   Portanto, se um cão consumir 100 g de matéria seca (parte correspondente ao que permanece no alimento após a remoção da água) e evacuar 20 g de matéria seca em suas fezes, a digestibilidade do alimento será de 80%.

   Se o cão retiver 85 g do alimento e não 80 g, a digestibilidade será de 85%, uma melhoria de 5 pontos, o que representa uma redução na matéria seca excretada de 20% para 15%, ou seja, uma redução de 25%.

   Portanto, uma leve melhora na digestibilidade de um alimento (5%) pode levar a uma grande redução na quantidade diária de fezes (1/4), o que explica por que fabricantes idôneos estão conduzindo pesquisas nessa área.
2. O conteúdo de água das fezes (65-75%) também é importante. Um teor reduzido de água diminui significativamente o volume das fezes e melhora sua consistência. A inclusão de diferentes tipos de fibras dietéticas nos alimentos ajuda a alcançar esse objetivo.

Muitos parâmetros podem influenciar a digestibilidade de um alimento, incluindo a raça do cão. Se um Beagle e um Fox Terrier receberem o mesmo alimento, a digestibilidade do Fox Terrier será cerca de 5 pontos melhor do que a do Beagle. Do mesmo modo, a quantidade de alimento consumido também exerce um impacto sobre a digestibilidade. Quanto maior a quantidade em uma única porção, menor será a digestibilidade; por isso, frequentemente se recomenda a divisão da quantidade de alimentação diária em várias porções para os cães com sensibilidade intestinal ou com alta necessidade nutricional (atividade esportiva ou amamentação, por exemplo). A digestibilidade é, portanto, um fator altamente significativo para os cães, desempenhando um papel importante para determinar se um alimento é bom ou ruim.

Adaptando os alimentos à idade do cão

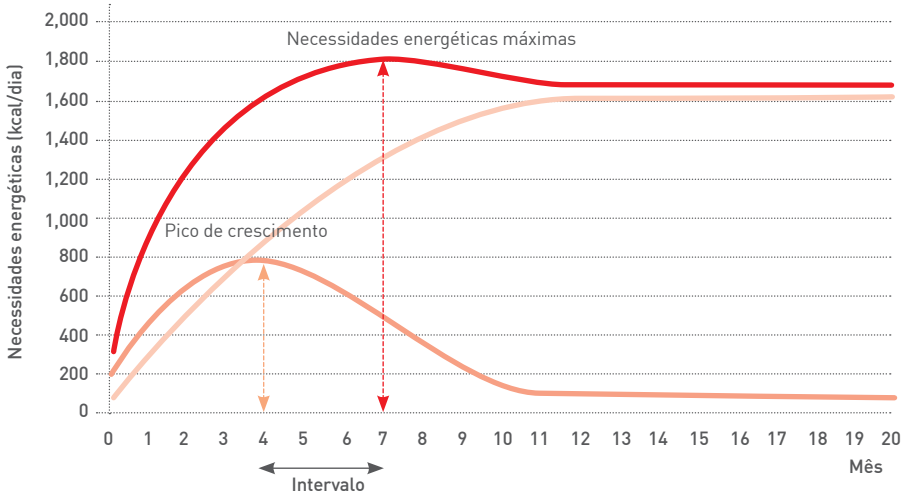
Os filhotes em crescimento, os adultos em fase de manutenção e os cães idosos têm necessidades nutricionais diferentes. Em consequência disso, uma dieta precisa ser adaptada em todas as fases da vida para garantir que o cão permaneça o mais saudável possível.

Saúde através da nutrição para filhotes

Seja qual for a raça, as necessidades dos filhotes em termos de calorias (energia), proteínas, minerais e vitaminas são muito maiores do que as de cães adultos. Os primeiros precisam de calorias e nutrientes não só para manter seu corpo, mas também para crescer e formá-lo. As funções digestivas dos filhotes também são diferentes das de adultos. Os filhotes são muito menos capazes de digerir o amido, por exemplo. Do mesmo modo, os dentes dos filhotes – começando pelos dentes de leite (primeiros) e, depois, pelos permanentes – são um fator importante que deve ser levado em consideração ao escolher o tamanho, a forma e a dureza dos croquetes. A formulação dos alimentos para filhotes deve levar todos esses fatores em conta. Para atender a essas grandes necessidades energéticas, os alimentos precisam ter um alto teor de energia (expresso em quilocalorias de energia metabolizável por 100 g de alimento), enquanto as concentrações de todos os demais nutrientes também serão maiores do que o normal em um alimento especialmente formulado para a fase de crescimento. As necessidades energéticas totais (NET) dos filhotes são mais altas do que as de cães adultos. Os filhotes devem manter seu corpo (NEM) e crescer ao mesmo tempo (NEC).



Exemplo de crescimento de um filhote de porte médio



As necessidades energéticas totais (NET) do filhote são maiores do que aquelas de um cão adulto. Eles mantêm seu corpo (NEM) e crescem ao mesmo tempo (NEC)

Necessidades energéticas totais (NET)

Necessidades energéticas de manutenção (NEM)

Necessidades energéticas de crescimento (NEC)

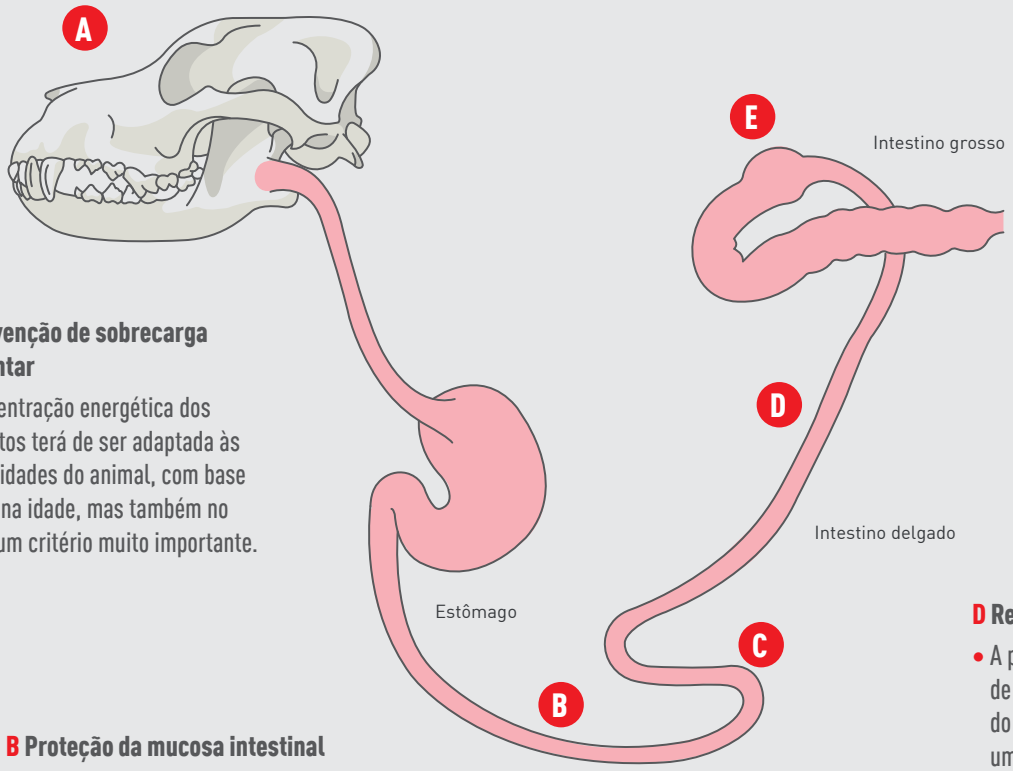
NET = NEM + NEC

Alta segurança digestiva: prevenção através da nutrição

Os distúrbios digestivos são uma causa frequente de consulta veterinária. Em muitos casos, uma solução nutricional adequada será suficiente para ajudar a aliviar os sintomas. O médico-veterinário está na melhor posição possível para prescrever um alimento que proporcione essa solução.

A ingestão de energia (calorias), água e nutrientes essenciais depende do bom funcionamento do sistema digestivo. A integridade da mucosa intestinal depende da ingestão regular de nutrientes essenciais por meio da dieta; as 500 espécies que compõem a microbiota bacteriana do trato digestório devem obrigatoriamente viver em harmonia; o trânsito intestinal deve ser lento o suficiente para permitir a absorção de nutrientes, porém rápido o bastante para evitar a ocorrência de constipação...

Portanto, um alimento especialmente formulado para ajudar a prevenir os distúrbios digestivos deve atuar em vários níveis.



A Prevenção de sobrecarga alimentar

A concentração energética dos alimentos terá de ser adaptada às necessidades do animal, com base não só na idade, mas também no porte, um critério muito importante.

E Redução da fermentação proteica

As proteínas que não são digeridas chegam ao cólon, onde elas são fermentadas por bactérias colônicas, causando flatulências e fezes amolecidas. A escolha de fontes proteicas de alta digestibilidade exerce um claro efeito positivo sobre a tolerância digestiva.

B Proteção da mucosa intestinal

- Clinoptilolita tem uma capacidade de revestimento, reforçando o potencial protetor da barreira formada pela mucosa e neutralizando substâncias que são tóxicas para essa mucosa intestinal.
- Nutrientes que promovem o crescimento de populações bacterianas favoráveis ao funcionamento ideal do trato digestório, por exemplo: frutooligossacarídeos (FOS) que favorecem a proliferação de lactobacilos e ajudam a limitar a proliferação de agentes infeciosos.

C Manutenção das células colônicas

Os ácidos graxos de cadeia curta, produzidos quando se faz uso de fibras (FOS), nutrem as células intestinais e garantem sua capacidade de regeneração.

D Regulação do trânsito intestinal

- A polpa de beterraba é uma boa fonte de fibras se o cão tiver sensibilidade do trato digestório. Ela lentifica um pouco o trânsito digestivo, sem comprometer a digestibilidade.
- Graças à sua capacidade de retenção de água, a mucilagem de psyllium melhora o trânsito digestório, além de prevenir diarreia e constipação.

Saúde através da nutrição para cães idosos



Um cão que atinge três quartos de sua expectativa de vida é considerado um animal idoso. Os sinais de envelhecimento começarão a ficar cada vez mais evidentes e, portanto, mais fáceis de reconhecer a partir dos 12 anos para cães de porte pequeno, 10 anos para aqueles de porte médio e 8 anos para outros de porte grande. As medidas nutricionais para ajudar a combater os sinais de envelhecimento precisam ser intensificadas quando os cães entram nessa fase da vida. Isso os ajudará a permanecer saudáveis durante o maior tempo possível.

Os cães idosos não constituem um grupo homogêneo. Um cão idoso saudável não deve seguir a mesma dieta de um cão idoso com problemas de saúde. Check-ups regulares com exames de triagem irão garantir que quaisquer distúrbios renais, cardíacos ou outros sejam detectados o quanto antes. Em muitos casos, os alimentos podem desempenhar um papel na prevenção ou, pelo menos, na limitação da manifestação dos sintomas clínicos de doenças crônicas em cães idosos. O médico-veterinário será o profissional apto a recomendar a alimentação mais adequada.

Em termos de necessidades energéticas, a ingestão deve ser adaptada ao nível de atividade do animal, o que depende de sua idade e de quaisquer preocupações em relação à sua saúde. Um cão com artrite se movimenta menos e, portanto, gasta menos energia, colocando-o em risco de ganho de peso prejudicial à saúde. Uma dieta de baixo nível calórico só é necessária se o cão estiver acima do peso. É muito importante não assumir simplesmente que a diminuição do ânimo ou entusiasmo pelo exercício físico é uma consequência normal do envelhecimento. O cão deve ser examinado para verificar se sofre de alguma doença crônica. A medição do peso e a realização de check-ups médicos com regularidade no animal são a melhor maneira de garantir que os distúrbios relacionados com o envelhecimento sejam detectados o mais rápido possível.

O envelhecimento também é acompanhado de mudanças nas capacidades digestivas e em necessidades nutricionais específicas; por isso, a alimentação para cães idosos deve ter as seguintes características:

- Maior conteúdo de vitaminas C e E. Esses nutrientes têm propriedades antioxidantes, protegendo as células do corpo contra os efeitos nocivos do estresse oxidativo ligado ao envelhecimento.
- Proteína de alta qualidade. Ao contrário do conceito errôneo de que a proteína é responsável pela insuficiência renal, a redução do teor proteico na alimentação não traz nenhum benefício. Os cães mais idosos são menos eficientes na utilização de proteína da dieta do que os mais jovens. Melhorar a qualidade das proteínas é o principal objetivo aqui. A diminuição do teor de fósforo é a única maneira de retardar a deterioração gradual da função renal, o que pode ser monitorado por meio de testes bioquímicos regulares.
- Maior proporção de oligoelementos, como ferro, cobre, zinco e manganês, para manter o bom estado da pele e dos pelos. A inclusão desses oligoelementos em um complexo quelato especial na forma de sais orgânicos, muito mais fáceis de assimilar do que os sais minerais, torna mais provável a utilização das formas quelatadas no metabolismo dos cães com um sistema digestivo menos eficiente.
- Maior quantidade de ácidos graxos poli-insaturados (óleo de borragem, óleo de peixe) para manter a qualidade da pelagem. Embora os cães normalmente produzam esses ácidos graxos, o envelhecimento pode afetar esse processo fisiológico.
- Conteúdo de fibra um pouco superior para atuar como um "lastro". Isso ajudará a limitar o risco de constipação – um sintoma que pode acontecer com a redução no nível de atividade física do cão em processo de envelhecimento.

Conforme os cães envelhecem, eles sofrem cada vez mais de problemas nos dentes. Para garantir a manutenção de seu consumo alimentar em quantidades suficientes, características como o formato, o tamanho e a dureza de seus croquetes precisam ser adaptadas à sua mandíbula.

Adaptando os alimentos ao porte do cão

Se você está procurando um exemplo da variedade de portes entre os cães, imagine um Dogue Alemão ao lado de um Chihuahua. Essa enorme diferença de tamanho também tem consequências no funcionamento de seus corpos. Fatores como duração e magnitude do crescimento, tamanho das mandíbulas e dos dentes, necessidade energética e atividade física, peso relativo do trato digestório, predisposição a certas doenças e expectativa de vida média são, sem exceção, influenciados pelo porte do cão, e todos esses fatores devem ser levados em consideração na seleção dos alimentos. Obviamente, os princípios básicos são os mesmos, mas as diferenças entre cães de diferentes portes e, às vezes, entre raças indicam que a adaptação dos alimentos a exigências específicas é algo benéfico em todas as fases da vida.

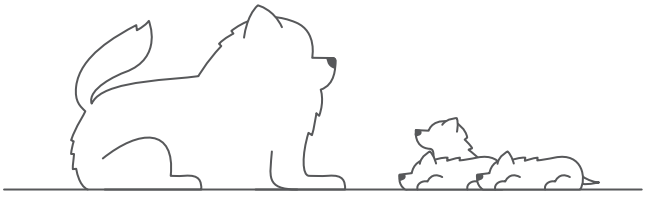
De cães miniaturas a gigantes

A variação de peso e porte entre as várias raças caninas (variando de 1 kg a 100 kg) é uma das maiores do mundo natural. Os cães adultos podem ser classificados em um dentre cinco grupos: raças miniaturas com peso inferior a 4 kg, raças pequenas com peso entre 5 e 10 kg, raças de porte médio com peso entre 11 e 25 kg, raças de porte grande com peso entre 26 e 45 kg, e raças de porte gigante com peso superior a 45 kg.

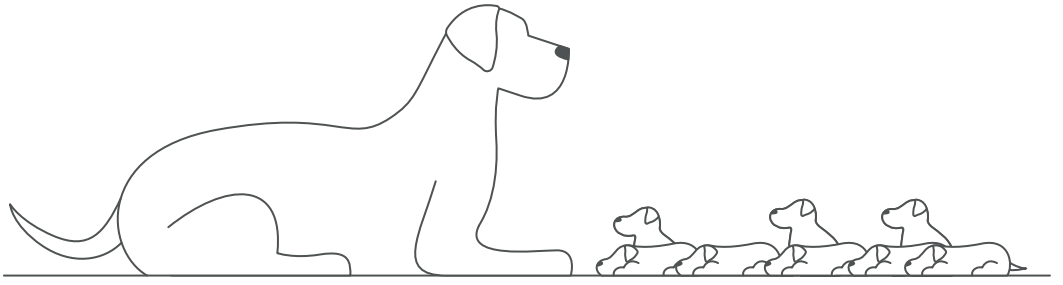
Essa variação de porte implica diferenças morfológicas, fisiológicas, metabólicas e comportamentais entre as diversas raças e os animais individualmente. O temperamento difere com o porte: as raças grandes costumam ser mais calmas do que as pequenas, embora necessitem de mais espaço para viver. É mais provável que algumas doenças hereditárias, como a displasia coxofemoral, afetem os cães de grande porte. Todas essas diferenças têm consequências importantes sobre a saúde e a alimentação, bem como sobre as relações entre humanos e cães.

Peso e número de filhotes em uma ninhada

As fêmeas de raças pequenas geram, em média, três filhotes, cada um pesando quase 5% do peso corporal de sua mãe, enquanto as fêmeas de raças grandes dão a luz de oito e doze filhotes, cada um pesando apenas 1% do peso corporal de sua mãe.



Filhotes pertencentes a raças pequenas correspondem a 5% da escala da mãe



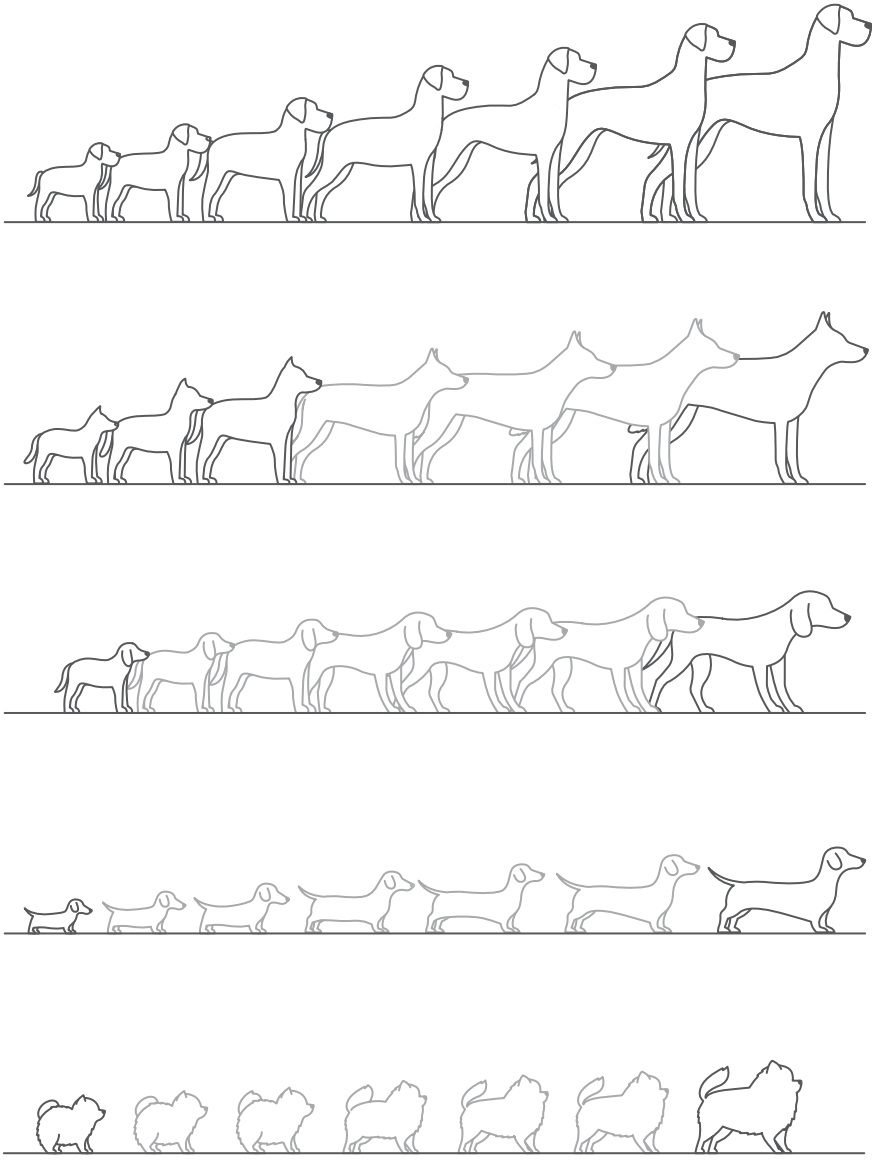
Filhotes pertencentes a raças grandes correspondem a 1% da escala da mãe

Duração e magnitude do crescimento

Quando atinge a idade adulta, um cão miniatura pesará vinte vezes o seu peso ao nascer, uma proporção que é de cinquenta nas raças médias e setenta ou mais nas raças grandes. Uma raça de porte pequeno alcança a idade adulta por volta dos 10 meses, enquanto uma raça de porte gigante não chega a essa idade antes dos 18 aos 24 meses.

Enquanto um adulto de raça gigante pesa 25 vezes mais do que um adulto de raça pequena, a mesma proporção em recém-nascidos é de apenas seis para um. Isso explica por que as raças de porte gigante precisam crescer muito mais e por muito mais tempo do que as raças de porte pequeno. A duração e a magnitude do crescimento são proporcionais ao peso corporal final.

- Com a idade de três meses, um filhote de raça pequena pesa metade do seu peso adulto. Um filhote de raça grande não alcançará esse marco antes dos cinco ou seis meses de vida.
- Um Poodle atinge o peso adulto por volta dos oito meses de vida. Nessa época, ele pesa vinte vezes o seu peso ao nascer. Um Terra Nova continuará a crescer por pelo menos mais dez meses e, quando estiver totalmente desenvolvido, pesará cerca de cem vezes o que pesava ao nascer.

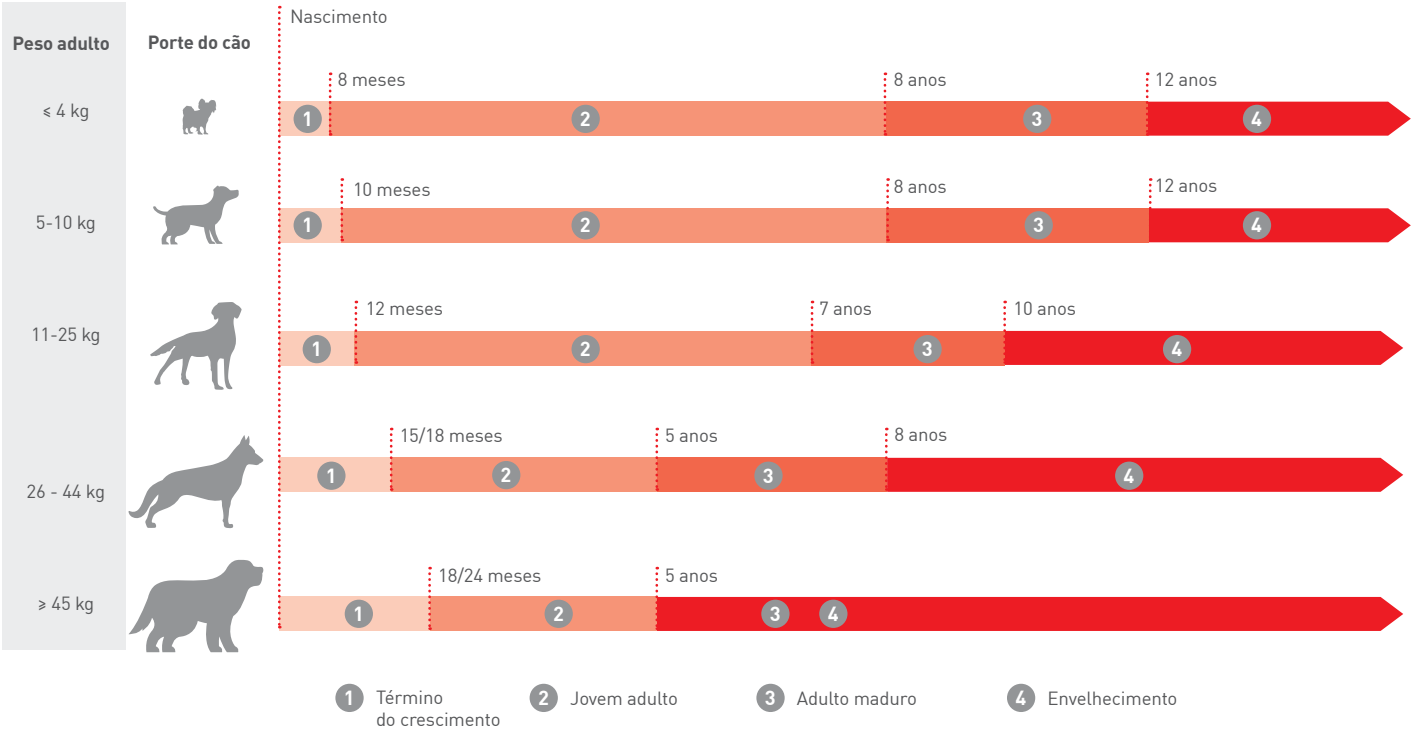


Expectativa de vida média

O envelhecimento ocorre mais cedo em cães de grande porte. Com uma expectativa de vida mais curta, os cães grandes amadurecem por volta dos 5 anos de idade.

A expectativa de vida pode superar os 15 anos para as raças pequenas, 13 anos para as médias, 10-11 anos para as grandes e frequentemente menos para as gigantes.

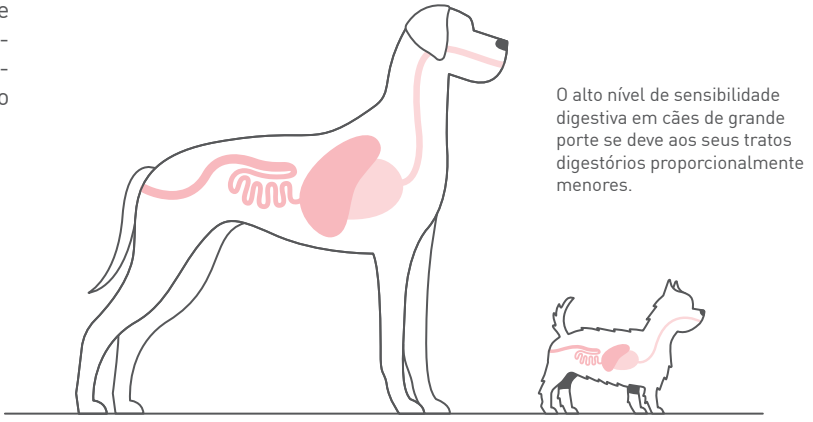
O envelhecimento varia dependendo do porte



Tamanho dos órgãos digestivos

Em termos relativos, o trato digestório de um cão de raça grande é proporcionalmente mais curto que o de um cão pequeno; portanto, um cão de grande porte tem uma capacidade digestiva menor que a de um cão de pequeno porte.

Diferentes capacidades digestivas



O alto nível de sensibilidade digestiva em cães de grande porte se deve aos seus tratos digestórios proporcionalmente menores.

2.7%
DO PESO CORPORAL TOTAL

7%
DO PESO CORPORAL TOTAL

Necessidades energéticas

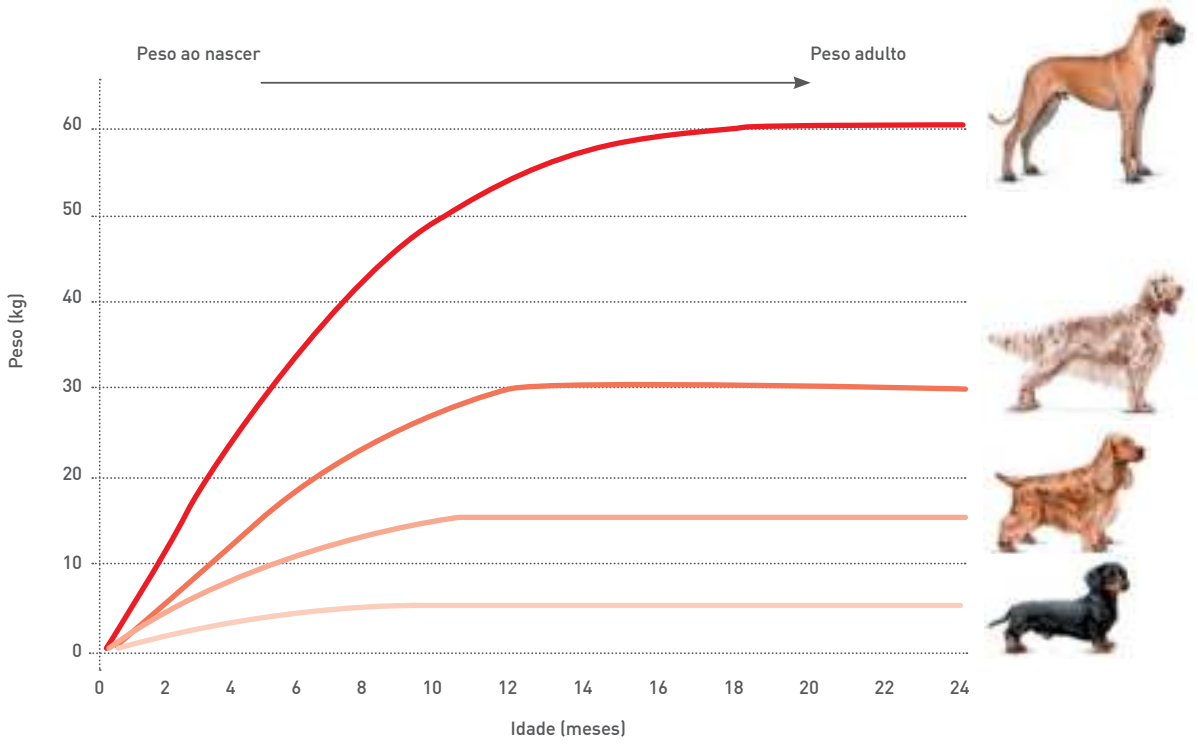
A necessidade energética de um cão de 50 kg não é cinco vezes maior do que a de um cão de 10 kg, mas sim 3,3 vezes maior, porque o metabolismo do cão está adaptado ao seu porte. A necessidade energética não depende do peso corporal, mas sim do peso metabólico (75% do primeiro), o que leva a conformação do corpo e a área de superfície em consideração. As necessidades energéticas por kg de peso corporal são duas vezes mais altas para um cão de pequeno porte do que para um de grande porte.

Necessidades energéticas de acordo com o peso do cão

Peso do cão (kg)	Necessidade energética (kcal/kg de peso corporal)	Necessidades diárias (kcal/dia)
5	100	500
10	70	700
20	60	1.200
30	50	1.500
70	45	3.150

Adaptando a nutrição ao porte do filhote

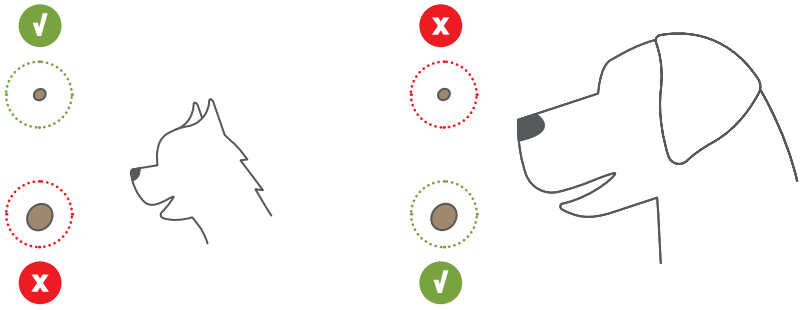
Diferença no crescimento entre os filhotes

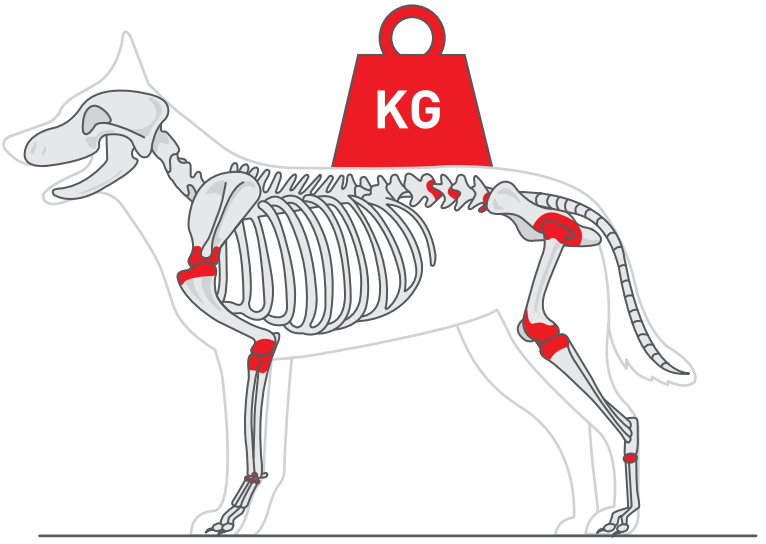


O crescimento dos cães de grande porte é intenso e mais prolongado que o daqueles de pequeno porte.

O porte da raça demanda uma adaptação especial

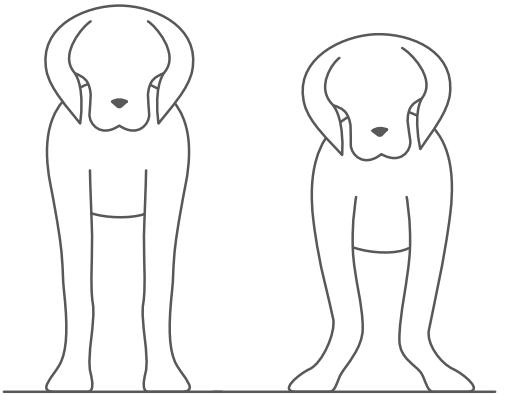
Aos 3 meses de vida, um filhote de raça pequena pesa de 2 a 3 kg e um de raça gigante de 18 a 20 kg. Uma diferença óbvia será o tamanho de suas mandíbulas: o filhote de porte pequeno terá dificuldade de preender (i. e., abocanhar) um croquete destinado a animais de porte médio, o que geralmente resultará na recusa do alimento, enquanto o filhote de porte gigante derramará muita comida. Portanto, é uma ideia muito melhor servir alimentos feitos sob medida para o porte das raças, sejam elas miniaturas, pequenas, médias, grandes ou gigantes.





Os filhotes de raças grandes, cujo período de crescimento é longo e intenso, são especialmente suscetíveis a distúrbios esqueléticos e articulares, incluindo defeitos nos membros, além de deformidades ósseas e lesões articulares. A primeira parte do crescimento está relacionada principalmente com o desenvolvimento ósseo, embora os músculos também comecem a crescer. Isso significa que um filhote que come demais (ou seja, consome muita energia) irá ganhar peso e crescer muito rápido. Esse peso extra no esqueleto aumentará o risco de deformidades ósseas e problemas articulares (displasia). A restrição calórica de alimentos para filhotes de raças grandes e o fornecimento da quantidade diária correta ajudarão a controlar a velocidade de crescimento e, assim, a minimizar esses riscos.

Um filhote de raça grande necessita de mais cálcio do que um de raça pequena. Um filhote de 20 kg come apenas uma vez e meia a quantidade de um filhote de 10 kg da mesma idade. Se o filhote de 20 kg ingerir a mesma quantidade de alimento que o filhote de 10 kg, existe um risco óbvio de deficiência de cálcio. Portanto, é necessário aumentar o teor de cálcio na alimentação de filhotes de raças grandes. Por outro lado, filhotes de grande porte também são mais sensíveis à ingestão excessiva de cálcio. É importante enfatizar aqui que, adicionar um suplemento a um alimento completo formulado para a fase de crescimento é, na melhor das hipóteses, desnecessário e, na pior, perigoso para o animal, a menos que seja prescrito pelo médico-veterinário.



Filhotes de raças grandes da mesma ninhada alimentados com dois níveis diferentes de cálcio na dieta. O filhote à direita foi alimentado com uma dieta de crescimento contendo excesso de cálcio, o que levou a um crescimento deficiente e deformidades angulares dos membros.

Adaptando os alimentos à raça do cão

Graças aos avanços recentes em nossa compreensão das espécies caninas, agora também sabemos que essas diferenças são acompanhadas por características metabólicas que às vezes podem ser significativas. Isso significa que os alimentos podem ser adaptados a uma raça específica, a fim de garantir que o cão expresse todo o seu potencial e, em particular, ajudar efetivamente na prevenção de certas doenças específicas às quais uma determinada raça é suscetível.

Conforme o conhecimento evolui, a nutrição se torna cada vez melhor

Já está bem documentado que existem grandes diferenças entre a fisiologia das várias raças de cães e as doenças específicas que as afetam. A cada ano que passa, as origens de doenças caninas que eram mal compreendidas são esclarecidas, levando a novos tratamentos e, sempre que possível, a novas formas de nutrição preventiva. Portanto, não é nenhuma surpresa que os avanços científicos estejam continuamente fornecendo material de reflexão aos nutricionistas que buscam projetar e formular alimentos mais diretamente adaptados a uma determinada raça.

Algumas raças demandam uma nutrição específica

Este não é o lugar para listar as características específicas de todas as raças que merecem alimentos especialmente formulados. Em vez disso, as páginas a seguir fornecem informações sobre os fenômenos que foram exaustivamente estudados por cientistas e para os quais existem soluções nutricionais comprovadas. Algumas raças são geneticamente predispostas a sofrer distúrbios de um determinado órgão (embora nem todos os cães dessa raça sejam afetados). A nutrição sob medida é recomendada nesses casos. Na verdade, há uma base científica aos alimentos especialmente formulados para certas raças em termos de equilíbrio dos nutrientes e escolha dos ingredientes. Essa é a forma de melhorar o bem-estar e prolongar a expectativa de vida de cães reproduzidos por seus traços de beleza ou trabalho.

Sensibilidade digestiva

Raças como Pastor Alemão, Boxer, Dogue Alemão, Bulldog e Setter Inglês podem ter um sistema digestivo frágil, cuja sensibilidade se manifesta sob a forma de diarreia bastante frequente ou flatulência excessiva. A digestão pode ser significativamente melhorada nesses cães através de alimentos de alta digestibilidade com elevado teor de FOS e MOS. Essas fibras fermentáveis promovem um bom equilíbrio na microbiota digestiva e melhoram a qualidade das defesas imunológicas do intestino.



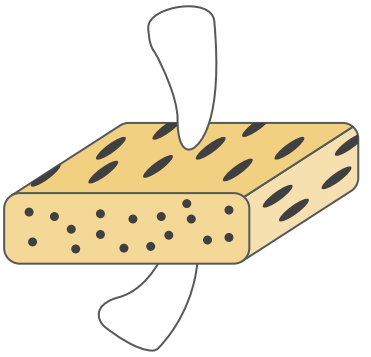
Predisposição a problemas de pele

A barreira protetora do corpo, a pele, é um órgão muito complexo, responsável pelo crescimento dos pelos e pela secreção do sebo (os cães não transpiram). Algumas raças têm pele muito sensível (ou seja, Pastor Alemão, Boxer, Buldogue Inglês, Pug, Westie), enquanto outras podem passar muito tempo na água (ou seja, Labrador e Terra Nova) ou, simplesmente, ter um tutor que considera a qualidade da pele algo importante (ou seja, Pastor Alemão, Poodle, Cavalier King Charles Spaniel, Cocker Spaniel, Golden Retriever, Setter, Shih Tzu, e Yorkshire Terrier). Atualmente, sabe-se que os ácidos graxos ômega-3 permitem controlar os fenômenos inflamatórios da pele, alterando a síntese de intermediários pró-inflamatórios derivados das prostaglandinas pelo organismo. Da mesma forma, também é possível adaptar combinações de vitaminas do complexo B e oligoelementos para otimizar a regeneração da pele e o crescimento dos pelos.

Predisposição à formação de tártaro dentário

Alguns cães com dentes sobrepostos (p. ex., Bulldog e Pug) ou mandíbulas pequenas (p. ex., Yorkshire Terrier e Shih Tzu) têm uma tendência natural a formar tártaro nas gengivas e nos dentes, o que causa dor durante a mastigação para o cão e efeitos desagradáveis para o tutor (mau hálito). Após a escovação, a forma mais eficaz de combater esse depósito nocivo é por meio da alimentação (através da adição de sais de polifosfato, sais de zinco e polifenóis). O mesmo vale para a textura. Quando a textura e a ergonomia dos croquetes estão corretas, o cão irá mordê-los da maneira certa, submetendo seus dentes a uma leve ação abrasiva (efeito mecânico).

Efeito de escovação mecânica exercido por um croquete



Morfologia facial especial

As raças braquicefálicas (que incluem o Boxer, o Bulldog e o Pug) e as raças com mandíbulas pequenas (como o Yorkshire Terrier e o Chihuahua) às vezes têm dificuldade de preender (i. e., abocanhar) os alimentos. Ou elas são incapazes de usar seus dentes incisivos da forma correta ou não conseguem manter o alimento na boca. Por outro lado, outras raças muito grandes, como o Pastor Alemão e o Rottweiler, têm mandíbulas largas. Adaptar o tamanho e o formato dos croquetes às características anatômicas desses cães garante os processos de preensão, mastigação e digestão dos alimentos da devida forma. Adotar essa abordagem em relação à forma dos croquetes para raças gigantes também diminui a ingestão de ar (aerofagia) e retarda o consumo, dois fatores que ajudam a prevenir a dilatação-vólvulo gástrica.



Croquete em formato de onda, o que facilita a preensão pelas raças braquicefálicas (face achatada) e restringe a quantidade de ar ingerido.



Croquete em formato de estrela, adaptado aos cães da raça Pastor Alemão.



Croquete gigante, adaptado ao tamanho da mandíbula do Dogue Alemão.



Croquete adaptado às preferências do Cocker Spaniel.



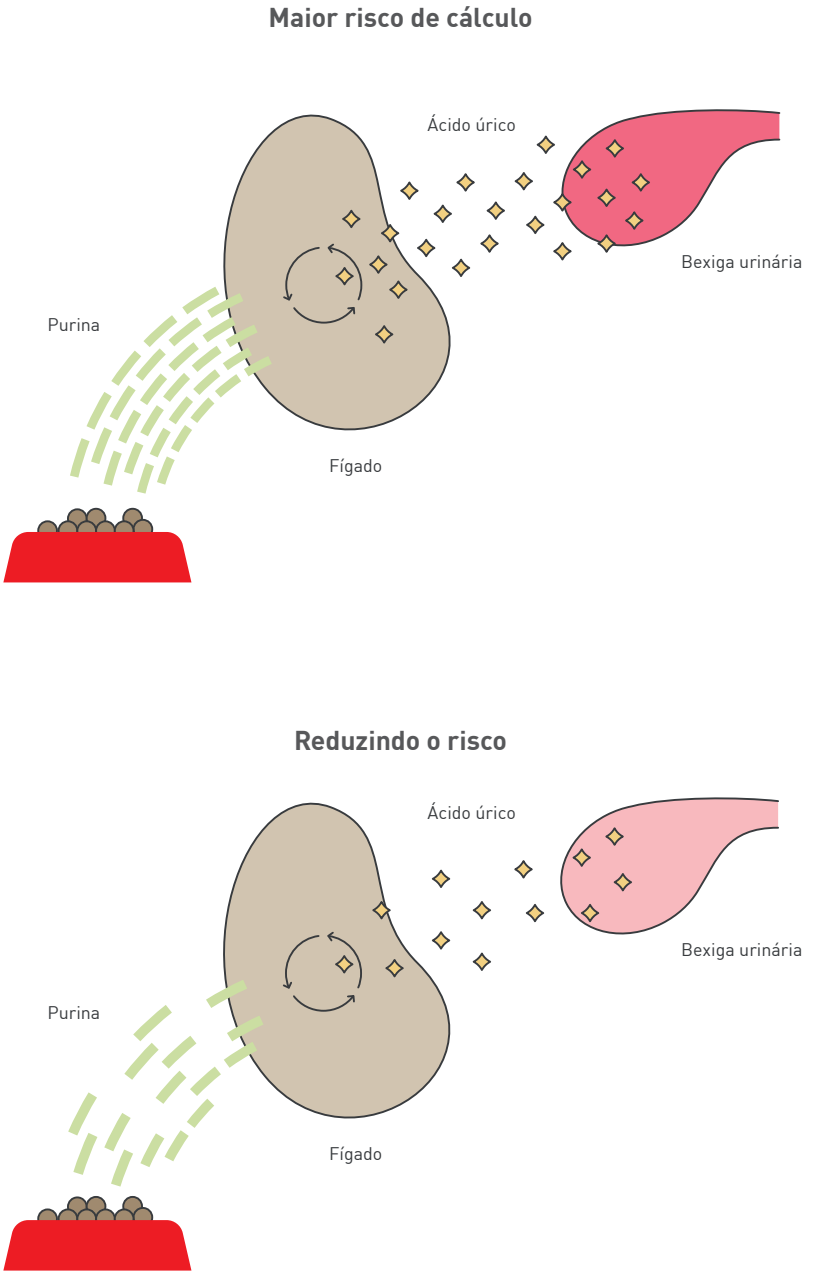
O buraco no meio aumenta o volume desse croquete, sem torná-lo muito difícil de morder. Isso ajuda a reduzir a velocidade de ingestão, especialmente em Labradores, uma raça bem conhecida por devorar seu alimento.

Predisposição ao ganho de peso excessivo e suas consequências

A conhecida qualidade de glutão (i. e., glutonaria) de raças como o Labrador e o Beagle predispõe esses cães ao ganho de peso associado a uma necessidade energética de manutenção inferior à da maioria das outras raças, incluindo Rottweiler, Golden Retriever e Cocker Spaniel, entre outras. Esse ganho de peso pode ser evitado fornecendo ao cão um alimento com densidade energética moderada, de tal forma que o volume ingerido possa ser mantido em um nível adequado. A principal consequência visível do ganho excessivo de peso é o aparecimento de distúrbios articulares a que estão predispostos as raças grandes e todos os cães com tendência natural à obesidade. A introdução de nutrientes como GAGs e antioxidantes ajuda a proteger as articulações.

É possível prevenir muitas doenças específicas relacionadas com as raças

É raro encontrar uma raça que não seja predisposta a uma ou outra doença, mas também é raro que a nutrição não consiga prevenir ou melhorar essas doenças. Sem as enzimas necessárias para transformar o ácido úrico em ureia, os cães da raça Dálmata, por exemplo, não podem consumir os precursores metabólicos do ácido úrico, em virtude do risco do depósito de cristais de ácido úrico na bexiga urinária ou nas articulações. Por essa razão, é fácil entender que as fontes de purina (uma base nitrogenada no DNA) devem ser evitadas nos alimentos desses cães, com exceção de ingredientes como fígado, leveduras e carne de animais jovens. Isso, portanto, justifica (juntamente com outros argumentos) a existência de alimentos completos especialmente formulados para essa raça.





Adaptando os alimentos aos níveis de atividade e ao estado fisiológico do cão

Cães de trabalho (ou de caça ou de resgate) não terão as mesmas necessidades nutricionais que aqueles que vivem em um ambiente estritamente urbano. Mesmo dentro de uma raça, podem ser encontradas diferenças entre campeões de trabalho e campeões de exposição.

Do mesmo modo, uma fêmea prenhe tem maiores necessidades de proteínas, calorias e minerais a partir da 6ª semana de gestação. A lactação implica uma demanda ainda maior na ingestão alimentar, em virtude das quantidades excepcionais de leite rico em nutrientes, necessárias para alimentar uma ninhada de filhotes de cães. Uma fêmea de 25 kg com 6 filhotes, por exemplo, alcançará uma produção máxima de leite de 2 litros/dia 3 semanas após o parto. Somente uma dieta específica permitirá que ela atenda a todas as suas necessidades.

A castração também promove mudanças nas necessidades nutricionais de machos e fêmeas. Estudos mostram que a redução dos hormônios sexuais (testosterona nos machos, estrogênio e progesterona nas fêmeas) após a castração levará a uma diminuição das necessidades energéticas de manutenção em 20-30%.

Ao mesmo tempo, ocorre um aumento do apetite na maioria das vezes, razão pela qual o ganho de peso é frequentemente observado após a castração. No entanto, nem sempre é esse o caso e não deve ser encarado como algo inevitável. O ganho de peso pode ser evitado em cães de ambos os sexos recentemente submetidos à castração, por meio de uma dieta especial feita sob medida para cães castrados. Você pode pedir mais orientações ao seu médico-veterinário.

Adaptando os alimentos ao estilo de vida do cão

O risco de ganho excessivo de peso é um excelente exemplo do impacto do estilo de vida sobre as necessidades. Os cães de raças pequenas com estilo de vida exclusivamente urbano e basicamente interior (indoor) devem ser identificados como de alto risco quando se trata de ganho de peso. Esses cães têm menos oportunidade de gastar energia e, somado a um tutor que recompensa (ou "trata") seu pet com um excesso de alimentos (ou seja, acima de suas necessidades), facilmente se instala um desequilíbrio nutricional. Uma nutrição feita sob medida, adequada para cães de raças pequenas de vida interior, atende às necessidades exatas desses animais quando alimentados de acordo com as recomendações. Nesse caso, conseguimos manter a boa forma do cão.





PARTE 5

MEDICINA **CANINA**

- Medicina **Preventiva** 308
- **Doenças** em cães 324
- **Glossário** de terminologia médico-cirúrgica 406

MEDICINA PREVENTIVA

"É melhor prevenir do que remediar": esse velho ditado é tão aplicável aos cães quanto ao homem, sobretudo pelo fato de que os animais dessa espécie estão mais expostos à contaminação por doenças infecciosas e parasitas do que o ser humano. Um bom conhecimento das doenças causadas por parasitas, bactérias e vírus, muitas das quais podem ser prevenidas de forma eficaz, permite que os tutores entendam os tratamentos prescritos pelo médico-veterinário para o seu cão, mesmo quando este não está doente. Vigilância, estilo de vida saudável e cuidados preventivos podem prevenir muitos desses problemas de saúde em cães.



INFESTAÇÕES PARASITÁRIAS

Parasitas externos (ectoparasitas), incluindo artrópodes (pulgas, carrapatos, piolhos, ácaros da colheita e ácaros da sarna) ou fungos como leveduras e dermatófitos, podem exercer um profundo efeito sobre a pele e a pelagem do cão. Parasitas internos (endoparasitas), bactérias e vírus, que algumas vezes são transmitidos por pulgas, carrapatos ou mosquitos, podem ter graves consequências à saúde do cão e causar doenças infecciosas, algumas das quais são contagiosas. Determinadas doenças podem ser prevenidas por meio da vacinação. As infestações por parasitas externos afetam principalmente a pele e a pelagem, podendo causar eczema, prurido (coceira) ou perda significativa de pelos. Os parasitas internos são encontrados principalmente no trato gastrointestinal (esôfago, estômago e intestinos), mas também podem infestar os pulmões e a corrente sanguínea.

• Parasitas externas

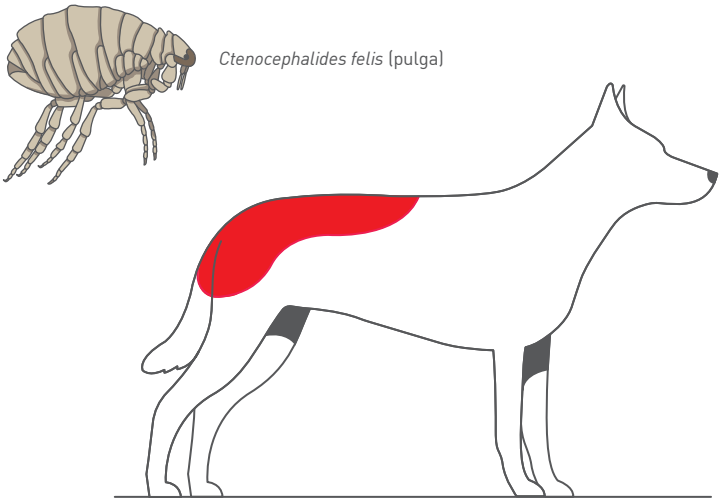
Pulgas

São insetos desprovidos de asas, cujo corpo é achatado lateralmente. Somente as pulgas adultas infestam os mamíferos, enquanto os outros estágios larvais e casulos (ninfas) permanecem no ambiente. Estes são basicamente encontrados em áreas frequentadas pelos cães e gatos. Estima-se que, em um dado momento, as pulgas adultas presentes na pelagem representem menos de 5% da população total desse ectoparasita. As pulgas são altamente prolíficas (o mesmo que prolíferas): uma fêmea deposita 25 ovos por dia e quase mil ao longo de sua vida. Os ovos não ficam aderidos à pelagem do cão, mas caem no chão e se acumulam em tapetes, carpetes, pisos de madeira, etc. Após a eclosão, as larvas sofrem metamorfose e se transformam em ninfas; em seguida, em condições favoráveis, elas saem do casulo como adultas e parasitam os animais. A pulga adulta perfura a pele do cão com a ajuda de suas peças bucais e, então, faz o repasto sanguíneo através de seu probóscide (canal alimentar) após inocular sua saliva, o qual tem propriedades anticoagulantes e alergênicas.

A presença de pulgas pode ser determinada pelos seus excrementos: trata-se de minúsculos grãos pretos na pele do animal, particularmente na região dorsolombar. Esses grãos consistem no sangue que foi deglutido e parcialmente digerido pelas pulgas.

As pulgas causam inúmeras doenças. Elas desempenham um papel patogênico direto, embora isso não costume ser grave, pois se limitam meramente a fazer o cão se coçar. Contudo, os cães podem desenvolver dermatite alérgica à picada de pulga (também conhecida como DAP ou DAPP), o que provoca prurido intenso, com consequente perda de pelos e até mesmo feridas por arranhadura; as lesões estão localizadas principalmente no dorso, nos lombos e na base da cauda. As manifestações dessa doença são menos comuns durante o inverno, quando a atividade das pulgas é menor. O papel patogênico indireto desses ectoparasitas consiste na transmissão de outros agentes patogênicos: bactérias (inclusive aquela responsável pela peste bubônica em seres humanos) e tênias que infestam o trato gastrointestinal (transmitidas por ingestão de pulgas adultas pelo animal).

> *Uma fêmea deposita 25 ovos por dia e quase mil ao longo de toda a sua vida*



Ctenocephalides felis (pulga)

As lesões de infestação por pulgas são encontradas na região dorsolombar, na garupa e na base da cauda.

A batalha contra as pulgas dos cães

A maioria dos tratamentos antipulgas aplicados nos animais diminui o número de pulgas, mas esses tratamentos não são suficientes para eliminar todas elas, porque muitas vezes existe um grande número desses parasitas no ambiente. De modo geral, são recomendados dois tratamentos:

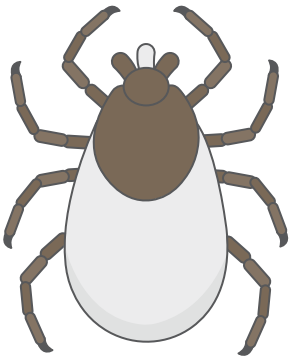
• O primeiro deles, à base de inseticida, visa matar todas as pulgas adultas nos cães e gatos que vivem na área a ser tratada. Para tanto, utilizam-se produtos antiparasitários nas formulações de *spray, spot-on* ou comprimido. Um *spot-on* é uma medicação depositada na pele do animal sob a forma de algumas gotas de uma solução muito concentrada. Essa solução então se difunde por todo o corpo do animal e permite matar todas as pulgas à medida que elas fazem o repasto sanguíneo. Esse tratamento deve ser repetido a cada 1 a 2 meses, dependendo do produto utilizado.

• O segundo é feito com um regulador de crescimento de insetos (IGR, sigla em inglês) que bloqueia o ciclo de vida das pulgas no ambiente. Os reguladores de crescimento de insetos têm a vantagem de serem totalmente inofensivos para os animais domésticos e seres humanos. Esses agentes são administrados através da aplicação direta no animal (cuja atuação se dá através da ingestão pelas fêmeas adultas e subsequente transmissão à sua prole) ou pela pulverização no ambiente (contato direto com as larvas das pulgas). Antes de aplicar esse tratamento ao ambiente, é importante tirar o pó e limpar todas as áreas as quais o animal tem acesso (não se esqueça de que o aspirador de pó e o armário onde ele é guardado podem se tornar verdadeiros "ninhos de pulgas"); na sequência, trate as superfícies suscetíveis a albergarem pulgas com o uso de um regulador de crescimento de insetos (em geral, combinado com um inseticida).

Também pode ser necessário tratar o jardim nos meses de verão, mas somente nas áreas sombreadas onde os cães e gatos repousam (os produtos utilizados devem ser resistentes aos raios ultravioletas). Muitos inseticidas e reguladores de crescimento de insetos eficazes estão disponíveis no mercado, cada um deles com as suas vantagens e limitações. Os resultados obtidos costumam ser bons, mas dependem principalmente da maneira como os tratamentos são aplicados e da sua regularidade.

Carrapatos

Os carrapatos são ácaros de grandes dimensões (de 2 a 10 mm) pertencentes à família dos *Ixodídeos*. Seja qual for o seu estágio evolutivo (larva, ninfa e adulto), esses parasitas se fixam a um hospedeiro vertebrado; eles são estritamente hematófagos (i. e., alimentam-se de sangue), exceto para os machos de certas espécies que não fazem esse tipo de repasto. O carrapato se fixa à pele do cão, de preferência nas áreas mais finas e delicadas. Eles introduzem suas peças bucais na pele e inoculam uma saliva especial que se solidifica, formando um ponto de fixação muito forte (resistente). O carrapato pode, então, fazer seu repasto sanguíneo, o que é facilitado pela inoculação de mais saliva com propriedades anticoagulantes e vasodilatadoras. As fêmeas fecundadas ingerem grandes quantidades de sangue (até alguns mililitros). Larvas, ninfas e outros adultos fazem apenas um único repasto. Uma vez finalizado o repasto sanguíneo, outro tipo de saliva é utilizado para dissolver o ponto de fixação, de modo que o carrapato consiga se desprender. A este estágio de vida parasitária, sucede uma fase de vida livre, dependendo das condições do meio ambiente. No ciclo evolutivo do carrapato, o período de vida livre é consideravelmente mais longo que o de vida parasitária. Os carrapatos se reproduzem sobre o seu hospedeiro enquanto a fêmea se alimenta, o que acelera a ingestão de sangue. Uma vez finalizado seu repasto sanguíneo, a fêmea cai no chão e, após alguns dias, ela deposita alguns milhares de ovos e morre. Dependendo das condições do ambiente, os ovos incubam por um período variável (de algumas semanas a alguns meses) e depois eclodem. As larvas deixam os ovos e sobem pela vegetação nas proximidades, onde aguardam a passagem do futuro hospedeiro. Elas se aderem ao hospedeiro e fazem seu primeiro repasto, o que pode levar alguns dias, antes de caírem no chão novamente. Após um período no chão, a larva sofre muda e se transforma em ninfa. O processo se repete: a ninfa se fixa ao hospedeiro e se alimenta, cai no chão e sofre muda novamente até se tornar um macho ou fêmea adulto.

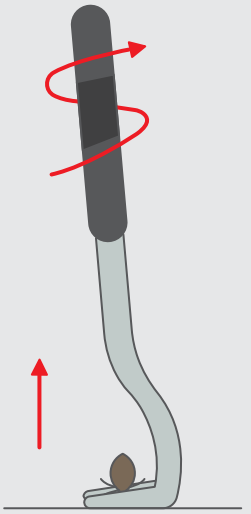


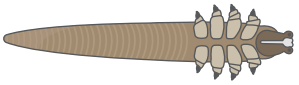
Ixodes ricinus (carrapato)

Os carrapatos desempenham um papel patogênico direto relevante, primeiro através da irritação provocada pela penetração do carrapato e de sua saliva. Depois que o carrapato se desprende do hospedeiro, a pele do cão fica fragilizada, de tal modo que a lesão causada pela fixação pode se tornar um ponto de entrada de bactérias, levando a infecções secundárias. O repasto do parasita representa uma espoliação sanguínea mais ou menos intensa para o cão, podendo causar anemia em caso de infestação maciça. Por fim, a presença de carrapatos no cão, assim como em outros animais ou no homem, pode provocar uma reação tóxica, tanto local como sistêmica. A presença de carrapatos também afeta a imunidade do cão. Na próxima infestação, o cão pode se tornar hipersensível com uma reação grave (prurido) no ponto de fixação, o que pode dificultar a adesão do carrapato e, progressivamente, resulta em uma redução no número de parasitas aderidos. O cão desenvolve uma imunidade adquirida. Os carrapatos também podem transmitir vários agentes patogênicos responsáveis por doenças, tais como: babesiose (também conhecida como piroplasmose), hepatozoonose, erliquiose em regiões tropicais e temperadas, além de zoonoses (doenças transmissíveis ao homem), como febre eruptiva do Mediterrâneo, presente no sul da Europa, África e Índia. Os carrapatos também desempenham um papel na transmissão de inúmeras outras doenças bacterianas, bem como doenças virais e helmintíases, incluindo doença de *Lyme*, causada por uma bactéria transmitida pelo carrapato.

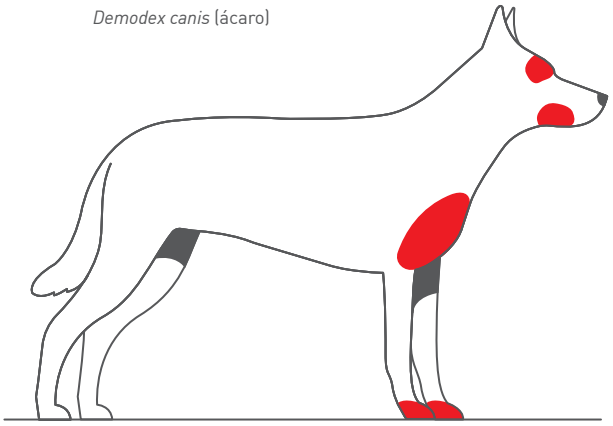
Como remover os carrapatos

Sempre inspecione seu cão meticulosamente depois de voltar de um passeio em áreas infestadas por carrapatos (como em locais de grama alta). Se o cão não estiver maciçamente infestado, é possível extrair os carrapatos um a um com o auxílio de uma espécie de gancho de uso veterinário, que permite remover o carrapato sem espremê-lo ou sem romper as peças bucais (de preferência, após ter aplicado algodão embebido em álcool sobre o carrapato). É essencial remover todas as peças bucais do parasita para evitar a formação de abscessos no ponto de fixação. Os carrapatos devem ser removidos o mais rápido possível após a aderência, pois este é o melhor meio de prevenir doenças transmitidas por carrapatos. Se o cão estiver muito infestado, eles devem ser banhados com produtos específicos, capazes de eliminar todos os carrapatos. Peça orientação ao seu médico-veterinário.





Demodex canis (ácaro)



As lesões da sarna demodécica são observadas ao redor dos olhos (tipo óculos), na comissura dos lábios, na parte inferior do pescoço e nas extremidades dos membros anteriores (torácicos).

Sarna demodécica

A demodiciose é uma dermatose parasitária causada por infecção dos folículos pilosos por um ácaro vermiforme microscópico chamado *Demodex canis*. Provoca alopecia (perda de pelos) irregular ou difusa e eritema significativo (vermelhidão), com possibilidade de infecção bacteriana secundária. Acomete principalmente os cães jovens através da contaminação que ocorre nos primeiros meses de vida (contato filhotes-mãe) durante o aleitamento. Muitos cães são portadores da infecção (cerca de 85% da população), mas apenas alguns desenvolvem a sarna demodécica. A doença frequentemente aparece entre 3 e 12 meses de vida. A umidade da pele e as más condições de criação favorecem o aparecimento dessa sarna. A sarna demodécica seca pode se manifestar de várias formas:

- Forma localizada: lesões circunscritas ou numulares em pequeno número, frequentemente na face (pequenas placas em volta dos olhos semelhante a um óculos) e nos membros.
- Forma generalizada: perda irregular de pelos em placas mais ou menos ovais, eritema, hiperpigmentação e, depois, espessamento da pele e aumento da produção de sebo, o que provoca um odor rançoso.

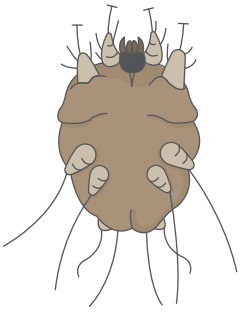
A sarna demodécica também pode vir a ser secundariamente infectada, resultando em uma sarna pustular, na qual, além das lesões descritas acima, há pústulas, crostas e exsudações cutâneas. O cão perde peso, podendo correr risco de vida se o tratamento não for iniciado em até algumas semanas.

Sarna sarcóptica

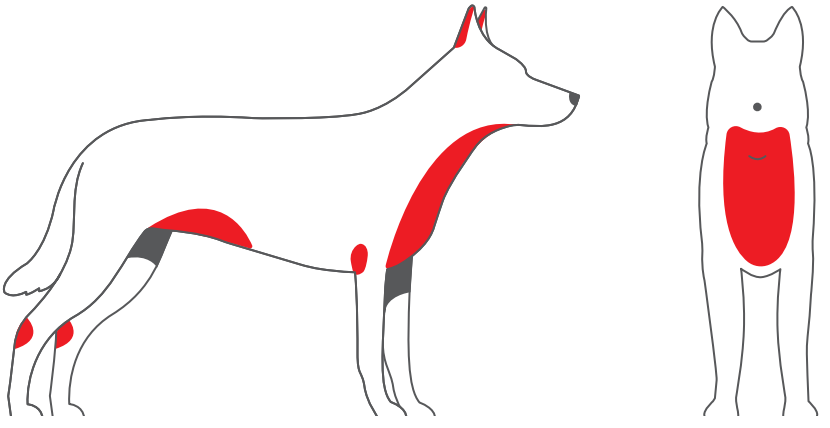
A sarna sarcóptica ou escabiose é uma dermatose parasitária altamente contagiosa para os humanos, caracterizada por prurido intenso.

A pele apresenta vermelhidão com pequenas pápulas (lesões puntiformes) nos membros e nas partes inferiores do corpo, além de axilas, virilhas e orelhas. As lesões aparecem inicialmente nas bordas das orelhas e na ponta do cotovelo. Provoca prurido intenso (coceira), o que resulta no aparecimento de alopecia e na formação de crostas.

Todos os cães acometidos e aqueles que estiveram em contato com eles devem ser isolados e tratados com algum agente antiparasitário. No homem, a doença provoca o surgimento de pequenas pápulas avermelhadas, semelhantes às de picada de insetos, nos braços e nas pernas, bem como prurido muito intenso, sobretudo à noite (em função do aquecimento da cama). A recuperação só é possível depois de o cão ter sido tratado.



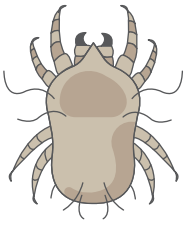
Ácaro *Sarcoptes scabiei* (parte inferior)



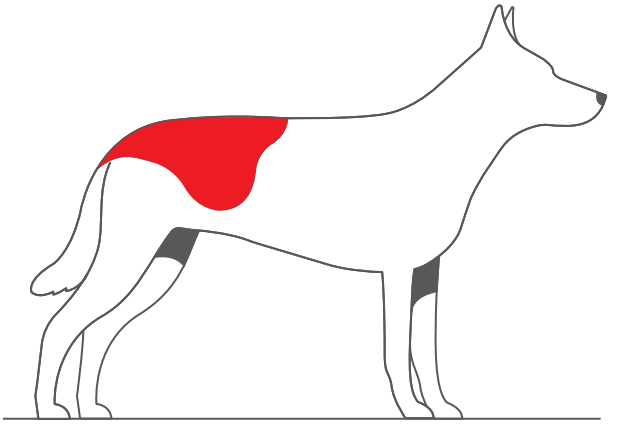
As lesões da sarna sarcóptica são encontradas no aspecto posterior do pavilhão auricular (orelha externa), no aspecto ventral do pescoço, nas pontas dos cotovelos e jarretes, bem como no abdômen.

Pseudossarna

A queiletielose ou "caspa ambulante" é uma dermatite muito pruriginosa causada pela presença de ácaros microscópicos que vivem nos pelos do animal. Eles causam descamação significativa da pele na região dorsolombar e nas orelhas. O prurido é variável, mas geralmente intenso e incessante. Nos locais onde o cão se coça, observa-se uma perda de pelos. Essa doença é altamente contagiosa em canis e transmissível ao homem (pápulas pruriginosas nos braços e no tronco).



Ácaro *Cheyletiella*



As lesões de queiletielose são encontradas na região dorsolombar e nos flancos.

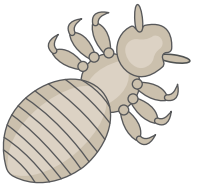


© Parasitologie ENVA

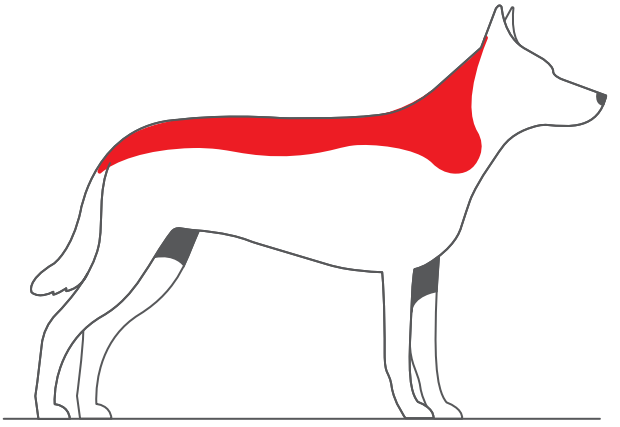
Pediculose canina (os ovos ou lêndeas podem ser vistos na base do pelo)

Pediculose

Trata-se de uma infestação por piolhos. Existem duas espécies de piolhos que infestam o cão: um piolho mastigador, *Trichodectes canis*, e um piolho sugador, *Linognathus setosus*. Os piolhos são parasitas permanentes específicos ao hospedeiro. Provocam uma grave irritação cutânea, resultando em dermatite pruriginosa com descamação. As lêndeas (ovos de piolhos) se aderem à base da haste dos pelos e são facilmente visíveis. A cabeça (orelhas) e o pescoço dos cães são as áreas mais acometidas. As raças de pelo longo são as mais suscetíveis (Cocker Spaniel, Spaniels).

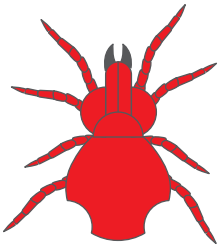


As lesões de pediculose são observadas nas regiões dorsais (parte inferior do dorso, pescoço, nuca, base das orelhas).



Trombiculose

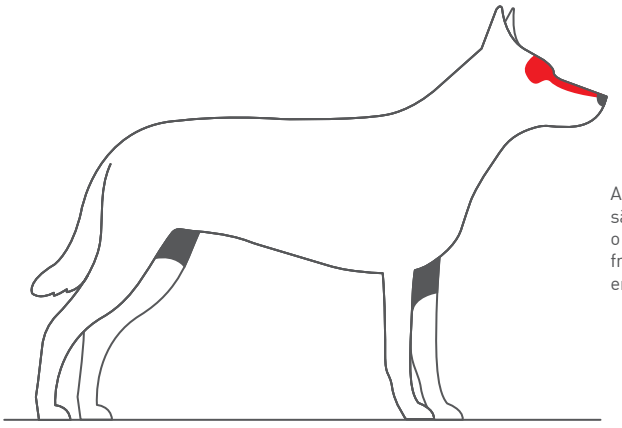
Essa parasitose, também conhecida como trombiculíase, é causada pelas larvas de ácaros microscópicos chamados ácaros da colheita (também conhecidos como trombiculídeos) e se restringe a áreas de pele fina do corpo, tais como: orelhas e extremidades das pernas. Observam-se aglomerados de ácaros de cor alaranjada (semelhantes a pólen) na pele do cão, juntamente com irritação cutânea acentuada. A trombiculose é uma dermatite altamente pruriginosa.



Ácaro da colheita

Dermatofitose (Tinha)

A dermatofitose é uma micose cutânea (crescimento fúngico) que afeta a pele e as unhas. As lesões apresentam áreas localizadas, regulares ou difusas de perda de pelos. Observa-se uma descamação mais ou menos intensa, além de eritema. A dermatofitose não causa prurido e não afeta a saúde geral do cão, mas é altamente contagiosa de cães para outros cães, gatos e seres humanos. É transmitida por contato direto com animais infectados ou por contato com esporos fúngicos em fômites contaminados (tais como materiais utilizados em camas ou utensílios de banho e tosa). Existem duas apresentações clínicas diferentes:



As lesões de dermatofitose são encontradas em todo o corpo, porém com mais frequência na cabeça (fronte e embaixo dos olhos).

- Tinha seca:

Frequentemente localizadas, as lesões alopécicas são regulares e bem delimitadas (tipo numulares). A pele se apresenta eritematosa, especialmente nas bordas das lesões, e está coberta por escamas acinzentadas com um aspecto semelhante a pó. As lesões são mais comuns nas regiões superior e anterior do corpo.

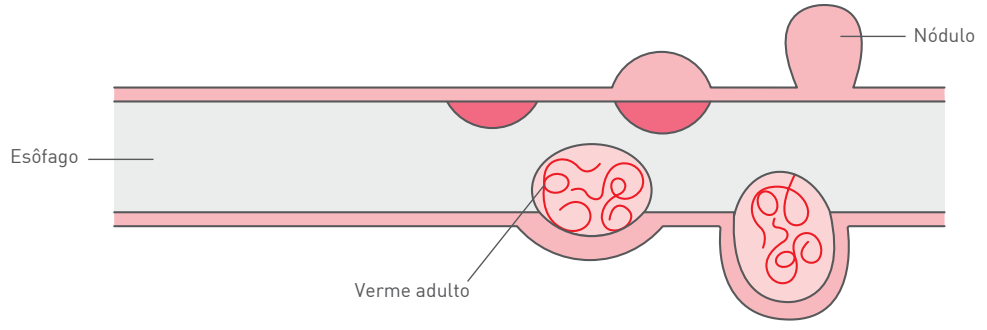
- Tinha supurativa:

Formas localizadas ou difusas – que, às vezes, formam placas elevadas, eritematosas e exsudativas de 1 a 2 cm de diâmetro, chamadas quérions. Além de prolongado, o tratamento da dermatofitose requer boa higiene e terapias específicas (locais e sistêmicas) por, no mínimo, 1 mês antes que se possa esperar qualquer tipo de melhora.

• Parasitas internos do sistema digestivo

Esôfago e estômago

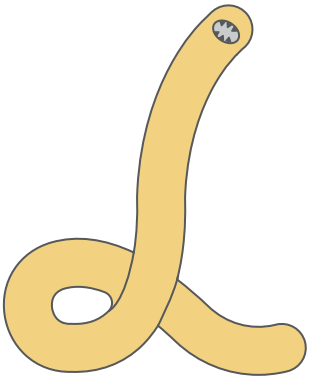
Spirocerca lupi é o principal parasita que infecta o esôfago e o estômago em cães; trata-se de um nematódeo que costuma ser encontrado na parede esofágica e, menos comumente, no estômago ou, às vezes, até mesmo na parede da aorta. Os cães são infestados através da ingestão dos hospedeiros intermediários, em geral *Coleoptera* (besouros coprófagos), mas também pequenos vertebrados que vêm a ser contaminados ao ingerirem esses besouros. Os animais acometidos apresentam sintomas esofágicos (regurgitação, algumas vezes incapacidade de engolir) e gástricos (vômitos recorrentes, sede aumentada). Quando o parasita infesta a parede da aorta, podem-se observar dificuldades respiratórias. O tratamento não é uma tarefa nada fácil e, dada a ampla variedade de hospedeiros capazes de albergar as larvas do parasita e responsáveis pela infestação no cão, é quase impossível considerar a possibilidade de qualquer profilaxia totalmente eficaz.



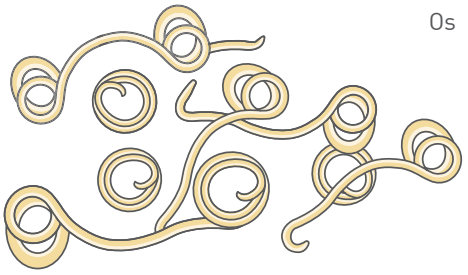
Intestino delgado

Várias espécies de vermes infestam o intestino delgado do cão.

Os **ancilostomídeos** , como *Ancylostoma caninum*, causam anemia grave. As larvas podem penetrar na pele ou são ingeridas pelos filhotes, juntamente com o leite materno. A infestação começa com uma fase cutânea: pequenas lesões no abdômen ou entre os dedos (i. e., espaço interdigital) do cão, as quais desaparecem espontaneamente em cerca de 10 dias. Os adultos se desenvolvem no intestino delgado, o que causa sintomas gastrointestinais, como a alternância de diarreia e constipação, seguidos pelo aparecimento de diarreia persistente com odor fétido. O principal meio de prevenção em situações de alojamento coletivo é desinfetar toda a área.



Ancylostoma caninum

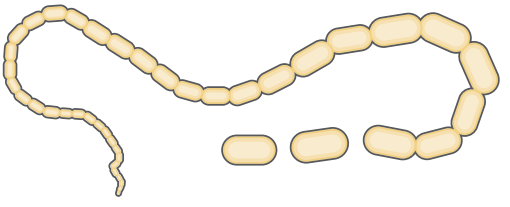


Toxocara canis

Os **nematoides** infestam principalmente cães jovens com menos de 1 ano de idade. Os filhotes caninos são acometidos pela ingestão de ovos embrionados presentes na água de bebida ou nos alimentos ou, então, pela transmissão da mãe para a prole via intrauterina ou através do leite materno. Uma infestação maciça é responsável por sintomas generalizados, tais como: retardo de crescimento, perda de peso e alta taxa de mortalidade em filhotes de 3 a 7 semanas de vida que foram maciçamente infestados antes do nascimento. Os nematoides da família Toxocara (*Toxocara canis*) podem provocar tosse nos cães em virtude da migração das larvas através do coração e dos pulmões antes de retornar ao intestino pela traqueia. Os filhotes caninos apresentam sintomas principalmente gastrointestinais: diarreia alternada com períodos de constipação, vômitos (para se livrar de alguns parasitas) e aparência característica de barriga inchada ("barriga de vermes").

Também podem surgir complicações na forma de obstrução intestinal (por um aglomerado de vermes) ou até mesmo perfuração intestinal, levando à hemorragia ou peritonite. Os parasitas também ingerem sangue e parte do conteúdo intestino, ambos dos quais contêm elementos essenciais para o crescimento do filhote. O diagnóstico costuma ser muito simples: o cão está em más condições gerais, seu abdômen está distendido e ele elimina os parasitas nas fezes ou nos vômitos. Às vezes, um exame coprológico pode fornecer o diagnóstico. O *Toxocara canis* pode ser transmitido aos seres humanos e causar doenças graves, principalmente distúrbios oculares. As medidas preventivas incluem o tratamento sistemático de cães jovens e sua mãe com algum parasiticida. Os cães devem ser tratados mensalmente até os seis meses de vida ou 1 ano de idade; portanto, quatro vezes ao ano. É extremamente difícil eliminar os ovos do ambiente, em função de sua alta resistência.

As **tênias** (cestoides), como *Dipylidium caninum*, são transmitidas através da ingestão de pulgas. Esses parasitas cestoides afetam cães de todas as idades, provocando neles um prurido anal intenso. Esse prurido, por sua vez, faz com que o cão esfregue suas nádegas no chão. Os sintomas gastrointestinais associados incluem a eliminação de segmentos (anéis) do parasita (semelhantes a grãos de arroz) nas fezes; também pode haver diarreia. Os parasitas ingerem quantidades mínimas de sangue. O principal efeito da infestação consiste em irritação e inchaço das glândulas anais. As reinfestações são frequentes, e a prevenção baseia-se principalmente na destruição dos hospedeiros intermediários, tanto pulgas como, em menor extensão, piolhos. Nos animais infestados, é recomendável o uso de tratamentos anticestoides específicos. Existem muitos outros cestoides observados com menor frequência que podem ter sérias consequências em outros mamíferos, como resultado do desenvolvimento de larvas do parasita nessas espécies. Dois deles (*Echinococcus granulosus* e *Echinococcus multilocularis*) podem ser transmitidos ao homem e causar doenças graves.



Dipylidium caninum

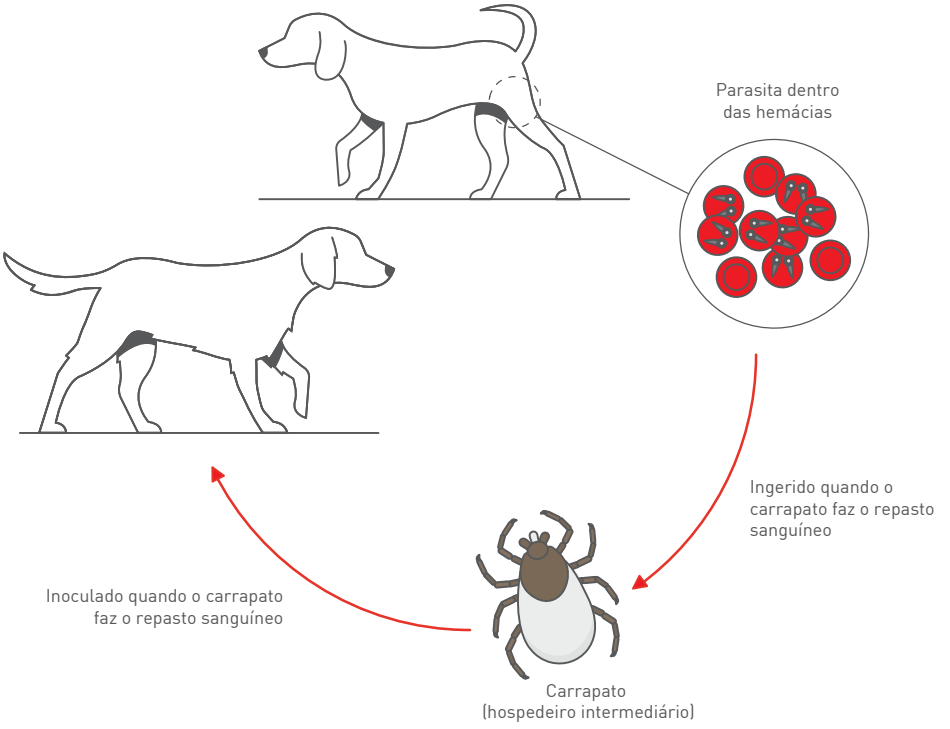
Intestino grosso

Os principais parasitas dessa parte do trato gastrointestinal (mais especificamente o ceco e o cólon) são nematoides do gênero *Trichuris (T. vulpis).* Os cães são infestados pela ingestão de ovos presentes no ambiente. Uma infestação maciça gera sintomas como diarreia (que pode ser sanguinolenta), anemia e perda de peso evidente. Esses tricurídeos são hematófagos, exercendo uma ação espoliadora (perda sanguínea), além de causar lesões onde pode ocorrer o subsequente desenvolvimento de bactérias. O diagnóstico exige a realização de exame coprológico, o que revela a presença dos ovos do parasita nas fezes do cão. O tratamento consiste na administração de produtos específicos. No entanto, as reinfestações são extremamente comuns; por essa razão, o tutor deve garantir a limpeza do ambiente onde o cão vive e a higiene dos alimentos fornecidos.

Parasitas internos do sangue e coração

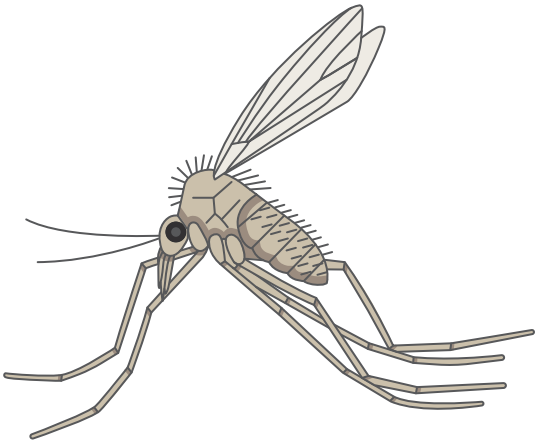
Babesiose (piroplasmose)

A babesiose é causada por um parasita unicelular chamado *Babesia canis*, o qual entra nas hemácias para se alimentar de sua hemoglobina. Esse parasita deve passar por um hospedeiro-vetor (p. ex., carrapato) antes de transmitir a doença de um cão para outro. É particularmente comum em climas quentes e temperados, bem como mais disseminado durante as épocas do ano em que os carrapatos estão ativos. Determinadas raças, como Cocker Spaniel, Spaniel, Yorkshire Terrier e Dobermann, são mais suscetíveis que outras. Os filhotes são mais vulneráveis que os adultos. O período de incubação geralmente dura de 2 a 3 semanas e, às vezes, apenas 24 horas. Após essa fase, os parasitas atingem a corrente sanguínea periférica e os sintomas aparecem quase simultaneamente. Na forma aguda dessa doença, o cão apresenta febre alta e fadiga. A febre dura, em média, 6 a 10 dias. Ao mesmo tempo, observa-se uma anemia (palidez da mucosa) em virtude da destruição das hemácias (hemólise) causada pela multiplicação dos parasitas no interior dessas células. Após alguns dias da doença, ocorre hemoglobinúria: o cão passa a eliminar uma urina de cor rosada a castanho-escura. A evolução da doença é curta: uma semana no máximo, embora a condição do cão se deteriore se não for tratada. Uma forma crônica da doença, encontrada principalmente em adultos, pode suceder uma forma aguda. Na forma crônica, a febre não é tão elevada ou está ausente, e o estado geral do cão permanece bom. Contudo, a anemia está sempre presente. O exame microscópico do sangue pode confirmar o diagnóstico: em geral, coleta-se uma amostra sanguínea da orelha e pesquisa-se a presença de *Babesia* nas hemácias. Além de haver tratamentos específicos disponíveis para babesiose, deve-se fornecer tratamento sintomático adicional, em particular a correção da anemia (com a utilização de agentes antianêmicos ou transfusões sanguíneas nos casos mais graves). A prevenção ainda é a melhor medida curativa, direcionada à eliminação de todos os carrapatos o mais rapidamente possível através de tratamentos carrapaticidas. Embora exista uma vacina disponível contra babesiose em alguns países, sua eficácia é de no máximo 6 meses e gira em torno de 70%.



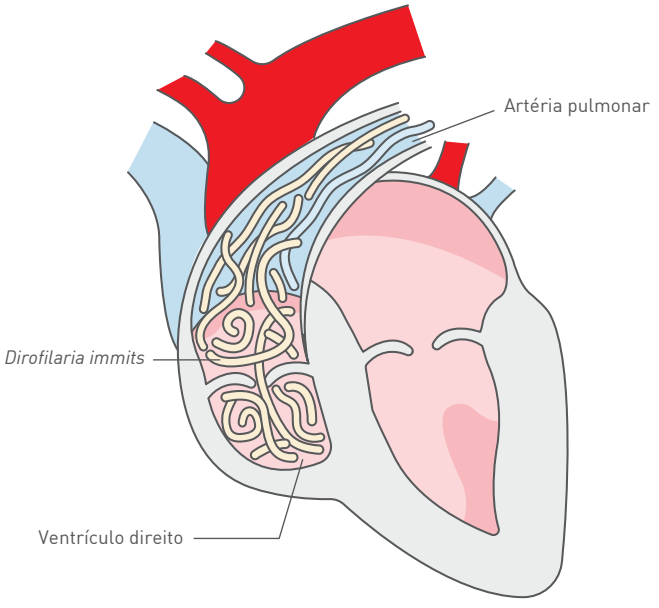
Leishmaniose

Trata-se de uma doença causada por um parasita conhecido como *Leishmania* (mais precisamente *Leishmania infantum*), localizado nos leucócitos do cão. A transmissão do parasita de um cão para outro requer a passagem por um hospedeiro-vetor; esse vetor é o mosquito-palha (flebotomíneo), um inseto semelhante ao mosquito. A doença é prevalente em torno da bacia do Mediterrâneo, além de ser observada na Ásia e nas Américas.



Flebótomo (mosquito-palha)

Após um período de incubação de 3 a 18 meses ou mais, a doença produz uma série de sintomas altamente variados que, quando presentes em conjunto, são indicativos da doença. Também há uma deterioração geral no estado de saúde (depressão, perda de peso, febre ocasional, linfonodos infartados, etc.), além de problemas de pele (descamação, perda de pelos não pruriginosa, hiperqueratose [sobretudo nasal com úlceras]), distúrbios oculares (lesões de córnea) e, algumas vezes, diarreia, uremia ou claudicação. De modo geral, a evolução da doença é lenta ao longo de vários meses ou até anos, com deterioração progressiva. O diagnóstico é estabelecido após a detecção de *Leishmania* nos macrófagos e por meio de testes sorológicos para avaliar a resposta imunológica do cão contra o parasita. O tratamento é difícil e, em geral, por toda a vida. Ele se baseia principalmente na combinação de antimoniato de meglumina e alopurinol. A prevenção consiste no uso eficaz de inseticidas que evitam picadas dos mosquitos-palha durante todo o período de atividade desses insetos, o qual costuma ser dos meses de abril a novembro no hemisfério norte. Ao viajar para regiões endêmicas, é importante iniciar um tratamento preventivo em seu cão 8 dias antes da partida. Os mosquitos-palha são particularmente ativos à noite; portanto, é preferível manter os cães dentro de casa desde o anoitecer em diante nessas regiões.



Dirofilariose

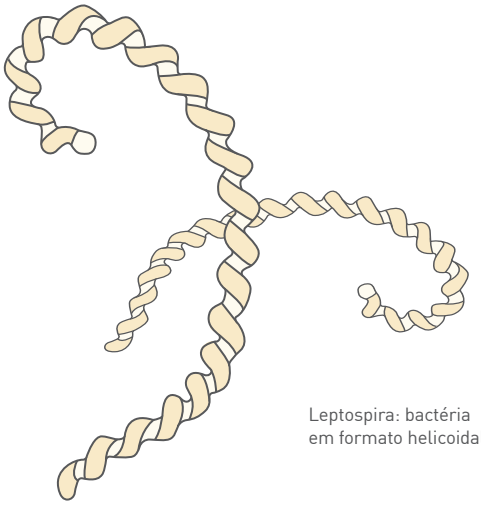
Essa doença é causada por *Dirofilaria immitis*, um verme que infesta o ventrículo e átrio direitos do cão, bem como a artéria pulmonar. Além de ser transmitida por mosquitos, a dirofilariose é encontrada em países tropicais e naqueles com clima quente, como o sul da Europa e os Estados Unidos. Essa doença parasitária resulta em tosse e intolerância ao exercício. Em caso de uma carga parasitária maciça, os sintomas progressivamente se agravam com a perda de peso e, por fim, o desenvolvimento de insuficiência cardíaca.

Diversas técnicas são utilizadas para o diagnóstico de dirofilariose: ultrassonografia cardíaca para visualização dos parasitas adultos e das lesões causadas por eles; exame microscópico de uma gota de sangue para observação das larvas (ou microfilárias); teste sorológico para detecção do antígeno secretado pela fêmea *Dirofilaria immitis*, o que ajuda a avaliar a carga parasitária.

O tratamento é difícil e pouco confiável, pois a destruição dos parasitas culmina na formação de êmbolos pulmonares (que, no caso, podem vir a ser fatais). A prevenção, portanto, é preferível para cães que vivem em regiões endêmicas ou viajam para essas áreas e consiste na administração mensal de produto específico durante o período de atividade dos mosquitos (meses de abril a outubro no hemisfério norte).

DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS

São aquelas causadas por bactérias ou vírus. Embora existam vacinas disponíveis contra a maioria delas, tais doenças frequentemente são fatais sem tratamento ou nos animais não vacinados.



Leptospira: bactéria em formato helicoidal

Leptospirose

Trata-se de uma doença contagiosa causada por bactérias do gênero *Leptospira*; tal doença pode afetar todos os animais domésticos e é transmissível ao homem. Os cães podem se contaminar a si próprios ou uns aos outros através de mordidas ou lambeduras ou, então, entrar em contato com animais mortos contaminados. Água de rios ou lagoas e objetos sujos com urina podem ser uma fonte de contaminação indireta.

As leptospiras penetram no corpo através das mucosas ou feridas na pele. No início, o cão pode ter uma forma grave de gastroenterite: após um período de incubação de 5 dias, o cão apresenta apatia e prostração, com anorexia e polidipsia (aumento da sede). O animal acometido também apresenta uma hipertermia significativa (i. e., febre alta) por 2 a 3 dias, seguida de uma temperatura corporal anormalmente baixa (i. e, hipotermia). A palpação abdominal é extremamente dolorosa. A fase seguinte dura cerca de 5 a 6 dias, durante a qual aparecem sintomas gastrointestinais (vômitos e diarreia, ambos sanguinolentos), bem como placas hemorrágicas nas mucosas e na pele, além de inflamação da mucosa bucal (a qual exala um odor fortemente desagradável) e insuficiência renal aguda (diminuição da quantidade de urina excretada, algumas vezes manchada de sangue). Também podem ser observados sintomas nervosos, visuais, cardíacos e pulmonares. É igualmente possível uma forma menos aguda, com duração de cerca de 2 semanas, na qual o cão pode se recuperar após a fase de gastroenterite.

Também existe uma segunda forma de leptospirose, a icterícia infecciosa. O período de incubação dura entre 5 e 8 dias, dando lugar ao surgimento de febre por 2 dias, seguida de hipotermia, abatimento e dores abdominais. O cão se torna anoréxico. Durante a fase subsequente, as mucosas adquirem uma coloração laranja-avermelhada, característica de icterícia. Essa icterícia é acompanhada de diarreia e vômitos.

Uma terceira forma da doença é a nefrite por leptospirose. Existem duas formas dessa doença: uma rápida, com predominância de uma gastroenterite, e outra lenta, cujo diagnóstico só pode ser feito em seu estágio terminal com uremia (aumento significativo na concentração de ureia no sangue).

O diagnóstico da leptospirose baseia-se no exame clínico do animal, uma vez que os sintomas são relativamente característicos. A análise laboratorial pode ser utilizada para detectar a presença de leptospiras no sangue antes do 8º dia da doença e, depois disso, na urina. O diagnóstico baseado na pesquisa de anticorpos circulantes só é possível a partir do 10º dia da doença.

É possível tratar os cães acometidos pelas formas menos agudas e crônicas da doença graças ao uso de determinados antibióticos. A prevenção inclui a implantação de medidas para evitar a contaminação da água, desinfetar as instalações (i. e., o ambiente onde o animal vive) e controlar os roedores; os últimos atuam como vetores, particularmente ratos, ouriços e ratazanas. Existem vacinas disponíveis que conferem uma imunidade relativamente boa, com uma duração máxima de seis meses; tais vacinas devem ser utilizadas em áreas de alto risco. Os cães podem transmitir essas leptospiras ao homem, representando assim um risco à saúde pública. Portanto, a leptospirose é classificada como zoonose. No homem, a doença provoca icterícia semelhantemente àquela observada no cão.



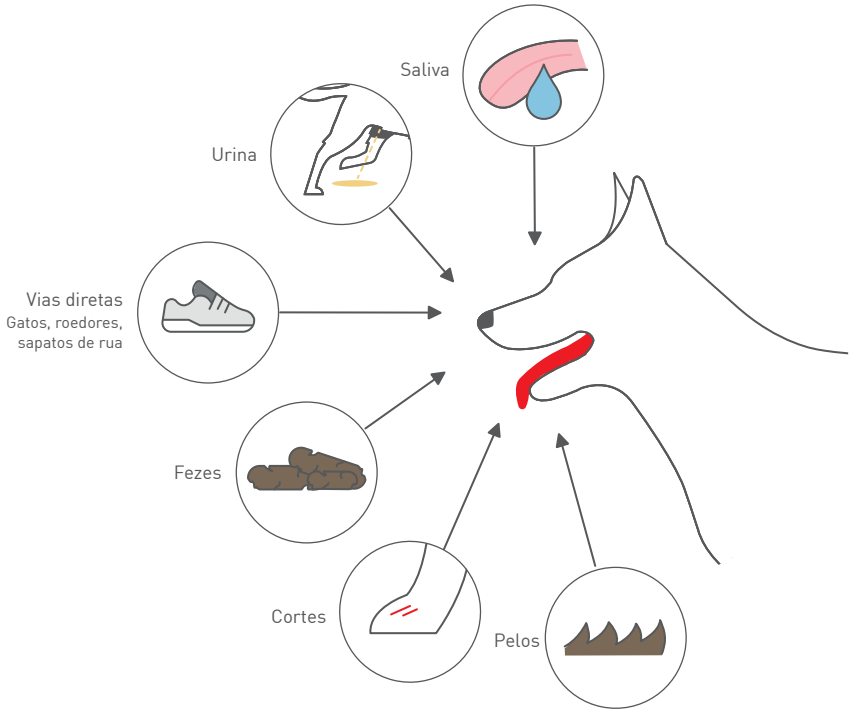
Traqueobronquite infecciosa canina (tosse dos canis)

Trata-se de uma doença respiratória contagiosa, caracterizada por uma tosse que pode durar várias semanas. Essa síndrome se deve à ação de um conjunto de microrganismos (bactérias e vírus), sendo encontrada principalmente em condições de alojamento (como canis), em que cães de várias origens são agrupados. Também é vista em animais isolados (p. ex., após uma exposição canina). A principal bactéria responsável é a *Bordetella bronchiseptica*. Muitas vezes, aparece ao mesmo tempo que uma infecção viral.

Após um período de incubação de cerca de 3 dias, o cão começa a tossir, exibindo uma secreção nasal purulenta. Diversos agentes virais podem ser responsáveis por vários sintomas. O vírus da parainfluenza canina pode provocar uma leve inflamação da região nasofaríngea, bem como uma tosse com duração de alguns dias. Esse vírus é altamente contagioso e pode ser transmitido a outros cães nas proximidades.

O sintoma clínico mais comum da tosse dos canis é simples, causando uma tosse seca, áspera, persistente e não produtiva. Os sintomas podem desaparecer em menos de uma semana ou persistir durante algumas semanas em formas mais graves da doença. Inflamações de estruturas como conjuntivas, seios nasais, amígdalas e faringe estão frequentemente associadas a essa tosse, mas na maioria das vezes o estado geral do cão não é afetado.

A análise laboratorial de amostra de secreções nasais pode confirmar os agentes responsáveis (vírus ou bactérias). O único tratamento médico eficaz é o uso de antibióticos sob a forma de aerossóis. Para melhorar o conforto do cão, também se administram antitussígenos. O risco de tosse dos canis pode ser diminuído através da adoção de medidas sanitárias adequadas. A configuração dos canis também desempenha um papel importante: os cães devem dispor de uma área externa e de um local cuja temperatura seja constante. Além disso, os canis devem ser fáceis de limpar e desinfetar. Embora exista uma série de vacinas disponíveis, sua eficácia é variável.



Hepatite infecciosa canina

Também conhecida como doença de *Rubarth*, a hepatite infecciosa canina é uma doença infecciosa específica de cães e raposas, causada por um vírus (adenovírus canino tipo 1), isolado na espécie canina em 1933. A doença foi basicamente encontrada nas regiões norte e central da Europa, bem como nos Estados Unidos, afetando principalmente os cães jovens entre 3 e 12 meses de vida e, às vezes, também os adultos. Nos dias atuais, acredita-se que essa doença tenha sido quase completamente erradicada graças à vacinação de rotina.

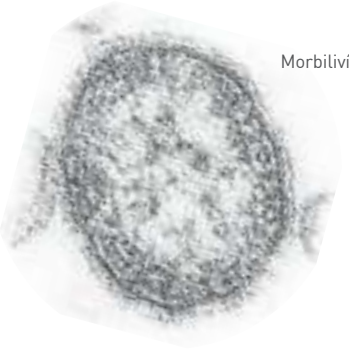
A forma hiperaguda (i. e., muito grave) afeta filhotes que vêm a óbito em algumas horas, sem apresentar nenhum sintoma específico. A forma aguda compreende uma fase de invasão, durante a qual o cão exibe apatia e febre por cerca de 48 horas; e outra fase crítica, com o aparecimento de sintomas gastrointestinais (diarreia, vômitos, gastroenterite, anorexia e aumento da ingestão de água). Além disso, observam-se alguns linfonodos infartados e sintomas oculares, como conjuntivite e opacidade da córnea ("olho azul"). A forma subaguda exibe basicamente os mesmos sintomas, mas menos graves do que na forma aguda. O cão se recupera em 3 ou 4 semanas.

A infecção é o resultado do contato entre um cão sadio e outro infectado ou por intermédio de objetos ou alimentos contaminados. As cadelas lactantes também podem transmitir o vírus aos seus filhotes, desencadeando a forma hiperaguda da doença. O vírus entra no corpo principalmente pelo trato gastrointestinal, mas também pelo trato respiratório. Uma vez no organismo, o vírus se multiplica nas amígdalas e em diversos gânglios (centros nervosos), podendo ou não se disseminar. O fato de que esse vírus pode permanecer localizado em certas áreas explica o motivo pelo qual tantos casos permanecem não detectados.

Na terceira fase da doença, as partículas virais se multiplicam em órgãos-alvo (fígado, rins, trato gastrointestinal e olhos), dando origem aos sintomas descritos anteriormente.

O tratamento da hepatite infecciosa canina envolve a administração de soro específico, o qual é eficaz quando administrado nas primeiras 48 horas após a infecção. Isso é acompanhado do tratamento sintomático para vômitos, diarreia e opacificação da córnea. A prevenção envolve o isolamento de animais recém-chegados ou introduzidos em um grupo e a realização de exames de sangue para a pesquisa de anticorpos contra o vírus.

Cinomose



Morbilivírus da Cinomose

Trata-se de uma doença altamente contagiosa que afeta cães e carnívoros selvagens. É causada por um vírus da família *Paramyxoviridae*. Desde 1960, ou seja, desde a implementação dos programas de vacinação de rotina, a doença é muito rara. No entanto, desde o início do século XXI, a cinomose apresentou uma tendência ao reaparecimento na forma de surtos epizoóticos localizados em certas regiões.

A doença é transmitida pelo contato direto com animais infectados: o vírus é inalado pelos cães, ingressando no organismo através do trato respiratório. Uma vez no corpo, o vírus se multiplica nas amígdalas e nos brônquios, disseminando-se em seguida por todo o organismo ao longo de um período em torno de 8 dias. A cinomose afeta os cães de todas as idades; a sensibilidade à infecção varia de um indivíduo para outro. Na metade de todos os cães infectados, a resposta imune desenvolvida depois da infecção é suficiente e o vírus desaparece.

Esses cães se recuperam após terem apresentado alguns sintomas leves. Nos outros animais, entretanto, a resposta do sistema imunológico é deficiente, e esses cães apresentam os sintomas característicos da doença: secreção oculonasal, sintomas gastrointestinais, sinais neurológicos e febre persistente, observados em cães jovens. O diagnóstico pode ser formulado quando se encontram, pelo menos, quatro desses sintomas. Os testes laboratoriais possibilitam a confirmação.

Por fim, em uma minoria dos cães, embora ocorra uma aparente recuperação, eles exibem sinais neurológicos um mês depois; nesses animais, podem ser observados sinais de paralisia, crises convulsivas, contrações musculares involuntárias e falta de coordenação.

O tratamento envolve a administração de altas doses de soro específico, além de uma abordagem mais geral para combater infecções secundárias e aliviar os sintomas gastrointestinais e respiratórios.

A prevenção é a forma mais eficaz de proteger um cão contra essa doença. Em grandes populações caninas, todos os recém-chegados devem ser colocados em quarentena e as instalações desinfectadas regularmente. Há vacinas disponíveis que podem ser utilizadas a partir de 8 semanas de vida. Os cães devem ser imunizados o mais rápido possível. A cinomose também pode ser administrada a focas; isso levou à legislação que proíbe a introdução de cães na Antártica, a fim de proteger esses animais selvagens ameaçados de extinção.

Raiva

Essa doença infecciosa, que pode ser prevenida por meio da vacinação, é causada por um rabdovírus termossensível (i. e., sensível ao calor), inativado pela luz visível ou pelos raios ultravioletas. É preservado pelo frio.

A raiva é considerada, tanto no homem como no cão, uma doença fatal em 100% dos casos.

O vírus costuma ser transmitido aos cães através de feridas (mordidas, arranhaduras etc.). A concentração viral é particularmente alta na saliva dos cães acometidos, o que explica por que as feridas causadas por mordeduras são tão perigosas para outros animais e seres humanos.

Depois de se multiplicar no músculo, o vírus da raiva, cuja afinidade pelos tecidos nervosos é muito acentuada, espalha-se pelo corpo e penetra nos nervos. As carcaças dos animais que sucumbiram à raiva também são perigosas, uma vez que o vírus é muito resistente no ambiente externo. O contágio está basicamente ligado a mordidas, mas nem todas as mordidas são contagiosas.



© ENVA

Vírus da raiva

> *A melhor forma de proteger um cão contra a raiva é a vacinação.*

Tudo depende da profundidade da ferida causada pela mordedura, bem como da região atacada (as áreas ricamente inervadas são as mais suscetíveis).

Os sintomas de infecção pelo vírus da raiva são neurológicos e podem ser classificados em duas categorias, chamadas de raiva furiosa e raiva muda ou paralítica. Durante a primeira fase de evolução da doença, o cão simplesmente apresenta uma mudança de temperamento. Ele se torna inquieto e em constante atividade. Também procura por lugares tranquilos onde possa descansar; isso é seguido por períodos de apatia e excitação (i. e., agitação). O estado geral do cão não parece ser particularmente preocupante.

Em seguida, a doença evolui e leva a uma agitação intensa, juntamente com distúrbios generalizados, em particular uma dificuldade notável de mastigação dos alimentos. O cão então fica furioso e ataca tudo à sua volta. Por fim, ocorre uma paralisia progressiva, evoluindo inexoravelmente para o óbito em 4 a 5 dias, em média. A outra forma clínica é conhecida como raiva muda ou paralítica, uma vez que os primeiros sintomas a serem observados são uma paralisia das mandíbulas. A paralisia que afeta a região da cabeça torna a alimentação espontânea impossível, e o cão não tenta morder. Essa paralisia se estende para o resto do corpo e leva à morte do cão em 2 a 3 dias.

É muito difícil estabelecer o diagnóstico clínico da raiva e, na verdade, o diagnóstico definitivo só pode ser obtido por meio de uma biopsia do cérebro realizada à necropsia. Quando um cão mostra uma mudança de comportamento ou exibe outros sintomas característicos, particularmente nas áreas onde a raiva ainda é endêmica, deve-se suspeitar dessa doença.

Não existe tratamento para a raiva, uma condição que quase sempre é fatal. Para evitar que os cães e outros carnívoros domésticos sejam infectados, é preciso implementar medidas preventivas. Em primeiro lugar, os animais provenientes de países que não estão livres da raiva não devem ter a permissão de viajar para outros países, pois eles podem carrear o vírus dessa doença consigo. As medidas para a exclusão de tais animais podem incluir a proibição de entrada, a exigência de certificado de vacinação e atestado de boa saúde, além de quarentena. Em segundo lugar, os animais selvagens, em particular as raposas, são portadores conhecidos do vírus da raiva; por essa razão, também são implementados programas de vacinação para esses animais. Nos últimos anos, houve uma flexibilização dos regulamentos de quarentena, permitindo a passagem de animais entre países livres da raiva com a condição de que esses animais tenham sido corretamente vacinados antes da viagem com prova de seu estado imunológico por meio de exames de sangue. Essa prova laboratorial do status vacinal do cão permite a esse animal viajar a países livres da raiva. Também podem ser tomadas precauções específicas para prevenir a infecção entre os cães. Aqueles que têm o hábito de morder e são suspeitos de carrear o vírus da raiva são colocados sob vigilância médica.

A melhor forma de proteger um cão contra a raiva é a vacinação. A primeira vacina não pode ser aplicada até que o cão tenha pelo menos 3 meses de vida e esteja em boa condição de saúde. De modo geral, uma única dose é suficiente, embora uma segunda dose possa ser recomendada para um filhote. As injeções de reforço devem ser administradas anualmente ou a cada 3 anos, dependendo do país e das exigências de qualquer país para onde se pretende viajar com o cão.

Por fim, é importante lembrar que: (a) a raiva pode ser transmitida ao homem através de mordidas ou arranhões, (b) também existe uma vacina disponível para humanos e (c) a doença também é fatal no homem se o tratamento não for providenciado bem no início da doença. A raiva, inclusive, é uma das principais zoonoses.

Alguns dos vetores da raiva



Parvovírus

A parvovirose (i. e., infecção pelo parvovírus) é uma doença contagiosa que apareceu nos Estados Unidos e na Austrália em 1978 e, atualmente, é encontrada no mundo inteiro. É causada por um membro da família *Parvoviridae*, muito resistente no meio ambiente. Os cães podem ser infectados diretamente através do contato com um cão acometido. A infecção por via indireta também é possível por meio do contato com fômites (objetos) contaminados com fezes de animais doentes. Os cães jovens e idosos são mais suscetíveis à infecção, e a doença é particularmente perigosa para filhotes de 6 a 12 semanas de vida, ou seja, quando a proteção conferida pelos anticorpos maternos desaparece.



© UMES

O vírus entra no organismo pelo nariz ou pela boca e se multiplica nos gânglios (centros nervosos) antes de se disseminar pelo corpo através da corrente sanguínea entre o segundo e quinto dia de infecção. Uma vez disseminado no sangue, o vírus se multiplica no trato gastrointestinal, destruindo o epitélio intestinal e causando gastroenterite hemorrágica. Inicialmente, o cão fica prostrado e anoréxico. Em seguida, ele começará a ter vômitos, rapidamente seguidos por diarreia sanguinolenta. Após 4 a 5 dias, as fezes adquirem uma aparência cinza a rosada, característica dessa doença, e o cão tem um odor peculiar.

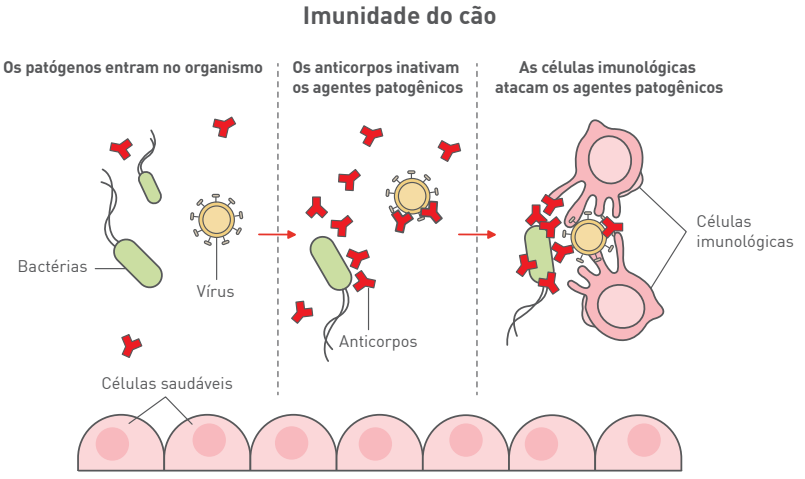
O exame laboratorial pode confirmar o diagnóstico, seja por meio da detecção do vírus nas fezes ou pela identificação de anticorpos específicos para a doença no sangue. Esses anticorpos podem ser detectados assim que a diarreia aparecer. O tratamento sintomático pode ser administrado por cerca de 4 dias para interromper os sintomas (vômitos e diarreia) e reidratar o cão; com isso, as infecções bacterianas secundárias serão impedidas de ingressar através das lesões causadas pela multiplicação dos vírus nas células do trato gastrointestinal. Os filhotes podem ser vacinados contra o parvovírus a partir de 6 semanas de vida.

VACINAÇÃO

A vacinação previne doenças infectocontagiosas fatais. Algumas vacinas são obrigatórias em certas zonas geográficas ou em uma determinada circunstância. As vacinas não serão eficazes a menos que sejam administradas no momento certo, de acordo com um cronograma rigoroso.

Imunidade do cão

O termo "imunidade" define a totalidade das defesas corporais contra patógenos infecciosos ou parasitários. A imunidade do organismo é conferida pelos anticorpos (moléculas que circulam na corrente sanguínea ou em outros líquidos corporais) e pelas células imunológicas (certos tipos de leucócitos). Ao se ligar a uma parte específica de um agente patogênico, os anticorpos promovem sua inativação, tornando-o inofensivo para o organismo. As células imunológicas reconhecem esse agente patogênico, a qual foram sensibilizadas, e recrutam outros leucócitos para ajudar nesse combate. Juntas, elas destroem os microrganismos (vírus ou bactérias). Os cães devem ser vacinados contra quaisquer doenças infecciosas que possam ser fatais para eles. Além da vacinação antirrábica, uma exigência legal em muitos países, os cães devem ser vacinados contra cinomose, hepatite infecciosa, leptospirose e parvovirose.



Os diferentes tipos de vacina

Ao ser vacinado, um cão é inoculado com pequenas quantidades de microrganismos patogênicos, ou partes deles, as quais foram atenuados ou mortos, para que o organismo possa desenvolver imunidade contra esses vírus ou bactérias. Algumas vacinas, conhecidas como "vacinas vivas", contêm microrganismos capazes de se multiplicar dentro do cão, sem causar doenças.

Esse grupo inclui:

- Vacinas atenuadas: essas vacinas contêm microrganismos com capacidade patogênica reduzida por conta de mutações obtidas (para os vírus) por passagens sucessivas em culturas celulares de outros animais (galinha, porquinho-da-índia, etc.). A capacidade do vírus de causar uma reação no cão é, assim, atenuada ou enfraquecida. Para as vacinas bacterianas, são utilizados outros procedimentos com o mesmo efeito. Se a cepa utilizada para a vacinação for a mesma cepa responsável pela doença, a vacina é conhecida como homóloga. Caso se utilize um microrganismo diferente (estreitamente relacionado com o patógeno natural ou "selvagem", porém menos virulento), a vacina é considerada heteróloga.
- vacinas geneticamente modificadas que foram alteradas de tal forma a perderem a virulência. As vacinas inativadas ou mortas contêm agentes inertes que não conseguem se multiplicar dentro do animal hospedeiro:
- vacinas contendo patógenos inativados que foram mortos por meios químicos.
- vacinas de subunidades que contêm apenas parte do microrganismo responsável pela doença.

As vacinas inativadas são mais seguras que as vivas, mas não são tão eficazes. Por essa razão, as vacinas inativadas são muitas vezes associadas a algum adjuvante (uma substância adicionada à vacina para melhorar a resposta imunológica). A adição de adjuvante prolonga o contato da vacina com o organismo. Caso se utilize um adjuvante na vacina antirrábica, torna-se desnecessária a aplicação de uma segunda dose durante o esquema inicial de vacinação. Para evitar a necessidade de múltiplas injeções, frequentemente se administra uma vacina que protege contra várias doenças (ou seja, isso significa que o cão é vacinado contra diversas doenças infecciosas ao mesmo tempo). No entanto, é preciso tomar cuidado para não misturar as vacinas de diferentes fabricantes.



PLANOS DE CUIDADOS PREVENTIVOS DE SAÚDE

Os planos de saúde preventivos são elaborados para ajudar a garantir a saúde e o bem-estar do seu cão ao longo de sua vida. Clínicas selecionadas oferecem planos de prevenção que podem ser personalizados para cada cão.

O que são planos de cuidados preventivos de saúde?

Os planos de saúde preventivos são um conjunto de serviços que podem ser adquiridos com seu médico-veterinário através de pagamentos mensais ou trimestrais. Esses serviços incluem, no mínimo, check-ups, vacinações, triagens de parasitas internos e exames de sangue. Outros serviços podem ser agregados, como corte de unhas e limpeza dos dentes. Os planos de cuidados preventivos variam em suas cláusulas; assim, o que é coberto em termos de diagnóstico precoce e prevenção de doenças precisa estar claro. Isso é importante quando se trata de prever melhor alguns gastos inesperados caso o cão fique doente e precise de tratamentos específicos mais dispendiosos.

Saúde para toda a vida

Como os filhotes caninos em crescimento têm necessidades especiais e os cuidados com a saúde dos cães adultos inevitavelmente mudam com a idade, existem dois tipos de planos: um para filhotes e outro para adultos. Ambos os planos permitem cuidados preventivos contínuos, para que o cão se mantenha saudável e possa ter uma vida feliz. Os planos de cuidados preventivos de saúde para cães não são programas de seguro, mas ambos podem ser combinados para cobrir gastos inesperados. Isso ajuda a reduzir as preocupações financeiras que podem afetar as decisões médicas e a fornecer com mais facilidade os cuidados específicos dos quais um cão necessita. Não hesite em perguntar ao seu médico-veterinário se ele(a) oferece um plano de saúde preventivo.

Exemplo de planos de cuidados preventivos de saúde personalizados para filhotes caninos (Banfield Optimum Wellness Plans®)

Serviços	Early Care Plus (Cuidados Precoces Plus)
Exame físico completo (2 vezes por ano)	✓
WISDOM PANELTM Health (teste genético)	✓
Vacinações	✓
Testes de diagnóstico	✓
Exames de fezes (3 vezes por ano)	✓
Vermifugações (4 vezes por ano)	✓
Cirurgia de castração	✓
Consultas ilimitadas	✓
Serviços virtuais de Petcare	✓
Controle parasitário	**Opcional**
Desconto na maior parte dos outros serviços e produtos	**10%**



Exemplo de planos de cuidados preventivos de saúde personalizados para cães adultos (Banfield Optimum Wellness Plans®)

Serviços	Active Care (Cuidados Ativos)	Active Care Plus (Cuidados Ativos Plus)	Special Care (Cuidados Especiais)
Vacinações	✓	✓	✓
Testes de diagnóstico	✓	✓	✓
Exames de fezes (2 vezes por ano)	✓	✓	✓
Vermifugações (2 vezes por ano)	✓	✓	✓
Limpeza dos dentes	x	✓	✓
Exames de urina	x	✓	✓ (2 vezes por ano)
Radiografias preventivas	x	x	✓
Teste de pressão ocular	x	x	✓ (2 vezes por ano)
Eletrocardiogramas	x	x	✓ (2 vezes por ano)
Consultas ilimitadas	✓	✓	✓
Serviços virtuais de Petcare	✓	✓	✓
Opções de controle parasitário	Opcional	Opcional	Opcional
WISDOM PANELTM Health (teste genético)	Opcional	Opcional	Opcional
Cirurgia de castração	Opcional	Opcional	Opcional
Nova limpeza de dentes	Opcional	Opcional	Opcional
Cuidados crônicos (doenças renais/diabetes/otite)	Opcional	Opcional	Opcional
Desconto na maior parte dos outros serviços e produtos	10%	15%	20%

DOENÇAS EM CÃES

OBESIDADE, A DOENÇA DO SÉCULO

• Definição, classificação e prevalência

Definição

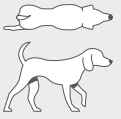
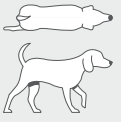
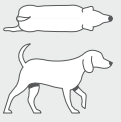
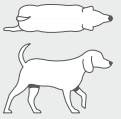
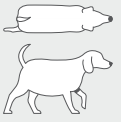
A obesidade é uma condição decorrente do acúmulo de tecido adiposo (gordura) no corpo, a ponto de afetar a saúde de forma adversa. Obviamente, a gordura corporal tende a se acumular em uma progressão contínua, desde um nível "ideal" (em que o cão se encontra com um peso saudável) até um acúmulo moderado (classificado como "sobrepeso") e, por fim, grave (classificado como "obeso", em que há no mínimo 30% de excesso de peso). Portanto, um cão da raça Labrador Retriever com peso corporal ideal de 30 kg seria classificado como obeso caso seu peso ultrapassasse 39 kg.

Tal como acontece em seres humanos, a condição é agora oficialmente reconhecida como doença por muitas associações veterinárias nacionais e internacionais, porque se encaixa na definição formal do que é uma doença. O mais notável em tais definições é o fato de que o funcionamento normal do corpo é prejudicado de alguma forma; além disso, deve haver um potencial de causar danos a um indivíduo acometido. Conforme descrito adiante, a obesidade canina tem muitos efeitos negativos à saúde, incluindo comorbidades (outras doenças que ocorrem juntamente com a condição primária), função reduzida de vários sistemas corporais, diminuição da expectativa de vida e baixa qualidade de vida. Portanto, podemos ser claros sobre esse assunto: a obesidade definitivamente é uma doença e deve ser referida como tal.

Classificação

Em seres humanos, o método mais comumente utilizado para determinar a quantidade de gordura corporal é o índice de massa corporal (peso dividido pela altura ao quadrado); essa abordagem, no entanto, não é válida para os cães, em virtude da enorme variedade de portes e formatos entre as raças. Em vez disso, o principal método para avaliar a gordura corporal é o escore de condição corporal.

Cão de porte médio
Escore de condição corporal de 9 pontos

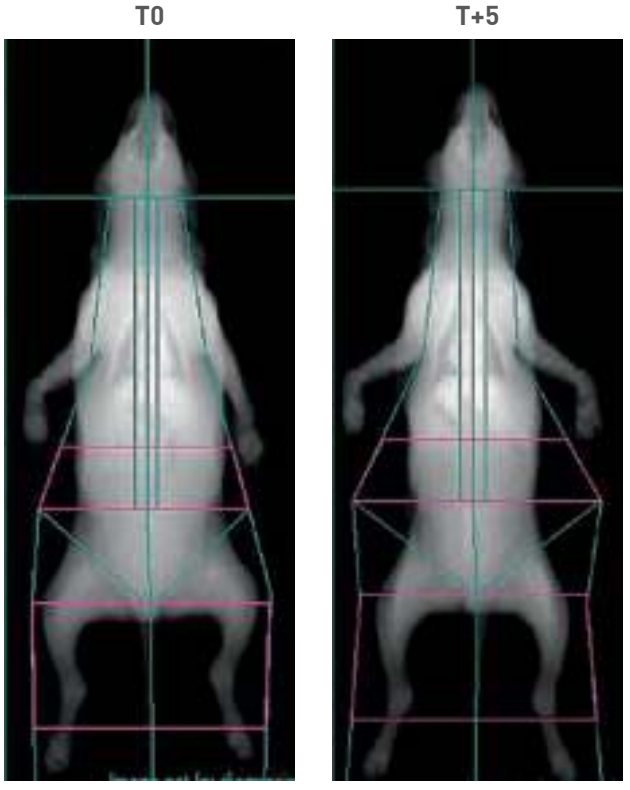
Abaixo do peso (subpeso)		
1		• De longe, as costelas, vértebras lombares, pelve e outras proeminências ósseas são evidentes • Não há gordura corporal • Há perda óbvia de tecido muscular
2		• As costelas, vértebras lombares e ossos pélvicos são fáceis de visualizar • Não há gordura palpável • Outras proeminências ósseas são eminentes • Há pouca perda de tecido muscular
3		• As costelas são facilmente palpáveis e podem ser visíveis sem gordura palpável • As vértebras lombares são visíveis, os ossos pélvicos são proeminentes • A cintura (circunferência abdominal) está visível e o abdômen firme e contraído
Ideal		
4		• As costelas são fáceis de palpar com uma camada mínima de gordura • A cintura é facilmente visível em uma vista dorsal (i. e., de cima) • O abdômen está contraído e firme
5		• As costelas são palpáveis sem excesso de gordura • A cintura é observada atrás das costelas em uma vista dorsal • O abdômen está contraído quando se observa o cão de lado
Acima do peso (sobrepeso)		
6		• As costelas são palpáveis com uma leve camada de gordura • A cintura é visível quando vista de cima, mas não é proeminente • Há alguma retração do abdômen
7		• As costelas são palpáveis com dificuldade • Há uma espessa camada de gordura na região lombar e na base da cauda • Não há cintura ou ela é muito imperceptível • O abdômen está um pouco retraído
Obeso		
8		• As costelas estão sob uma espessa camada de gordura e não são palpáveis ou são palpáveis apenas sob forte pressão • Existem grandes depósitos de gordura na região lombar e na base da cauda • Não há cintura visível • O abdômen é flácido e pode apresentar alguma distensão
9		• Depósitos maciços de gordura no tórax, na coluna, na base da cauda, no pescoço e nos membros • Não há cintura nem retração abdominal • O abdômen apresenta distensão evidente

Aqui, o professional veterinário realiza tanto uma inspeção (i. e., avaliação visual) como uma palpação (i. e., avaliação manual), o que permite atribuir ao cão um escore que varia de 1 a 9, correlacionando ao grau de gordura corporal: escores de 4 e 5 de 9 representam o peso ideal; escores < 4 são sugestivos de peso abaixo do ideal; e escores de 6 a 9 são indicativos de que o cão está acima do peso saudável. A avaliação do escore de condição corporal não só representa um método muito rápido e simples, mas também se correlaciona muito bem com a quantidade de gordura no corpo, quando medida por abordagens mais precisas (exatas). Nesse sentido, cada escore a partir do nível 5 representa aproximadamente 10% de peso extra acima do ideal (6/9: 10%, 7/9: 20%; 8/9: 30% e 9/9: 40%), uma regra que pode ajudar o médico-veterinário a definir um programa de perda de peso para cada cão individualmente.

Escore de condição corporal	Variação do peso corporal ideal	Como calcular o peso corporal ideal
5	100% do peso corporal	= Peso corporal atual
6	110% do peso corporal	= Peso corporal atual/1,1
7	120% do peso corporal	= Peso corporal atual/1,2
8	130% do peso corporal	= Peso corporal atual/1,3
9	140% do peso corporal	= Peso corporal atual/1,4

Estimativa do Peso Corporal Ideal: por exemplo, um cão que pesa 7,2 kg, com um escore de condição corporal igual a 9/9 têm um excesso de peso de 40%. O peso ideal do cão será: 7,2/1,4 = 5,14 kg.

No entanto, a principal limitação desse sistema de escore de condição corporal era que, quando foi originalmente desenvolvido, o peso máximo que um cão poderia ter era 40% acima do peso ideal. Nos últimos tempos, tem havido um aumento da prevalência de cães com obesidade mórbida, além dos limites dessa escala. Esse grupo de cães provavelmente sofrerá efeitos adversos à saúde ainda mais significativos em função do grau de obesidade que apresentam.



© Alex German

Imagens obtidas por DEXA de cão macho castrado da raça Labrador de 4 anos e meio de idade antes (T0) e 5 meses depois (T+5) da introdução de uma dieta hipocalórica (i. e., pobre em calorias).

Prevalência

Vários estudos avaliaram o quão prevalente é o número de cães com sobrepeso e obesidade nas populações de pets em todo o mundo. Há relatos de que a prevalência em vários países varia entre 17 e 56% para os cães. O levantamento anual de 2017 conduzido pela Association for Pet Obesity Prevention (APOP, Associação para a Prevenção de Obesidade em Pets) nos Estados Unidos revela que 56% dos cães são classificados como tendo sobrepeso ou obesidade por seu médico-veterinário. Ao longo dos anos estudados, os resultados têm se mostrado consistentes e estão crescendo em um ritmo gradual.

O mais preocupante, no entanto, é o fato de que a prevalência quase dobrou nos últimos 5-10 anos, e os cães parecem ser acometidos em uma idade cada vez mais precoce. De fato, em um estudo recente realizado no Reino Unido, estimou-se que 37% dos cães que ainda estavam em crescimento apresentavam excesso de peso.

Há outra tendência recente e relevante; na última década, houve uma mudança na popularidade de diferentes raças, com o aumento da popularidade de raças pequenas e, em particular, de raças braquicefálicas, como Bulldogue Francês, Pug e Boston Terrier.

Tais raças são atualmente as que mais são observadas com obesidade pelos médicos-veterinários. Isso é particularmente preocupante, pois elas sofrem de outros problemas de saúde significativos, como síndrome das vias aéreas dos braquicefálicos, gravemente exacerbada pela obesidade. Indiscutivelmente, portanto, as questões de bem-estar relativas à obesidade são ampliadas dentro dessas raças.

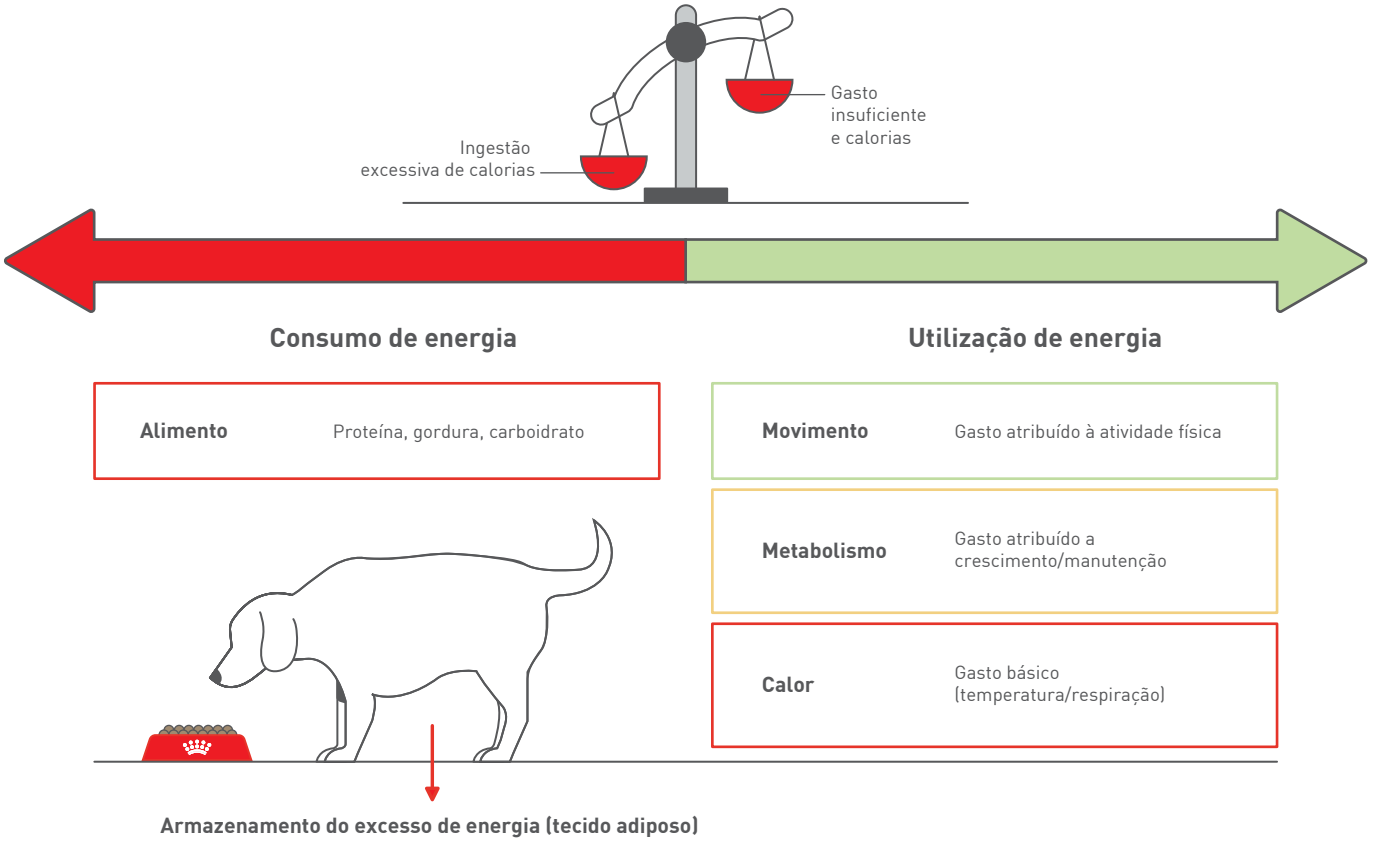


Causas e desenvolvimento

Diante disso, a causa de obesidade é simples e se relaciona com a primeira lei da termodinâmica de Newton: *"A energia não pode ser criada nem destruída; ela só pode ser convertida de uma forma para outra".* Isso significa que, em qualquer sistema estável, a energia sempre deve ser levada em consideração. Os cães consomem energia nos alimentos (derivada de gorduras, proteínas e carboidratos) e a utilizam por meio de:

- **Atividade física:** caminhadas, corridas e brincadeiras.
- **Termorregulação:** aquecimento e esfriamento do corpo.
- **Metabolismo:** energia necessária para suprir processos metabólicos essenciais.

Ocorre ganho de peso quando a ingestão de energia excede a demanda de forma persistente. A obesidade não é uma condição que se desenvolve repentinamente; em geral, os cães ganham peso de uma forma constante por um longo período de tempo.



Por trás dessa simples explicação, há uma explicação muito mais complexa, pois existem muitos fatores que determinam a relativa facilidade com que um cão ganha ou perde peso. Tais fatores incluem causas genéticas, biológicas, comportamentais e ambientais, conforme descrito adiante. Para qualquer cão, há muitos fatores em jogo, alguns aumentando e outros diminuindo o risco do desenvolvimento de obesidade. Isso pode dificultar a previsão da causa de obesidade para cada cão individualmente; nunca há um único fator, mas vários fatores atuando em conjunto.

Fatores relacionados com a obesidade

Genética
Genes comuns
Genes raros
Microbioma intestinal
Epigenoma

Biologia
Demografia
Hormônios
Metabolismo energético
Sensibilidade à insulina
Tecido adiposo
Músculo esquelético

Comportamento
Relacionado com os alimentos
Atividade
"Pai"/tutor
Amigo
Sociedade

Ambiente
Alimentos
Espaço onde vive
Família
Amigos
Outros

Algumas raças caninas predispostas à obesidade

Pequeno	Médio	Grande	Gigante
 Cavalier King Charles spaniel	 Cocker spaniel	 Labrador retriever	 Boiadeiro Bernês
 Cairn terrier	 Beagle	 Golden retriever	 São Bernardo
 Pug	 Welsh Corgi	 Collie	 Terra Nova

Fatores Genéticos

Em seres humanos, estima-se que a genética seja responsável por 40-70% do risco de um indivíduo desenvolver a obesidade. Já foram identificados mais de 50 genes associados à obesidade; falando em termos relativos, embora cada gene tenha apenas um efeito mínimo sobre o peso corporal, o efeito combinado de muitos genes de risco leva ao risco genético substancial que constatamos. Um ponto adicional a ser observado é que muitos dos genes descobertos até o momento sintetizam proteínas que atuam em áreas do cérebro, influenciando o apetite. Em geral, acredita-se que as pessoas com obesidade tenham uma tendência a ficar com mais fome, em média, o tempo todo do que aquelas que não correm risco de obesidade. Na verdade, os cientistas criaram o termo "cérebro faminto" para explicar esse fenômeno, o qual ajuda a elucidar por que é tão difícil para a maioria das pessoas perder peso e mantê-lo.

Em cães, o efeito da genética é destacado pelas muitas raças sabidamente predispostas ao risco de obesidade, incluindo Pug, Cavalier King Charles Spaniel, Cocker Spaniel, Cairn Terrier, Beagle, Corgi, Golden Retriever e Labrador Retriever. Apesar disso, há pouca pesquisa sobre os fatores genéticos subjacentes associados à obesidade em cães. Em 2016, no entanto, descobriu-se o primeiro fator genético associado à obesidade canina. Nesse sentido, foi descoberta uma mutação no gene da pró-opiomelanocortina (POMc), um gene associado à homeostase de energia. O gene estava presente apenas no Labrador Retriever e ausente em outras raças, exceto no Flat Coated Retriever. A presença dessa mutação foi associada a peso, adiposidade e motivação alimentar. Obviamente, é provável que esse gene seja um de muitos, e será apenas uma questão de tempo antes que outros sejam descobertos.



Fatores biológicos

Esses fatores incluem características específicas de cada cão (como idade e estado reprodutivo [castrado ou inteiro]), velocidade (taxa) de crescimento no início da vida e presença de doenças concomitantes.

Idade

Conforme mencionado anteriormente, a obesidade é uma condição progressiva na maioria dos cães, com um aumento gradual do peso a partir do peso ideal, tornando-se um pet com peso acima do ideal (sobrepeso) ou obeso. Em consequência disso, a obesidade é mais comum em animais de meia-idade, com um pequeno declínio na prevalência na fase idosa. Contudo, o sobrepeso e a obesidade são uma preocupação crescente nos cães em crescimento; um estudo recente sugeriu que 37% desses cães estavam acima de um peso saudável.

Sexo e Castração

Em estudos científicos, o sexo não é consistentemente relatado como um fator de risco de obesidade em cães. No entanto, um estudo recente sugeriu que os cães machos correm maior risco que as fêmeas. Alguns estudos demonstraram que a castração é um fator de risco para o desenvolvimento da obesidade canina. A falta de atuação dos hormônios sexuais é acompanhada por uma diminuição de 20-30% no gasto energético. Acredita-se que isso se deva à mudança comportamental causada pelas alterações hormonais, gerando um aumento na procura por alimentos e uma redução no nível de atividade física. Se a ingestão alimentar não for controlada, inevitavelmente ocorrerá o ganho de peso.



Rápido ganho de peso no início da vida

Em seres humanos, se um rápido ganho de peso ocorrer na fase inicial da vida (i. e., durante o crescimento), a criança provavelmente também terá obesidade pelo resto de sua vida adulta. Um fenômeno semelhante foi identificado em cães. O tecido adiposo se desenvolve progressivamente durante a fase de crescimento; além disso, acredita-se que o excesso do consumo alimentar aumente o número total de adipócitos (células adiposas). Isso leva ao acúmulo de gordura nessas células – que, no caso, inflam como pequenos balões, levando à expansão da gordura corporal. Pode ser difícil detectar tal acúmulo no início da vida, porque as técnicas utilizadas para determinar a quantidade de gordura corporal (p. ex., escore de condição corporal) não são validadas para uso nos cães em crescimento. Os tutores precisam estar cientes desses riscos, principalmente pelo fato de que, nessa idade, embora o filhote possa parecer muito fofo, isso pode esconder a realidade de um ganho de peso prejudicial à saúde. A razão pela qual a expansão precoce da gordura corporal se trata de um problema está no fato de que, uma vez estabelecido o número de adipócitos, eles não diminuem em termos de quantidade, apenas em tamanho. Portanto, um aumento no número de adipócitos durante o crescimento aumenta o potencial de expansão do tecido adiposo no futuro, colocando o cão em risco de obesidade ao longo da vida. Como tutor, garantir que seu filhote cresça a uma taxa (velocidade) adequada durante o crescimento é uma estratégia crítica para prevenir a obesidade pelo resto da vida (ver adiante).



Outros problemas de saúde

Ocasionalmente, os cães podem desenvolver outras doenças capazes de aumentar o risco de obesidade; invariavelmente, isso se deve a um efeito sobre o balanço energético geral, seja por causar um maior consumo de alimentos ou uma diminuição no nível de atividade física. Por exemplo, os cães podem desenvolver uma condição hormonal chamada hipotireoidismo, responsável pelo declínio da taxa metabólica do organismo, reduzindo com isso as necessidades energéticas. Os cães também podem sofrer de outro distúrbio hormonal conhecido como síndrome de Cushing (ou hiperadrenocorticismo), o que faz com que eles comam mais (i. e., polifagia).

Outras doenças também podem predispor os cães ao desenvolvimento de obesidade ao alterar o balanço energético. Por exemplo, os cães podem desenvolver distúrbios do sistema musculoesquelético (músculos, articulações, tendões e ossos), tornando-os coxos e menos ativos. O distúrbio mais importante é a osteoartrite. Por fim e, em algumas ocasiões, não é a enfermidade em si que afeta o balanço energético, mas sim o tratamento da mesma. Por exemplo, alguns fármacos podem aumentar o apetite, como glicocorticoides e agentes antiepilépticos (p. ex., fenobarbital). Se as porções alimentares forem aumentadas em resposta a esse aumento do apetite, também ocorrerá o ganho de peso.

Fatores comportamentais e ambientais

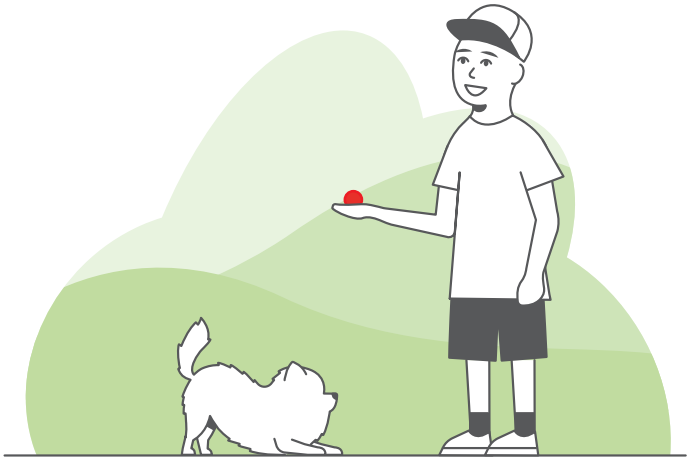
Os fatores comportamentais são importantes no desenvolvimento de obesidade canina. Obviamente, isso não envolve apenas o comportamento do cão, mas também do tutor.

Comportamento do cão

Conforme mencionado anteriormente, a maioria dos fatores de risco de obesidade atua por meio da alteração do balanço energético, e os fatores comportamentais atuam de maneira semelhante. Em particular, as mudanças na atividade física e no comportamento alimentar são provavelmente relevantes para o desenvolvimento de obesidade. Tal como referido antes, esta é a forma como as alterações hormonais decorrentes da castração influenciam a massa adiposa corporal. Do mesmo modo, conforme descrição prévia, a genética influencia o comportamento alimentar.

Além do aumento no consumo alimentar em cada refeição, a genética pode gerar um comportamento acentuado de busca por alimentos. Tal atividade pode se tornar um problema para tutores que frequentemente fornecem mais alimentos em resposta a esse comportamento. Outros comportamentos observados com maior frequência em cães com sobrepeso incluem agressividade em torno dos alimentos, coprofagia (ingestão das fezes) e latidos ou agressões direcionados para outros cães e estranhos. As causas dessas últimas associações são desconhecidas.

Além disso, foram constatadas associações entre a atividade física realizada por um cão e sua probabilidade de ter sobrepeso. Nesse sentido, tanto a frequência como a duração das caminhadas são pontos relevantes. O mais importante é que aqueles que se exercitam menos de 1 vez por dia ou outros que caminham menos de 30 minutos por vez ou ambos têm maior probabilidade de ficar em uma condição corporal acima do ideal.



Comportamento do tutor e outros fatores relacionados com esse indivíduo

Atualmente, está bem estabelecido que a obesidade vem de família, de tal forma que os filhos de pais obesos têm uma alta probabilidade de desenvolver obesidade durante seu tempo de vida. Conforme discutido previamente, a genética desempenha um papel importante (o assim-chamado "efeito da natureza"), mas fatores comportamentais e ambientais também estão envolvidos (o assim chamado "efeito da criação"). O termo "ambiente alimentar familiar" foi criado para descrever a influência do comportamento dos pais sobre as preferências alimentares e atividades de crianças. Curiosamente, também foram identificadas associações entre tutores e seus pets; nesse caso, cães de pessoas obesas são mais propensos a serem classificados com sobrepeso ou obesidade com base em sua condição corporal. A maioria dos tutores enxerga seu cão como outro membro da família, geralmente uma criança pequena, sugerindo a existência de uma estreita relação de cuidado.

Além disso, evidências científicas recentes sugerem uma relação mais estreita (próxima) para tutores de cães com excesso de peso. Nesse tipo de relação, é mais provável que os tutores vejam seus pets como bebês e os deixam dormir em suas camas. Conforme discussão adiante, o alimento é essencial para a relação tutor-cão, especialmente quando o cão se encontra em uma condição acima do peso ideal. Nesse sentido, os tutores de cães com excesso de peso têm mais probabilidade de tê-los por perto na hora de preparar as refeições, de observá-los mais de perto quando se alimentam e também de lhes fornecer petiscos ou restos de comida da mesa. Também são importantes a disposição e a capacidade do tutor de exercitar seu cão, conforme abordado anteriormente.

Outros fatores relacionados com o tutor e associados à obesidade incluem a idade (maior risco em cães cujos proprietários são mais idosos), o estado socioeconômico (risco elevado em cães cujos donos são mais pobres), as posturas em relação à dieta e atividade física, bem como a condição de fumante ou não.

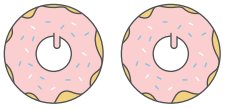
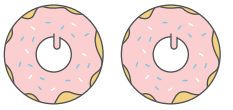
Os tutores de cães que não consideram a obesidade uma doença têm maior probabilidade de ter animais obesos.

Efeitos da habitação

Estudos demonstraram que os cães que vivem em zonas rurais e passam a maior parte do dia fora de casa têm menor probabilidade de apresentar excesso de peso.

Fatores relacionados com a dieta

Muito se fala sobre o possível papel desempenhado pela dieta no desenvolvimento da obesidade. Evidências atuais não implicam um tipo específico de "refeição principal" (o alimento predominante fornecido aos cães) como a causa de obesidade nesses pets, seja alimento úmido, alimento seco ou alimento caseiro. No entanto, a falha na regulação da quantidade consumida (p. ex., ao oferecer alimentos *ad libitum* [à vontade] ou por não medir as porções com precisão) aumenta o risco de obesidade, INDEPENDENTEMENTE DO ALIMENTO. Seja qual for o alimento, NUNCA se deve deixar o cão consumir "à vontade", pois os estudos indicam que os animais da espécie canina têm uma tendência a comer demais. Além disso, deve-se tomar um cuidado especial ao fornecer alimentos secos, uma vez que esse tipo de alimentação é mais densamente energético que os alimentos úmidos. Para evitar a superalimentação, as porções alimentares devem ser medidas com precisão (em uma balança eletrônica). Em contraste com a refeição principal, estudos têm destacado consistentemente que os alimentos extras, como restos de comida e petiscos, constituem um fator de risco de obesidade canina. Tais alimentos costumam ser ricos em calorias, porém pobres em nutrientes

Alimentos	Quantidade	Consumo de energia (kcal)	Ingestão energética diária em excesso*	Equivalente em donuts para seres humanos*
Atum em óleo 	178g	331 kcal	32%	
Muffin 	110g	330 kcal	32%	
Queijo (gruyère) 	60g	256 kcal	25%	
Carne (presunto) 	100g	164 kcal	16%	
Salsicha 	56g	130 kcal	13%	

*Acima e além da ingestão diária normal para um cão de 20 kg - ** Número equivalente a donuts de 200 kcal para uma pessoa em uma dieta diária de 2.000 kcal

Não só os restos de comida e petiscos têm o potencial de desbalancear uma dieta já balanceada (sobretudo, se representarem mais de 10% da ingestão energética diária), mas também a energia adicional pode levar a um ganho de peso indesejável. Portanto, qualquer estratégia de prevenção da obesidade deve incluir medidas em relação ao tipo e à quantidade de petiscos fornecidos ou medidas para evitá-los completamente.

Consequências da obesidade

A presença de gordura corporal em excesso pode ter inúmeras consequências negativas ao organismo. Do ponto de vista histórico, sempre se acreditou que isso fosse puramente o resultado de efeitos "mecânicos". Os exemplos de tais efeitos são:

- Maior carga sobre as articulações por conta da sustentação de peso extra (ver adiante), aumentando com isso o desgaste.
- Acúmulo de gordura, levando à compressão/constrição mecânica de estruturas importantes, como vias aéreas, pulmões e sistema urinário.
- Interferência com funções normais, como auto-higienização (limpeza).

Contudo, atualmente sabe-se que existem outros efeitos sobre o corpo. No presente momento, já foi comprovado que o tecido adiposo é um tecido metabólico ativo, produzindo uma série de sinais químicos (denominados "adipocinas"). Tais sinais influenciam uma ampla gama de funções de vários tecidos corporais em um cão normal. Acredita-se que, quando surge a obesidade, o tecido adiposo sofra expansão e hipoxia (por não receber oxigênio suficiente de seu aporte sanguíneo), levando à inflamação de baixo grau ou intensidade. Essa inflamação, por sua vez, gera sinais químicos anormais pelo tecido adiposo, o que desencadeia o desenvolvimento de doenças em outros órgãos do corpo. Portanto, um dos principais objetivos dos cuidados com a obesidade em cães é tentar reduzir esses transtornos químicos, melhorando a saúde metabólica desses animais.

Em seres humanos, a obesidade têm muitas consequências à saúde, incluindo maiores chances do desenvolvimento de várias enfermidades, como diabetes, cardiopatias, síndrome metabólica, artrite, distúrbios respiratórios, doenças renais e alguns tipos de câncer. De modo geral, as pessoas obesas têm maior risco de morte e, portanto, tendem a ter uma menor expectativa de vida. Conforme discussão prévia, muitas organizações veterinárias definiram oficialmente a obesidade como uma doença, e grande parte disso se deve aos inúmeros efeitos adversos causados por ela sobre a saúde e o bem-estar, o que inclui menor longevidade, comorbidades, comprometimento funcional e baixa qualidade de vida.

Tempo de Vida

Os possíveis efeitos sobre a expectativa de vida são conhecidos há muitos anos, em função de um longo estudo realizado para comparar cães alimentados *ad libitum* e com excesso de peso ao longo de suas vidas com um grupo cujo consumo alimentar foi controlado e a condição corporal ideal mantida. Os cães alimentados em um esquema *ad libitum* viviam, em média, dois anos a menos e também eram mais propensos a ter problemas médicos, como artrite. A principal limitação desse estudo estava no fato de se tratar de uma pesquisa feita em uma colônia de cães que representava apenas uma raça, o Labrador Retriever. Mais recentemente, o efeito do sobrepeso foi estudado em mais de 50.000 cães domésticos, em 12 das raças mais populares que vivem na América do Norte.

Redução média na expectativa de vida de cães com excesso de peso em raças populares

Chihuahua	Cocker Spaniel Americano	Pastor Alemão	Pomerânia	Dachshund	Golden retriever	Yorkshire terrier	Beagle	Labrador retriever
								
-2,1 anos	-1,5 anos	-0,4 anos	-1,8 anos	-2,3 anos	-0,8 anos	-2,5 anos	-2,0 anos	-0,6 anos
-2,1 anos	-1,5 anos	-0,6 anos	-1,9 anos	-2,3 anos	-0,8 anos	-2,0 anos	-2,0 anos	-0,6 anos

Os números mostram a redução média em anos de vida para cães com excesso de peso, em comparação com aqueles com peso ideal (com base em Salt C, Morris PJ, Wilson D, Lund EM, German AJ. Association between life span and body condition in neutered client-owned dogs [Associação entre expectativa de vida e condição corporal em cães castrados de propriedade particular]. J Vet Intern Med. 2019; 33: 89–99. https://doi.org/10.1111/jvim.15367)

Em todas as raças estudadas, a condição de excesso de peso foi associada a um encurtamento real da expectativa de vida, variando de ~6 meses em raças maiores (como Pastor Alemão) a mais de 2 anos em raças menores, como Yorkshire Terrier. Os tutores invariavelmente desejam que seu amado pet fique com eles o maior tempo possível. A prevenção da obesidade, que tem o potencial de prolongar a expectativa de vida, é, portanto, um dos motivos mais convincentes para agirmos.

Comorbidades

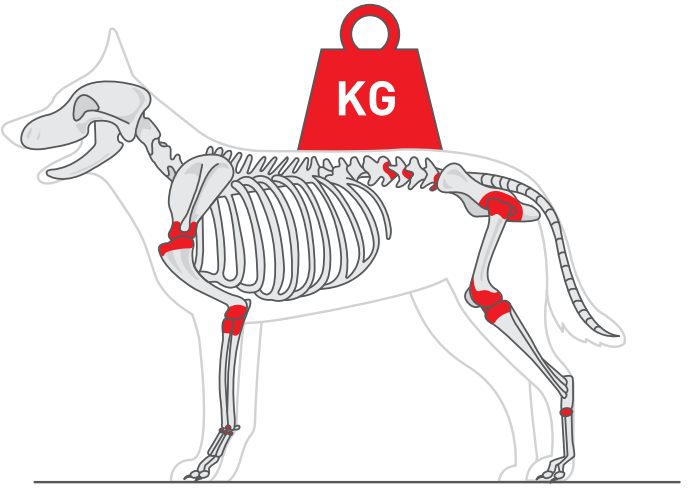
A obesidade em cães está associada a muitas outras doenças, das quais as mais notáveis são as condições que causam claudicação, diabetes mellitus e distúrbios respiratórios.

Claudicação

De todas as associações patológicas, a ligação entre obesidade e "doenças ortopédicas" (problemas de ossos e articulações) é a mais importante. Foram identificadas associações entre a obesidade e doença do ligamento cruzado cranial, discopatia intervertebral, fraturas do(s) côndilo(s) umeral(is), displasia do quadril, e osteoartrite. Sabe-se que a obesidade altera a forma de deambulação dos cães (i. e., a maneira como eles andam), induzindo-os a ter uma passada mais curta, maior força de carga (o ponto de pressão no membro durante a sustentação do peso) e maior amplitude de movimento de algumas articulações (i. e., elas se dobram mais do que deveriam). Acredita-se que tais alterações aumentem as forças compressivas dentro da articulação, aumentando assim o desgaste das estruturas do sistema musculoesquelético.

Diabetes

Em seres humanos, o diabetes mellitus (excesso de açúcar no sangue) é uma comorbidade importante que pode estar associada à obesidade, uma vez que essa condição torna os tecidos corporais resistentes à insulina. Em tais pessoas, a perda de peso pode melhorar a sensibilidade tecidual à insulina e levar a uma remissão completa do diabetes. O mesmo se aplica a gatos, cujo diabetes também é causado por resistência insulínica. Os cães com obesidade também apresentam um risco elevado de desenvolver diabetes, mas o motivo pelo qual isso acontece é um tanto misterioso. Nesse sentido, os cães com obesidade sofrem de resistência insulínica, tal como acontece com as pessoas e os gatos, mas não se acredita que isso leve a diabetes. Isso ocorre porque se acredita que o diabetes canino se origine de uma falha do pâncreas em produzir insulina, e não de uma resistência a ela. Há necessidade de mais estudos científicos para descobrir os mecanismos exatos em cães. A principal diferença prática para se ter em mente é que, embora a perda de peso possa fazer com que humanos e gatos com diabetes entrem em remissão, isso não ocorrerá em cães.



Outras doenças

A obesidade também tem muitas outras consequências em uma variedade de sistemas corporais diferentes. Por exemplo, a obesidade pode afetar de forma adversa a função respiratória em cães, aumentando a resistência das vias aéreas (a resistência ao fluxo de ar em direção aos pulmões) e o "volume corrente" (o volume de ar que entra e sai do pulmão durante a respiração). Em consequência disso, quanto maior o acúmulo de gordura no tórax (peito), mais difícil será a atividade dos pulmões em termos de fornecimento de oxigênio ao cão. Acredita-se que esse comprometimento da função respiratória explique por que as doenças respiratórias, como colapso traqueal, paralisia laríngea e síndrome braquicefálica (também conhecida como síndrome de obstrução das vias aéreas), tendem a ser piores em cães que também sofrem de obesidade.

Estudos epidemiológicos revelaram associações entre a obesidade e diversas outras condições, incluindo doenças causadoras de diarreia, distúrbios do trato urinário e problemas nos dentes e na pele. Por fim, os cães com obesidade também correm o risco de desenvolver câncer. Entretanto, como estes últimos estudos são de caráter observacional, não se sabe o motivo exato dessas associações.

Qualidade de vida

Em um estudo recente, a qualidade de vida foi avaliada em cães obesos através do preenchimento de um questionário bastante detalhado pelos tutores. Lamentavelmente, a qualidade de vida em cães com obesidade era pior que naqueles com peso corporal ideal. Em particular, os aspectos da qualidade de vida associados à mobilidade eram os mais afetados, mas também havia evidência de dor crônica de baixa intensidade e transtornos emocionais. No entanto, isso melhorava quando os cães perdiam peso, e aqueles que perderam a maior parte da gordura corporal se saíram melhores.

Gastos financeiros

De modo geral, os problemas de saúde e bem-estar causados pela obesidade aumentam os custos com cuidados de saúde para os tutores. Em um estudo, foi estimado que os tutores de cães obesos gastem 17% a mais com atendimento médico do que aqueles de cães em condições corporais ideais, enquanto o custo das medicações é 25% maior. Portanto, os problemas de saúde não só são uma das principais causas de preocupação para o tutor (que, com razão, se preocupa com o bem-estar de seu pet), mas também representam uma enorme sobrecarga financeira. Curiosamente, entretanto, um custo que não aumenta é o gasto com alimentação. Em um estudo recente, o custo do fornecimento de uma dieta terapêutica para perda de peso em cães com obesidade foi comparado com o custo dos alimentos que os cães haviam recebido anteriormente. Os gastos foram maiores para alguns cães, porém menores para outros; no geral, não houve diferenças significativas. Existem alguns outros tratamentos para doenças crônicas que podem ter esse impacto e, mesmo assim, não custar quase nada.

Prevenção da obesidade

É melhor prevenir do que remediar. A obesidade não só é um dos principais problemas de saúde em cães, mas também pode ser extremamente difícil de tratá-la uma vez estabelecida. Portanto, faz mais sentido que os tutores se concentrem na prevenção e não no tratamento. Um dos desafios está no fato de que o ganho de peso ocorre lentamente por um período de tempo prolongado; essa mudança sutil ao longo do tempo pode facilmente passar despercebida pelos tutores, de tal modo que, no momento em que ela for detectada (p. ex., em um check-up veterinário anual), pode ser tarde demais. Por essa razão, há necessidade de uma estratégia proativa para a prevenção da obesidade, cujos princípios-chave são:

- Identificar os cães sob risco de obesidade antes que ela se desenvolva.
- Monitorar o peso corporal com regularidade pelo resto da vida.
- Ajustar a ingestão alimentar e a atividade física de acordo com as mudanças no peso corporal.

Identificando os cães sob risco de obesidade antes que ela se desenvolva

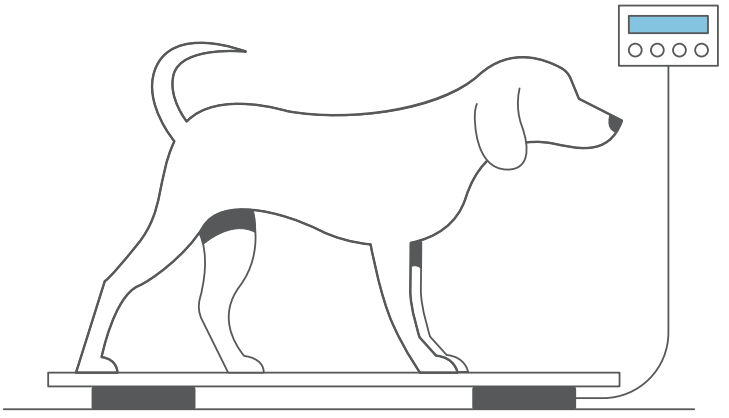
Embora não seja uma garantia absoluta, o conhecimento sobre as causas de obesidade em cães (ver anteriormente) pode ser usado para identificar os cães sob risco de desenvolver essa doença. Por exemplo, se o cão for de uma raça sabidamente propensa à obesidade (p. ex., Labrador Retriever, Pug, Beagle, etc.) ou se ele tiver sido castrado, esse animal deverá ser considerado sob risco. Além disso, como a obesidade é um problema familiar (ver anteriormente), a presença de um único pet com obesidade em uma casa seria um fator de risco para outros pets. Por fim, a identificação de um filhote com uma taxa de crescimento muito rápida também seria um fator de risco. Portanto, o risco individual de um cão de desenvolver obesidade pode ser estimado pelo número de fatores de risco que ele possui. Quanto mais fatores de risco estiverem presentes, maior será a necessidade de monitoramento rigoroso e maior deverá ser o rigor para monitorar o consumo alimentar e a atividade física.

Monitorando o peso corporal com regularidade por toda a vida

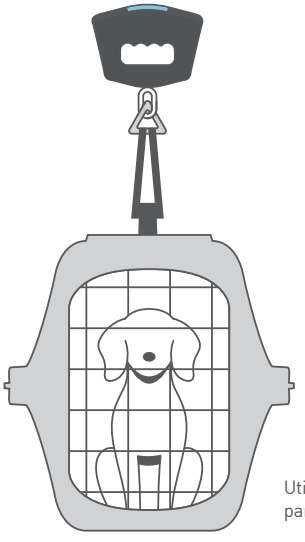
O poder do peso corporal

A estratégia de base para a prevenção é o monitoramento proativo do peso corporal, pois esse tipo de avaliação é rápido de realizar e extremamente preciso (exato). Isso permite a captação de mudanças sutis que podem passar despercebidas aos nossos olhos, possibilitando o ajuste da quantidade de alimentos fornecidos e o nível de atividade realizado pelo pet. Estudos em pessoas demonstraram que o monitoramento regular do peso está associado a um maior índice de sucesso em dietas, menor risco de recuperação do peso após a perda e menor índice de massa corporal (IMC) no geral. Benefícios semelhantes são prováveis nos cães.

Em termos de equipamentos, o melhor é que sua clínica veterinária disponha de balanças eletrônicas, uma vez que elas serão regularmente calibradas, e seu médico-veterinário poderá anotar o peso de seu cão no prontuário médico.



Balanças digitais devem estar disponíveis em sua clínica veterinária



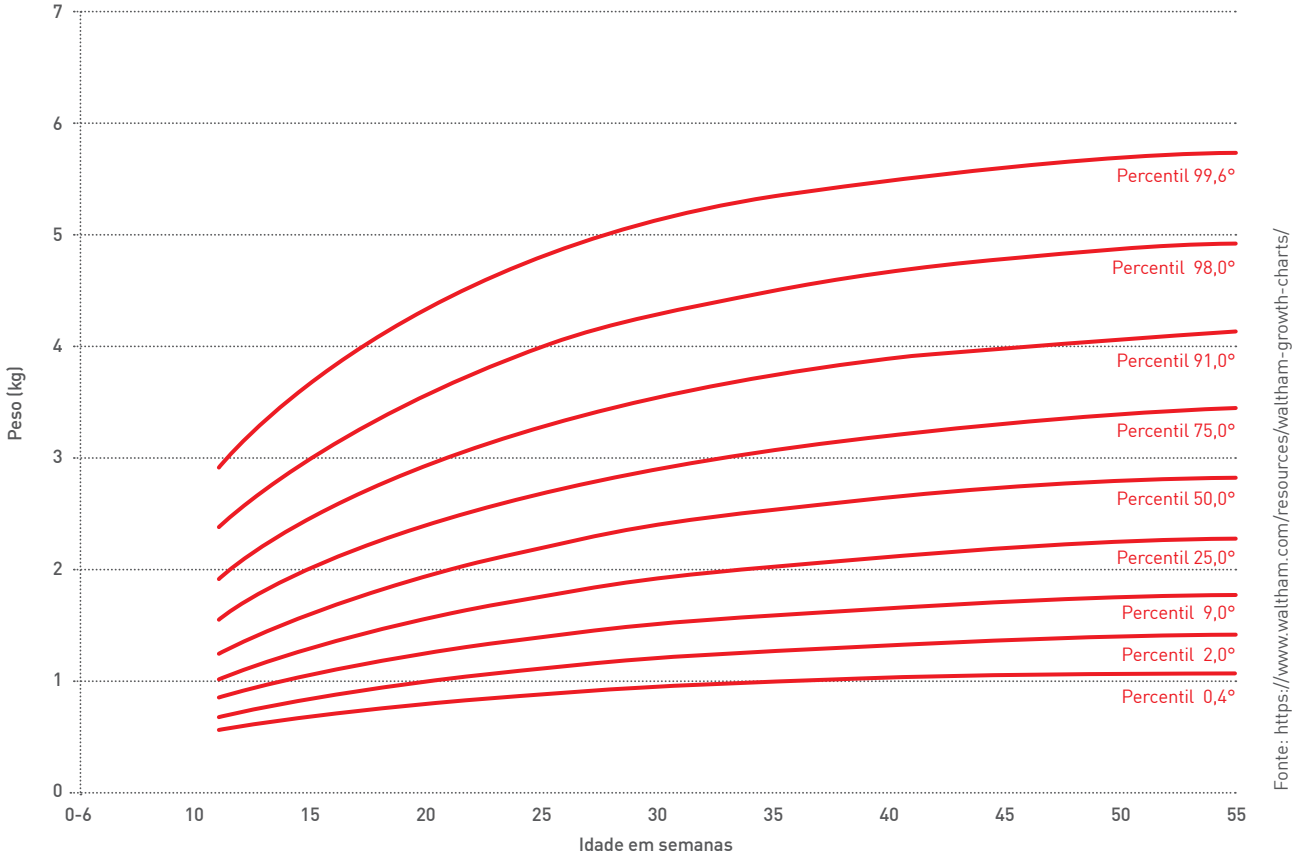
Utilizando uma balança de bagagem para medir o peso de seu cão

Se a medição do peso não for possível em uma balança digital e se você tiver um cão de pequeno porte, pode-se lançar mão de uma balança de banheiro (basta se pesar segurando o cão em suas mãos e depois subtrair seu próprio peso) ou balança de bagagem (basta pesar seu cão em uma caixa de transporte e depois subtrair o peso dessa caixa).

Monitorando o peso durante a fase de crescimento

Um programa de controle do peso para a prevenção da obesidade deve começar bem cedo na vida de um pet (p. ex., na primeira consulta com o médico-veterinário). As verificações do peso podem então prosseguir com regularidade durante o período de crescimento até que os cães atinjam seu porte adulto (12-18 meses de vida). Para ajudar no monitoramento, os padrões de crescimento para filhotes de cães estão disponíveis atualmente (https://www.waltham.com/resources/waltham-growth-charts/). Esses gráficos são semelhantes aos gráficos de crescimento da Organização Mundial de Saúde para crianças e contêm uma série de curvas (chamadas de "linhas de percentis") que representam padrões saudáveis de crescimento. Os tutores podem fazer visitas regulares ao médico-veterinário para pesar seus filhotes (p. ex., pelo menos uma vez por mês até os 6 meses de vida e, no mínimo, a cada 2-3 meses até a idade adulta). A razão pela qual é fundamental realizar o monitoramento do peso tão precocemente é porque o ganho de peso muito rápido durante o crescimento constitui um importante fator de risco para um cão se tornar obeso durante a idade adulta. Portanto, se a trajetória de crescimento se desviar do ideal, o tutor pode ajustar a ingestão de alimentos e o nível de atividade física (ver abaixo) para corrigir o problema, com o objetivo de que o filhote entre na idade adulta com um peso saudável.

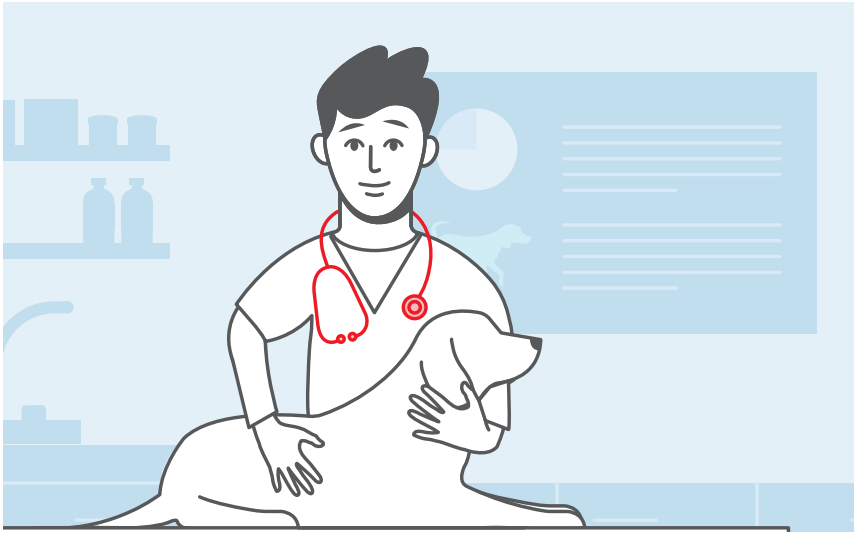
Gráfico de crescimento: exemplo de uma cadela pertencente a uma raça de pequeno porte



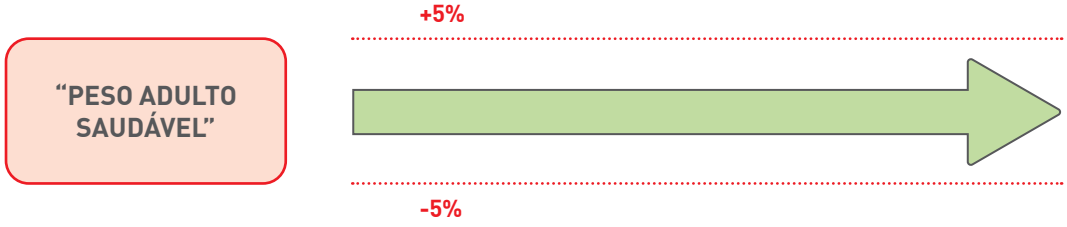
Monitorando o peso de cães adultos

Se o peso foi monitorado durante o crescimento, isso deverá garantir que o cão entre no início de sua vida adulta com um peso e uma condição corporal saudáveis. O profissional veterinário poderá verificar isso para você, avaliando a condição corporal.

Você deverá manter um registro do **peso adulto inicial** do seu cão, pois este deverá ser o peso que ele(a) deve manter ao longo de sua vida adulta. Para ajudar a evitar a obesidade, o peso corporal deve ser medido regularmente e registrado no prontuário médico de seu cão (melhor se tal conduta for feita na clínica veterinária). É aconselhável fazer isso pelo menos uma vez a cada 6 meses durante a idade adulta. Medições mais frequentes deverão ser consideradas se houver mudanças no estilo de vida (p. ex., uma troca de dieta ou uma alteração no nível de atividade física). Também é recomendável monitorar de perto o peso do seu cão se ele(a) não estiver bem, uma vez que muitas doenças afetarão os níveis de atividade ou o apetite e, consequentemente, o peso corporal. Caso você observe uma mudança inexplicável no peso corporal > 5% do **peso adulto inicial** de seu cão, será preciso considerar a realização de ajustes na dieta e/ou nos níveis de atividade para corrigir isso.



Objetivo de manter o peso adulto saudável por toda a vida



Crescimento	1-2 anos	3 anos	4 anos	5 anos	6 anos	7 anos	8 anos ou mais

Manter a ⩽ 5%

Monitorando o peso pós-castração

Como a castração é um fator de risco de obesidade, os tutores que optam por castrar seu cão devem prestar muita atenção ao peso corporal, pesando o pet a cada 2-3 semanas por um período de 3 meses após essa intervenção cirúrgica, por exemplo. Para os cães castrados quando adultos, uma mudança > 5% do peso anterior à castração levaria a um ajuste na ingestão de alimentos (ver adiante). Para os cães castrados ainda em fase de crescimento, pode-se lançar mão dos gráficos de crescimento para identificar uma mudança no padrão de crescimento (ver anteriormente); qualquer inclinação para cima em sua trajetória de crescimento exigiria uma redução no consumo alimentar.

Ajustando a ingestão de alimentos e o nível de atividade física de acordo com as mudanças no peso corporal

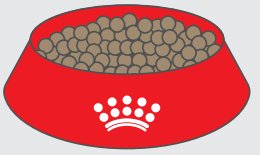
Quando, por meio do monitoramento regular do peso corporal, detecta-se um aumento do peso de um cão acima de seu peso adulto saudável (ou caso se observe um filhote crescendo muito rápido), será necessário fazer ajustes na alimentação, na atividade física ou em ambas. De modo geral, dentre os dois, o ajuste do consumo alimentar é mais benéfico, considerando que a atividade física é uma forma relativamente ineficaz de alterar o balanço energético (ver adiante). Contudo, a atividade física tem outros benefícios que também são importantes para o bem-estar do cão.

Considerando a refeição principal

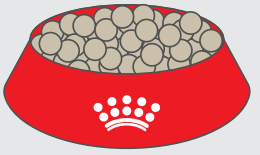
O fornecimento de dietas nutricionalmente completas e balanceadas é fundamental para a saúde do cão e, de preferência, isso deve ser adaptado ao seu estágio de vida, seja para o crescimento, o período adulto inicial ou a fase idosa. Se o alimento for adequado, o que precisa ser feito a seguir é garantir o fornecimento da quantidade certa para as necessidades individuais desse cão, admitindo que isso pode mudar com o passar do tempo (se houver mudanças no estilo de vida do animal). Para os cães que exibem muitos comportamentos de "busca por alimento" (p. ex., comportamento excessivo de implorar por comida), considere a troca da alimentação por uma que ajude a minimizar a fome. Por exemplo, os alimentos com maior teor de fibras podem ser úteis, porque esses nutrientes aumentam a assim-chamada "saciedade" (a sensação de repleção pós-refeição). Outra característica dos alimentos que aumenta a saciedade é o volume; os alimentos cujo tamanho da porção é maior para o mesmo número de calorias farão com que o cão se sinta mais satisfeito, mesmo que ele não esteja consumindo mais. Isso pode ser feito através da expansão dos croquetes secos por meio da adição de ar ou água (alimento seco com água adicionada ou alimento úmido). Por fim, o formato dos croquetes pode ser alterado, o que pode forçar o cão a mastigar mais o alimento, retardando com isso a velocidade de ingestão.



O croquete do alimento da ROYAL CANIN® para cães adultos da raça Labrador Retriever é projetado para promover o aumento da mastigação.



Vasilha número 1: alimento A – dieta de manutenção para um cão adulto; 250 g que fornecem 1.000 kcal.



Vasilha número 2: alimento B – dieta para perda de peso; 345 g que fornecem 1.000 kcal. Se o volume do alimento B fosse reduzido para a mesma quantidade do alimento A, então o conteúdo calórico seria menor que 1.000 kcal.

Para o mesmo volume de alimento, podemos reduzir a ingestão calórica diária do cão, sem causar frustração. A dieta para perda de peso é especialmente elaborada com o objetivo de fornecer os nutrientes essenciais necessários para manter a massa muscular do cão, ao mesmo em que reduz a ingestão de calorias, mantendo um volume satisfatório de alimento, para que o animal não sinta fome. Avanços recentes tornaram possível o aumento da capacidade de dietas de emagrecimento em proporcionar uma sensação de saciedade, além de melhorar o bem-estar do cão ... e de seu tutor.

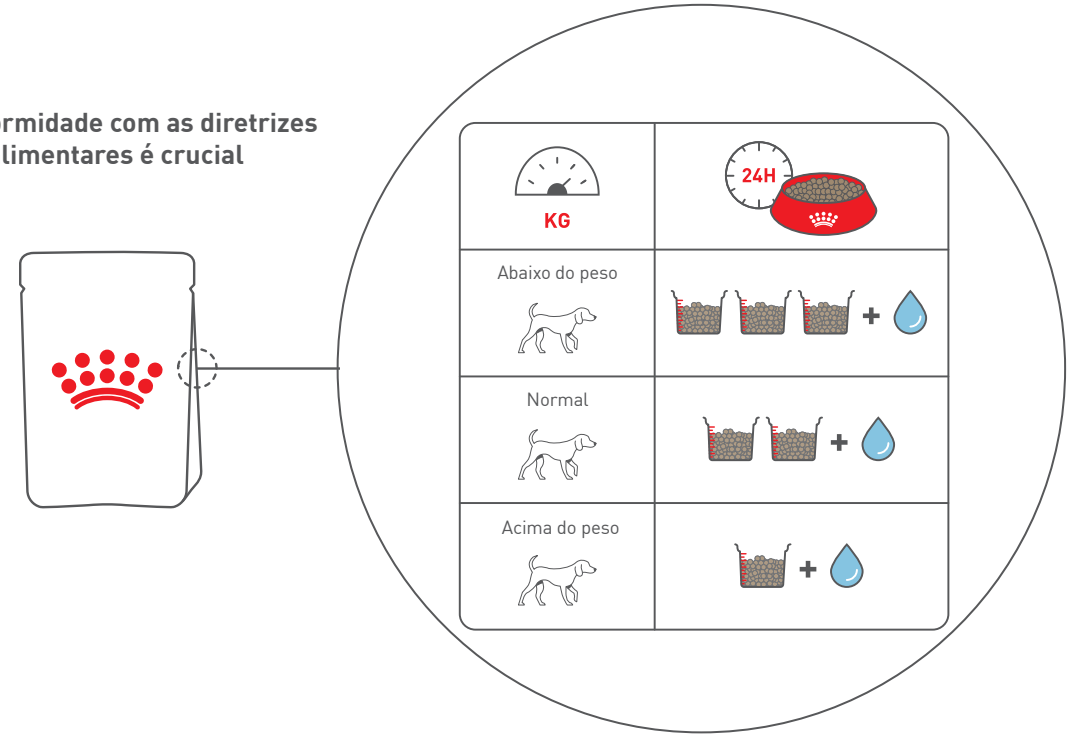
Fornecendo a quantidade certa de alimento

Uma dúvida comum entre os tutores é como determinar a quantidade certa de alimento a ser fornecida ao seu cão. Na realidade, no entanto, é muito mais difícil responder a essa pergunta do que parece, porque as necessidades individuais (mesmo para dois cães aparentemente idênticos) podem variar de forma considerável. Para fazer isso corretamente, os tutores de cães devem proceder da maneira descrita a seguir:

- Sempre pese as porções de alimentos com precisão.
- Comece fornecendo a quantidade recomendada na embalagem para o peso ideal saudável de seu cão.
- Forneça essa quantidade por um breve período (p. ex., 2 semanas) e, depois, pese seu cão novamente.
- Se ele ganhou peso, DIMINUA a quantidade diária em 10%[1].
- Se ele perdeu peso, AUMENTE a quantidade diária em ~10%.
- Continue o processo de pesar seu cão e ajustar a quantidade fornecida até que o peso dele permaneça estável ao longo do tempo.
- PARABÉNS! Agora, você descobriu a quantidade certa a ser fornecida!

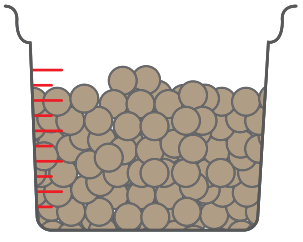
[1] Se a quantidade tiver de ser reduzida abaixo do limite inferior da recomendação contida na embalagem, talvez seja necessária uma troca na dieta. Peça orientação ao seu médico-veterinário.

A conformidade com as diretrizes alimentares é crucial

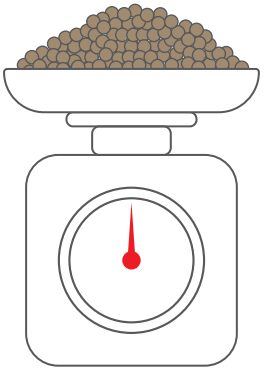


Medindo as porções de alimentos com precisão

Para garantir o fornecimento constante da quantidade certa (nem pouco, nem muito), será necessário ser o mais preciso (exato) possível. Isso é muito importante para os alimentos secos, uma vez que eles são densamente energéticos e, por essa razão, pequenos erros podem levar a grandes diferenças na ingestão calórica real. Muitos tutores gostam de usar copos medidores, pois esses utensílios são muito simples. Contudo, em um estudo científico recente, foi constatado que os copos medidores são inexatos e imprecisos. Muitos copos medidores não estavam devidamente calibrados no início (o que significa que o alimento medido era diferente daquele indicado pelo copo), e as pessoas tinham a tendência a pesar quantidades diferentes em cada tentativa de medição. Curiosamente, as imprecisões levavam à SUPERALIMENTAÇÃO (i. e., alimentação excessiva) na maioria das vezes!



Copo medidor

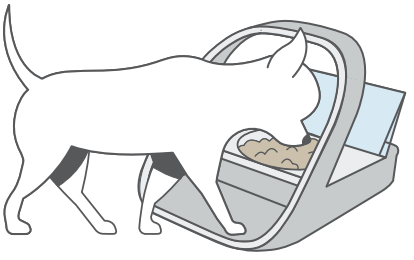


É recomendável usar balanças de peso

Um método bem mais preciso consiste em pesar os alimentos com o uso de balanças eletrônicas.

A pesagem em balança, na verdade, toma pouquíssimo tempo extra e fornece aos tutores a tranquilidade (e, inclusive, a garantia!) de que seus cães estão recebendo todo o alimento de que necessitam para atender às suas necessidades. Isso também torna muito fácil a realização de pequenos ajustes ao longo do tempo (p. ex., se o padrão de atividade física de seu cão mudou ou se suas necessidades de energia foram alteradas). Novos avanços tecnológicos também estão disponíveis (p. ex., tigelas inteligentes que fazem a leitura de microchips, garantindo que os cães em uma casa com vários pets só comam seu próprio alimento).

Outra inovação é a estação de alimentação controlada por computador, o que inclui um dispensador automático tipo funil e uma balança eletrônica. Esses dispositivos não só medem automaticamente a porção correta de alimentos, mas também podem fazer o pedido on-line de mais ração quando o estoque estiver acabando! Esse tipo de estação de alimentação controlada por computador facilita os ajustes na quantidade da refeição principal.



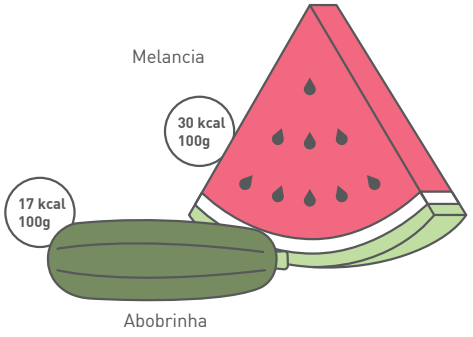
A tigela inteligente é uma boa solução para casas com vários pets



Estação de alimentação controlada por computador



Se o tutor deseja fornecer petiscos maiores, estes deverão ser fragmentados em pedaços menores; assim como o tipo de petisco, o tamanho desse alimento não é importante para o cão. Então, na verdade, você fornecerá muitos petiscos pelo preço de 1! O uso de outros alimentos, incluindo aqueles destinados aos humanos, deve ser evitado ao máximo possível, exceto frutas e legumes ricos em água (p. ex., abobrinha e melancia). Esses dois tipos de alimentos apresentam um teor muito baixo de calorias e, portanto, uma quantidade razoável pode ser fornecida e ainda permanecer abaixo da regra dos 10%. Obviamente, os alimentos conhecidos por serem tóxicos devem ser proibidos (p. ex., chocolate).



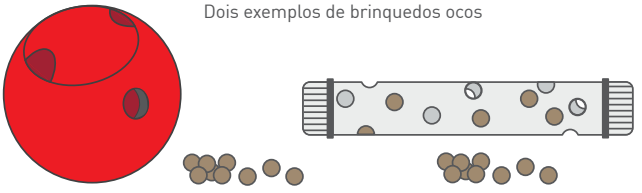
Outras dicas para ajudar a controlar o fornecimento de alimentação extra envolvem medidas não só para manter os pets distantes da cozinha durante o preparo das refeições, mas também para impedi-los de permanecer na sala de jantar nas horas das refeições. Para reduzir o risco de furto de alimentos, as áreas de preparo e as mesas de jantar devem ser esvaziadas antes que os pets voltem; além disso, as latas de lixo e os depósitos de alimentos devem ser devidamente protegidos. Por fim, pode ser sensato usar uma focinheira em seu cão ou mantê-lo na coleira se ele for propenso a vasculhar lixos durante os passeios.

Fornecimento responsável de petiscos e alimentos extras

Conforme mencionado previamente, o consumo de alimentos extras (p. ex., guloseimas, restos de comida, petiscos e vasculhar dos lixos) é um dos principais fatores de risco para o desenvolvimento de obesidade em cães (ver anteriormente); por isso, é crucial controlar esses alimentos extras o máximo possível. Muitos tutores não têm consciência do impacto que esses tipos de alimentos podem ter sobre a porção diária da alimentação do pet. O melhor seria evitar o fornecimento desses alimentos adicionais, pois eles podem desbalancear uma alimentação diária normalmente balanceada! Entretanto, como os petiscos são a forma que a maioria dos tutores demonstram amor pelos seus pets, uma "política de zero petiscos", na prática, não funcionará em muitos casos. O ideal é trocar os tipos de petiscos oferecidos e limitar a quantidade máxima fornecida por dia. Em termos de quantidades em geral, elas devem se limitar a < 10% das necessidades energéticas diárias do cão, reduzindo a refeição principal em uma quantidade equivalente. A maioria das dietas de manutenção para cães permanecerá em equilíbrio até essa quantidade. Em relação ao tipo de petiscos, o mais simples seria usar parte da refeição principal como petiscos; lembre-se de que, para o cão, é o ato de receber os petiscos que ele anseia, não importando tanto o tipo de petiscos. Se isso falhar, alguns petiscos de baixa caloria para cães estão disponíveis atualmente e têm a vantagem de conter a quantidade exata de calorias claramente exibida na embalagem.

Dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça

Tais dispensadores de alimentos são dispositivos interativos que podem ser usados para diminuir a velocidade da ingestão de alimentos e, ao mesmo tempo, proporcionar diversão aos pets. Em geral, eles vêm em duas formas: brinquedos ocos e estações de alimentação modificadas.

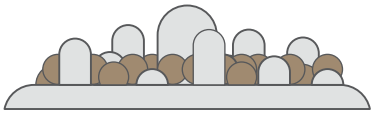


Dois exemplos de brinquedos ocos

Embora existam muitos tipos diferentes de dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça disponíveis no mercado, os tutores motivados também podem fazer seus próprios dispensadores com redução dos custos!

O primeiro benefício de usar um dispensador de alimentos tipo quebra-cabeça está na diminuição da velocidade de consumo alimentar; os estudos demonstraram que o uso desses dispensadores pode estender consideravelmente o período de alimentação, o que tem a vantagem fisiológica de conferir mais tempo para que os sinais do estômago e do intestino cheguem ao centro do apetite no cérebro, informando ao cão que ele já comeu o suficiente. Dessa forma, esses dispositivos tendem a reduzir a ingestão total de alimentos. Ao prolongar o período de alimentação, também há um aumento significativo na diversão geral do cão. Estudos comportamentais demonstraram que os cães são "contra-aproveitadores", o que significa que, se tiverem escolha, eles preferem se esforçar pelo seu alimento a recebê-lo de graça, ou seja, sem esforço. Portanto, os dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça devem ser considerados como parte da rotina normal de alimentação de todos os cães, talvez até substituindo totalmente a própria vasilha de alimentos!

Ao introduzir os dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça pela primeira vez, vale apena começar com aqueles de design simples (fáceis para o cão obter o alimento), pois isso o incentivará a aprender e aumentará seu entusiasmo. Designs mais complexos podem ser gradativamente introduzidos à medida que o cão se torna mais experiente.



Estação de alimentação modificada para estimular a atividade lúdica do cão



© Hermeline/Diffomedia

A condição corporal de um cão está correlacionada com a de seu tutor. Para manter uma boa saúde, é essencial a prática regular de atividade física, além de uma dieta adequada e controlada...o mesmo pode ser dito do tutor!

Atividade física

Além de controlar a quantidade de alimento consumida, a prática regular de atividade física também pode ajudar a prevenir o ganho de peso indesejável, mas é improvável que ela seja suficiente por si só. Nesse sentido, os aumentos na atividade física só exercem um pequeno efeito sobre o gasto de energia. Em um estudo, pedômetros foram utilizados para determinar o gasto energético típico de cães durante caminhadas. Com base nos resultados, um cão de 15 kg queima ~7,6 quilocalorias para cada 1.000 passos dados, o que corresponde a menos de 1% de suas necessidades energéticas diárias. Em comparação, uma barra mastigável típica para cuidados dentários contém 79 quilocalorias e pode ser consumida em minutos; para queimá-la, seria necessário o equivalente a ~10.000 passos. Mesmo assim, a atividade física tem muitos benefícios além da simples queima de calorias, como manutenção do condicionamento físico, fornecimento de estímulo mental e fortalecimento do elo entre tutores e seus pets.



© UMES

A hidroterapia é um método menos agressivo de reeducação que permite um treino abrangente com uma amplitude completa de movimentos.

Para a prevenção da obesidade, é recomendável a atividade diária regular. Isso pode envolver caminhadas (com ou sem coleira), corridas, atividades lúdicas (p. ex., perseguição de bolas) ou natação. Um guia útil surgiu de um estudo em que se descobriu que os cães que realizavam pelo menos 1 sessão de atividade por dia durante pelo menos 30 minutos por vez eram menos propensos a ter uma condição de excesso de peso, em comparação com aqueles que não atingiam esse limiar. Contudo, a recomendação exata deve levar em consideração qualquer problema médico que o cão tenha e seu nível geral de condicionamento físico. Por exemplo, se o cão estiver mancando (digamos por causa de artrite), será preferível realizar formas controladas de atividades ou exercícios como caminhada com coleira a executar atividades vigorosas (p. ex., corridas sem coleira ou brincadeiras com bola).

Outra forma útil de atividade para aqueles cães com problemas ortopédicos é a "hidroterapia", por exemplo, piscinas e esteiras subaquáticas para cães. A flutuabilidade e a resistência criadas pela água permitem que um cão se exercite com vigor, ao mesmo tempo em que limita a sustentação de carga pelas articulações. Por fim, qualquer plano de exercícios regulares também deve levar em consideração o que o tutor consegue fazer sozinho dentro de sua atarefada agenda diária. Além disso, alguns tipos de dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça podem ajudar a promover o movimento, pois o cão deverá deslocar o brinquedo para obter os croquetes. Muitos cães continuarão a brincar com o dispositivo por um longo período de tempo, mesmo depois de ele estar vazio!



Controle da obesidade em cães

Embora os métodos descritos anteriormente possam ajudar a prevenir o ganho de peso em inúmeros cães, a obesidade continua sendo uma das principais preocupações clínicas para muitos desses animais. Para resolver isso, é necessário um plano formal de controle do peso, o qual deve ser elaborado e supervisionado por um profissional veterinário. Essa abordagem é a melhor forma de maximizar as chances de sucesso e evitar a recuperação do peso em seguida. Assim, a ida ao médico-veterinário é o primeiro passo mais importante!

Perder peso com êxito (e mantê-lo!) pode ser um grande desafio tanto para o tutor como para o cão, mas também algo muito gratificante. Os tutores devem se dedicar a essa causa e ser apoiados pelo profissional veterinário em cada etapa do processo. Tenha em mente que o sucesso significa mais do que simplesmente as mudanças que você vê nas balanças; trata-se muito mais das melhorias reais tanto na saúde como na qualidade de vida que surgem como resultado. Para garantir o êxito a longo prazo, os velhos maus hábitos devem mudar...para bons. Isso envolve o controle rigoroso da ingestão de alimentos e a manutenção de um estilo de vida ativo, conforme descrito previamente.

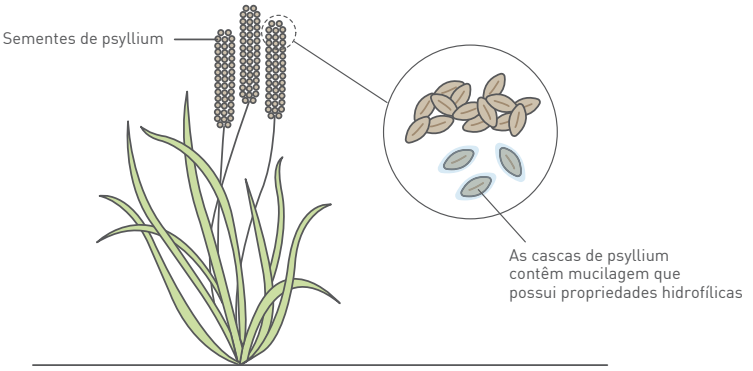
Na primeira consulta, o profissional veterinário terá de coletar muitas informações sobre o estilo de vida do pet, incluindo a alimentação e a atividade física. Esse profissional também fará várias medidas, incluindo o peso corporal, o escore de condição corporal, as medições com fita métrica e, em alguns casos, a obtenção de fotos. Às vezes, pode ser necessária a realização de testes para verificar o estado geral de saúde e outras doenças que possam estar envolvidas (p. ex., exames para detecção de possível hipotireoidismo). O objetivo dessa fase de coleta de informações é gerar um claro perfil de seu pet e identificar os fatores de risco de relevância.

Depois de tudo isso concluído, o profissional veterinário deverá informar ao tutor do peso ideal de seu cão (um peso em que a quantidade de gordura corporal é ideal, semelhantemente ao peso adulto saudável discutido anteriormente), sugerir uma meta sensata para a perda de peso (o desfecho sugerido do plano, onde os benefícios da perda de peso são maximizados) e criar um plano personalizado de controle do peso composto por duas fases: **redução e manutenção do peso**.

Na **fase de redução do peso**, os cães devem perder peso de forma gradativa e em um ritmo seguro até que seu peso-alvo seja alcançado. Na maioria dos casos, essa fase dura pelo menos 6 meses, mas alguns se estendem por mais de 1 ano. No entanto, como o objetivo é modificar a saúde do cão para sempre, a velocidade da perda de peso é bem menos importante do que o curso dessa trajetória. Alcançar uma perda de peso bem-sucedida envolve o reajuste do balanço energético do cão, garantindo que a ingestão de alimentos não seja maior que as necessidades. Para esse processo, é fundamental fornecer uma dieta terapêutica que tenha sido elaborada para ajudar o cão a perder peso e a não recuperá-lo (ver adiante). Tal como foi discutido na prevenção da obesidade, é fortemente aconselhável o uso de balanças eletrônicas para medir as porções de alimentos. O profissional veterinário fará o monitoramento do progresso do cão por meio de medições regulares do peso, repetição periódica do escore de condição corporal e, ocasionalmente, obtenção de fotos. É normal que a perda de peso diminua com o passar do tempo e, em consequência disso, é provável que a quantidade de alimento fornecida tenha de ser reduzida de maneira constante.

Uma vez atingido o peso-alvo, o cão passa para a fase de manutenção do peso que, como o próprio nome sugere, visa ajudá-lo a manter o peso perdido. Para obter o melhor índice de sucesso, o médico-veterinário terá de monitorar o peso corporal do cão de forma contínua e regular, a fim de evitar o efeito rebote, o que pode acontecer em cerca de 50% dos cães que atingem o peso-alvo. A melhor maneira de prevenir essa recuperação do peso é continuar a fornecer a dieta terapêutica que foi utilizada para a perda de peso, mas também para fazer o cão "sentir um pouco mais" (ou seja, o suficiente para manter o peso). O investimento vale muito a pena, pois significa uma PROBABILIDADE ~20 VEZES MENOR de o cão recuperar o peso! As mesmas abordagens que ajudam na prevenção da obesidade também auxiliam durante a **fase de manutenção do peso**, tais como: pesar as porções de alimentos, evitar os alimentos extras e usar os dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeças.

Planta psyllium



O psyllium (Plantago ovata) é uma planta tradicionalmente utilizada em muitos países para tratar queixas digestivas. O termo psyllium vem do grego "psyllia", que significa pulga. De fato, as sementes de psyllium assemelham-se a psilídeos minúsculos (pulgões ou piolhos-das-plantas).

Recomendações de alimentação para o controle do peso

Não é sensato usar um alimento-padrão para fazer um cão perder peso em um programa de redução do peso; com tais alimentos, o conteúdo calórico e os nutrientes essenciais (aminoácidos, vitaminas, minerais e ácidos graxos essenciais) estão em equilíbrio, desde que seja consumida uma quantidade suficiente para manter o peso. Para uma perda de peso bem-sucedida, os cães geralmente precisam ser alimentados com 60-80% de suas necessidades energéticas (em seu peso ideal). Se um alimento-padrão para cães fosse utilizado para a perda de peso, você não só restringiria as calorias, mas também esses nutrientes essenciais, o que poderia ter consequências negativas à saúde.

Em vez disso, é recomendável utilizar uma dieta terapêutica para o controle do peso – que, apesar de ser restrita em calorias, contém mais nutrientes essenciais que uma dieta-padrão, evitando com isso a desnutrição. Além disso, as dietas terapêuticas para o controle do peso contêm um quantidade extra de proteínas. Isso garante que a maior parte do peso perdido venha da gordura corporal e não dos músculos. Ademais, conforme abordado anteriormente, tanto as proteínas como as fibras fazem com que o cão se sinta mais saciado por mais tempo, o que pode ajudar a prevenir a sensação de fome e o comportamento de implorar por comida por parte do pet (que, no caso, importunaria seu tutor). Outra adaptação típica da dieta terapêutica é um aumento no conteúdo das fibras, particularmente quando se utilizam cascas ou sementes de psyllium (psílio).

De fato, os estudos demonstraram que as dietas terapêuticas de melhor desempenho em geral são suplementadas com proteínas e fibras. Por fim, tal como foi descrito na prevenção da obesidade, é fundamental minimizar ou evitar por completo o fornecimento de alimentos extras, pois essa prática retardaria a taxa de perda de peso ou até mesmo interromperia esse processo de redução do peso. Para prolongar o tempo de alimentação, novamente se pode lançar mão dos dispensadores de alimentos tipo quebra-cabeça, conforme discutido na seção de prevenção da obesidade.

Atividade

Assim como foi mencionado na prevenção da obesidade, a prática regular de atividade física é importante durante o controle do peso. Embora isso possa ajudar o cão a perder peso, na realidade é praticamente impossível uma perda significativa de peso somente por meio de exercícios. Contudo, os estudos demonstraram que o ato de agregar atividade física regular a um programa de controle do peso pode ajudar o cão a manter a massa muscular. Além disso, a atividade física tem outros benefícios para o cão, conforme já foi dito.

Como prevenir a obesidade...e manter o bem-estar de seu cão.

1. Avalie o peso corporal e o escore de condição corporal de seu cão pelo menos a cada 3 meses.
2. Adapte a dieta às necessidades específicas: porte do cão, raça, apetite, necessidades energéticas, doenças.
3. Proporcione atividade física regular, bem como interações sociais com outros cães.
4. Não use o alimento como meio de comunicação: carícias e brincadeiras funcionam muito bem.

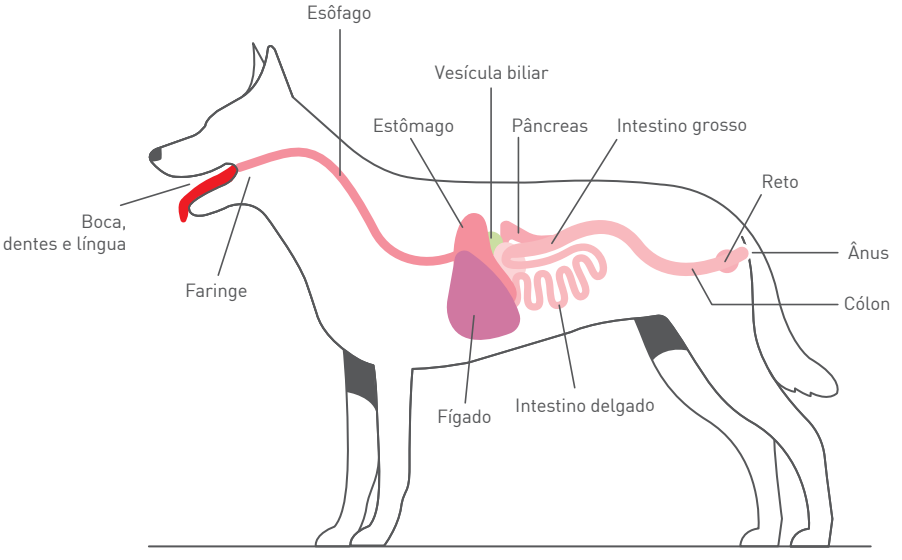


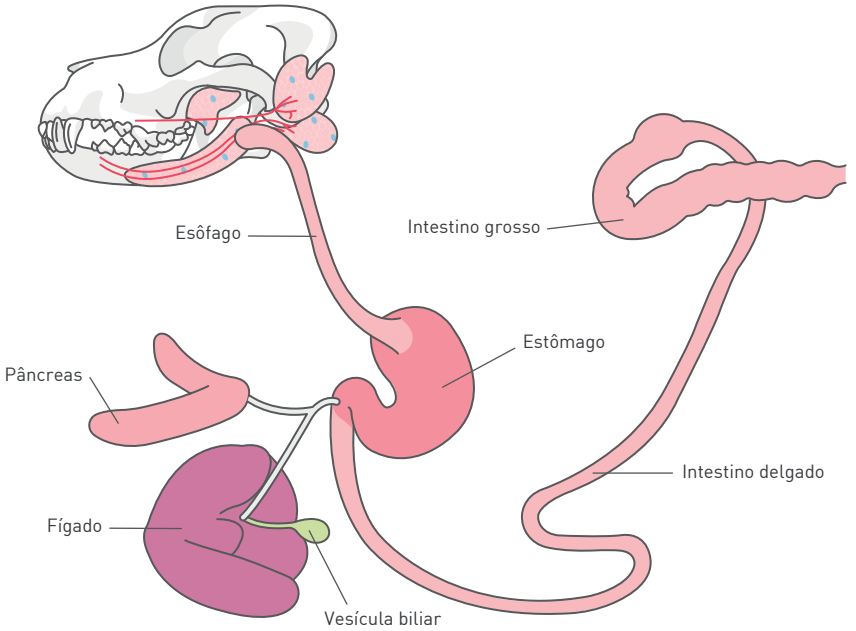
DOENÇAS GASTROINTESTINAIS EM CÃES

O sistema digestivo é um conjunto de órgãos que, juntos, são responsáveis pela digestão. Este é o processo pelo qual o cão obtém energia e nutrientes essenciais (substâncias químicas necessárias para as funções vitais do organismo) a partir dos alimentos. O sistema digestivo inclui o trato alimentar (ou gastrointestinal), o qual efetivamente constitui um tubo longo que começa na cavidade bucal (boca) e termina no ânus.

Esse tubo longo é dividido em várias partes, cada uma com diferentes funções; em ordem, essas partes correspondem ao esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso (incluindo ceco, cólon e reto). Também envolve órgãos acessórios, como o pâncreas e o fígado. As doenças podem afetar qualquer parte e, dadas as diferenças em termos de anatomia e função, os sinais observados podem ser inúmeros e variados.

As doenças gastrointestinais são muito comuns; em um estudo, foi sugerido que cerca de 15% dos cães sofrem de vômitos e/ou diarreia em qualquer período de 2 semanas. Contudo, a maioria desses episódios é de curta duração e não necessita de consulta veterinária. Embora seja impossível cobrir de forma detalhada todas as doenças envolvidas, o presente capítulo é uma tentativa de resumir as informações mais pertinentes aos tutores de cães sobre os principais problemas, como eles são diagnosticados e como podem ser tratados.





O que são doenças gastrointestinais?

As doenças gastrointestinais constituem uma série de condições que afetam o trato digestivo, conforme definido anteriormente. Os tipos de condições são inúmeros e variados, até porque as várias partes têm diferentes estruturas e funções. Como resultado, as causas, as consequências, os tratamentos e os sinais também são extremamente variáveis. Falando em termos gerais, essas condições podem ser classificadas como agudas ou crônicas, o que se relaciona principalmente com a duração do problema; quando uma doença é considerada aguda, ela tipicamente se desenvolve com muita rapidez e, caso possa ser tratada com êxito, também se resolverá rapidamente. Por outro lado, as doenças descritas como crônicas tendem a se desenvolver mais lentamente e, depois, persistem.

O motivo pelo qual essa distinção entre doença aguda e crônica é tão importante está no fato de que, independentemente das doenças e regiões do trato digestivo afetadas, a abordagem de cada uma difere, em particular quando se trata do diagnóstico e da terapia.

Quais as causas de doenças gastrointestinais?

Além das doenças que ocorrem no próprio trato digestivo, as condições que acometem outras partes do corpo podem afetar o trato digestivo como consequência, levando a sinais clínicos semelhantes. Isso pode incluir condições que envolvem os rins (como insuficiência renal), as assim-chamadas "doenças endócrinas" (i. e., aquelas que afetam glândulas e tecidos produtores de hormônios, como diabetes e doença de Addison), piometra (infecção grave do útero), peritonite (infecção da cavidade abdominal) e alguns distúrbios cerebrais (aqueles que comprometem o "centro do vômito", a região que controla as funções nervosas indutoras do vômito, e o sistema vestibular, as partes que controlam o equilíbrio). Além disso, algumas infecções que atingem todo o corpo podem causar sinais gastrointestinais; tais condições incluem cinomose, parvovirose (enterite por parvovírus canino), hepatite infecciosa canina, leptospirose e algumas doenças fúngicas.

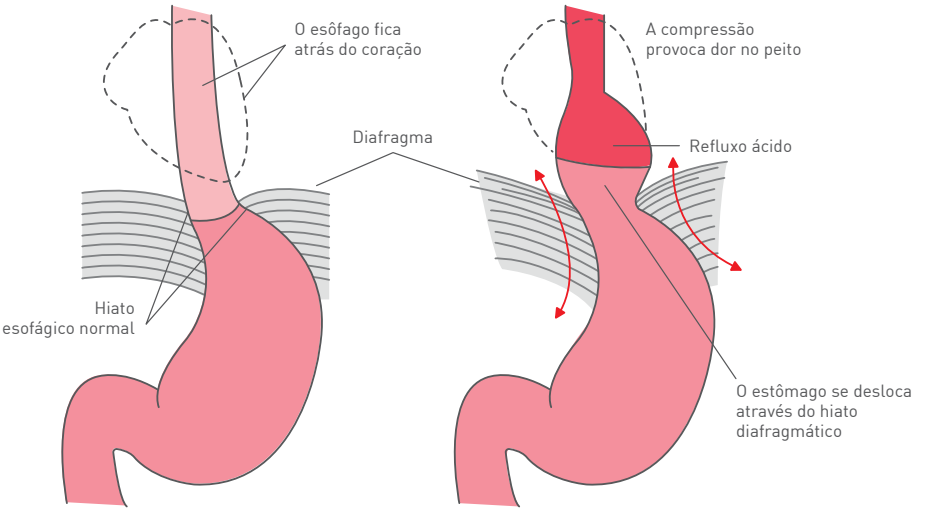
Exemplos de doenças gastrointestinais agudas e crônicas

REGIÃO	AGUDAS	CRÔNICAS
Esôfago	- Esofagite - Corpo estranho	- Megaesôfago - Hérnia de hiato - Estenose
Estômago	- Gastrite aguda - Corpo estranho ou outra obstrução	- Reação adversa aos alimentos - Gastrite crônica - Úlcera gástrica - Câncer
Intestino delgado	- (Gastro)enterite aguda - Obstruções - Doenças infecciosas, incluindo parasitas - Síndrome de diarreia hemorrágica aguda	- Reação adversa aos alimentos - Enteropatia inflamatória - Diarreia responsiva a antibióticos - Insuficiência pancreática exócrina - Linfangiectasia - Linfoma - Outros tumores - Algumas doenças infecciosas
Intestino grosso		- Colite idiopática - Reação adversa aos alimentos - Síndrome do cólon irritável - Colite responsiva a fibras - Colite granulomatosa - Tumores do cólon e reto - Condições indutoras de constipação
Fígado/Pâncreas	- Pancreatite aguda - Hepatite aguda	- Pancreatite crônica - Insuficiência pancreática exócrina - Hepatite crônica - Tumores

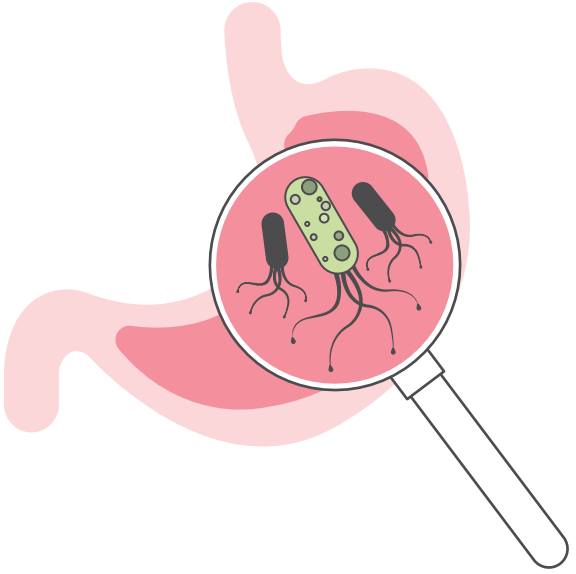
Esôfago

O esôfago é um longo tubo muscular que desce pelo pescoço e atravessa o tórax, sendo responsável pela transferência do alimento da parte posterior da boca para o estômago. Depois que o alimento é mastigado, forma-se um bolo alimentar na parte posterior da boca; após a deglutição, o alimento deve passar ao longo do esôfago e chegar ao estômago, impulsionado por uma onda de atividade muscular (chamada de "peristaltismo"). Esofagite significa inflamação do esôfago; trata-se de uma condição muito dolorosa, geralmente causada por coisas que irritam o revestimento esofágico, incluindo alguns medicamentos (p. ex., se o comprimido ficar entalado no esôfago), substâncias cáusticas e alimentos muito quentes. Contudo, a causa mais comum de esofagite é o refluxo ácido, por meio do qual parte do conteúdo ácido do estômago reflui em direção ao esôfago. Isso às vezes pode ser causado por hérnia de hiato, uma condição em que parte do estômago se projeta (i. e., sofre "herniação") em direção à cavidade torácica através do músculo do diafragma. É mais comum em raças como Buldogue Francês, Pug e Boston Terrier.

Hérnia de hiato no cão



Bactéria *Helicobacter pylori*



Estômago

O estômago é um órgão muscular expansível que pode ser encontrado na porção abdominal anterior à esquerda. O alimento entra no estômago vindo do esôfago através do esfíncter esofágico inferior. Existem células no revestimento do estômago, responsáveis pela secreção de ácido e enzimas que participam do processo de digestão dos alimentos. A atividade muscular no estômago movimenta o alimento, o que também ajuda no processo digestivo, antes que o bolo alimentar passe gradativamente, através de uma região chamada piloro, para a primeira parte do intestino delgado (o duodeno).

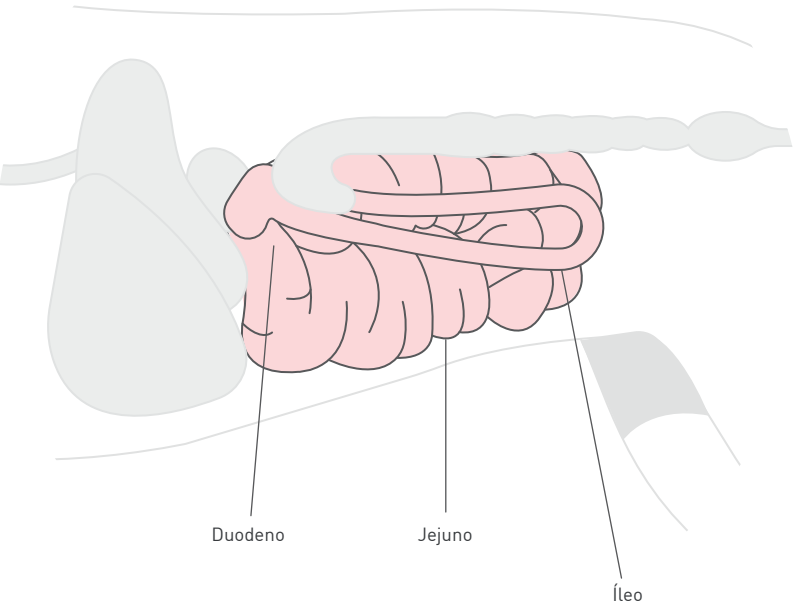
A gastrite refere-se à inflamação do revestimento gástrico e pode ocorrer como uma condição aguda ou crônica. Os distúrbios crônicos podem ocorrer secundariamente a certos medicamentos, problemas renais, doença de Addison e infeções por *Helicobacter* (bactéria em formato espiral, capaz de sobreviver no ambiente ácido do estômago). Assim como a esofagite, um quadro grave de gastrite pode levar à ulceração do revestimento gástrico. A gastrite também pode ser causada por reações adversas aos alimentos e, como parte de uma condição conhecida como enteropatia inflamatória. Por fim, os cães mais idosos podem desenvolver tumores no estômago que também podem ser associados a úlceras.

Intestino delgado

O intestino delgado, a parte mais longa do trato digestivo, é efetivamente um tubo onde ocorre a maior parte dos processos de digestão e absorção dos alimentos. Ele começa no estômago e termina na válvula ileocólica, a qual corresponde ao orifício de entrada ao intestino grosso. Do ponto de vista anatômico, o intestino delgado é dividido em três regiões: duodeno, jejuno e íleo, embora na realidade exista pouca distinção entre eles. Enterite é o termo geral utilizado para descrever as condições que afetam o intestino delgado; se, no entanto, o estômago também estiver envolvido, o termo usado será gastroenterite. Mais uma vez, são identificadas tanto as formas agudas como as crônicas. A gastroenterite aguda é um termo geral que descreve os casos com sinais agudos de vômitos e/ou diarreia. Isso é muito comum e geralmente autolimitante (ou seja, apresenta resolução espontânea).

As principais afecções crônicas do intestino delgado são as reações adversas aos alimentos e a enteropatia inflamatória. A expressão reações adversas aos alimentos abrange uma série de condições em que os alimentos estão envolvidos; algumas delas são hipersensibilidades alimentares verdadeiras (em que o sistema imunológico reage de forma inadequada a um componente alimentar, em geral uma proteína), enquanto outras são denominadas "intolerância alimentar" que se desenvolvem de uma maneira diferente por não envolver o sistema imunológico. As reações adversas aos alimentos incluem a contaminação por produtos químicos, a presença de microrganismos ou toxinas, a ação farmacológica induzida por componentes alimentares (p. ex., cafeína, tiramina, chocolate), a liberação inespecífica de histamina (uma substância química envolvida em reações alérgicas desencadeadas por alguns alimentos, como morangos e crustáceos) e a indução de fermentação excessiva por outros compostos alimentares (p. ex., sorbitol). Apesar de

As três regiões do intestino delgado



serem causadas por mecanismos diferentes, os sinais de hipersensibilidade alimentar e intolerância alimentar são, para todos os efeitos, idênticos. Por outro lado, a enteropatia inflamatória é uma condição que resulta em uma inflamação descontrolada do revestimento intestinal. Acredita-se que ela seja o resultado de uma resposta imune local inadequada a determinadas coisas ("antígenos") que normalmente seriam ignoradas, como substâncias alimentares e bactérias normais presentes no intestino. Outras afecções menos comuns envolvem certos tipos de câncer, sendo o linfoma (uma neoplasia de linfócitos, um tipo específico de leucócito) o mais frequente, e a linfangiectasia (uma dilatação do sistema linfático, cujos vasos são responsáveis pela drenagem dos líquidos corporais). Em ambas as condições, ocorre o extravasamento de proteína para o lúmen intestinal (a assim-chamada enteropatia perdedora de proteínas). Essa enteropatia com perda de proteínas é um distúrbio seriamente preocupante que também pode ser causado por enteropatia inflamatória grave.

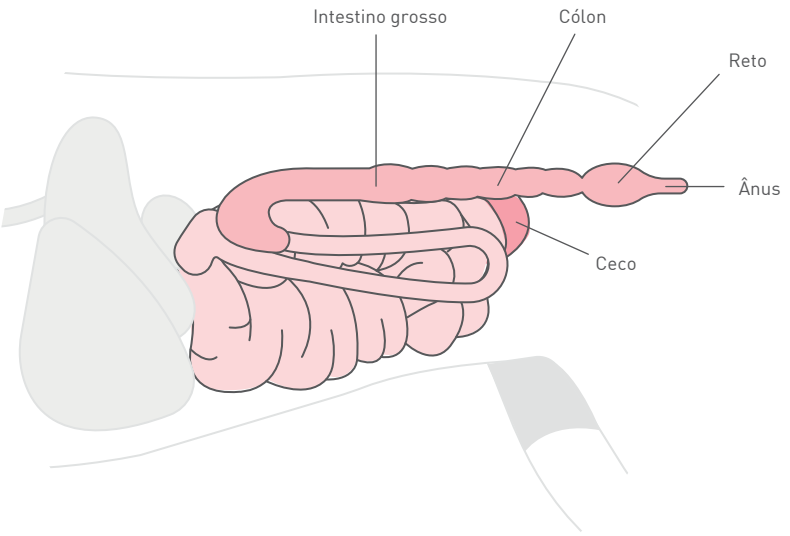
Intestino grosso

O intestino grosso refere-se ao segmento final do trato digestivo, e suas principais funções são o armazenamento de resíduos (fezes) até que possam ser eliminados (defecados) e a absorção de água. O intestino grosso possui várias porções, incluindo o ceco (um saco maior de fundo cego), o cólon, o reto e o ânus. O cólon é a parte mais longa do intestino grosso, enquanto o reto é a parte final imediatamente antes do ânus.

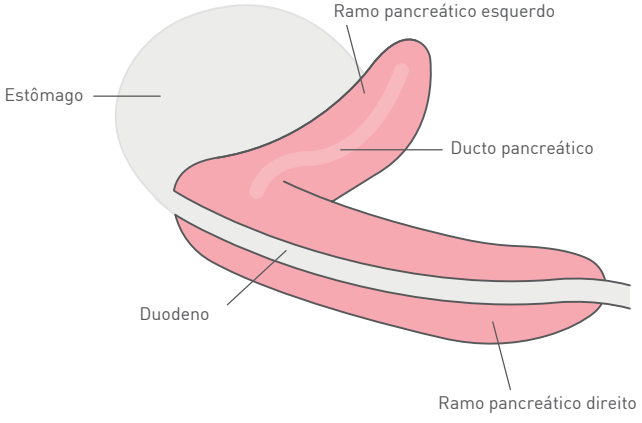
Algumas das condições que afetam o intestino grosso são semelhantes às do intestino delgado, a saber: as reações adversas aos alimentos e a enteropatia inflamatória (aqui, denominada "colite idiopática"), mas também existem diferenças (p. ex., síndrome do cólon irritável [o equivalente canino da síndrome do intestino irritável], colite responsiva a fibras [uma forma de colite de causa desconhecida, mas que responde bem à suplementação de fibras]).

As condições descritas até o momento tendem a causar diarreia, embora outras afecções do intestino grosso possam provocar o inverso (constipação), como mudanças alimentares/ambientais (dieta de má qualidade, falta de exercícios), distúrbios neuromusculares (i. e., condições que afetam os músculos e nervos do intestino grosso), obstrução (frequentemente causada por danos aos ossos da pelve, o que dificulta a passagem das fezes), quadros indutores de desidratação (p. ex., doenças renais). Por fim, também podem surgir tumores no intestino grosso, incluindo formas benignas (como pólipos retais) e malignas (como adenocarcinoma e linfoma).

O intestino grosso



O pâncreas



Pâncreas

O pâncreas é um órgão com dois lobos, localizado na porção anterior do abdômen, próximo ao estômago, fígado e duodeno. Cada lobo é composto por partes muito menores chamadas de "lóbulos", os quais contêm células que produzem as enzimas digestivas, inicialmente em uma forma inativa. Também há um sistema de tubos (ducto pancreático) que transportam as enzimas e outras secreções dos lóbulos até o duodeno, onde elas são ativadas e participam do processo de digestão. O pâncreas também contém as ilhotas de Langerhans (1-2% da glândula), responsáveis pela produção de hormônios (como a insulina), importantes no metabolismo de glicose. A pancreatite é a afecção mais importante do pâncreas. Trata-se do resultado de um processo inflamatório (com frequência, grave), supostamente relacionado com a ativação precoce das enzimas digestivas (i. e., enquanto elas ainda estão dentro do tecido pancreático). Vários fatores podem aumentar o risco desse tipo de evento, incluindo obesidade, determinados alimentos (p. ex., ingestão de componentes alimentares incomuns), lesões pancreáticas e certos fármacos (p. ex., azatioprina e agentes anticonvulsivantes, como fenobarbital e brometo de potássio). A maioria dos casos de pancreatite são de natureza aguda, e os sinais costumam ser graves e, algumas vezes, fatais. Contudo, também existe uma forma crônica, em que os sinais são muito mais brandos (leves). Nessa forma crônica, os sinais aumentam e diminuem durante um longo período de tempo. Às vezes, essa forma pode levar à destruição dos tecidos pancreáticos, causando diabetes ou insuficiência pancreática exócrina. Essa insuficiência é uma condição que surge como resultado da falta de enzimas digestivas. Embora existam várias causas possíveis (incluindo a pancreatite crônica), acredita-se que a maior parte dos casos se deva ao ataque das células pancreáticas pelo sistema imunológico. A ausência de enzimas digestivas significa que os cães não conseguem digerir os alimentos de forma adequada; com isso, eles costumam ficar muito magros e, ao mesmo tempo, ter um apetite voraz! Embora diversas raças caninas possam ser acometidas, grande parte dos casos surge em cães da raça Pastor Alemão. Por fim, também pode ocorrer o surgimento de tumores no pâncreas; embora tenham a tendência a ser raros, infelizmente eles são muito graves, com poucas opções terapêuticas disponíveis.

Quais são os sinais de doença gastrointestinal?

De modo geral, os sinais usualmente observados são o resultado de efeitos diretos ou indiretos sobre o trato digestivo, muitas vezes atribuídos a inflamações, danos ou "estiramentos" dos tecidos ou a obstruções. Os sinais também podem surgir da interferência em várias funções, incluindo a digestão e o funcionamento neuromuscular. Os sinais exatos variam de acordo com o(s) local(is) envolvido(s) do trato digestivo.

Regurgitação	Expulsão de material (em geral, alimentos e líquidos como a saliva) da faringe (parte posterior da garganta) ou do esôfago. Ao contrário do vômito, trata-se de um processo passivo, em que geralmente não há contrações (movimentos) abdominais associadas a ele. Esta é uma forma de diferenciar a regurgitação do vômito, um processo muito mais ativo.
Vômito	Processo ativo que leva à expulsão forçada de conteúdo do estômago e do intestino delgado. Isso pode conter alimentos e líquidos, inclusive "bile" (líquido amarelo, parte dos sucos digestivos no intestino delgado). O processo é controlado pelo sistema nervoso, em última análise pelo centro do vômito (cérebro).
Diarreia	Aumento no conteúdo de água das fezes, com elevação concomitante na fluidez e no volume, o que pode resultar em uma frequência elevada de defecação.

Esôfago

O principal sinal é a regurgitação. Se o conteúdo do material regurgitado for alimento, ele geralmente será não digerido, pois ainda não alcançou o estômago. Outros sinais que podem ser observados em doenças esofágicas incluem perda de peso (se uma quantidade insuficiente de alimento chegar ao estômago e intestino), desidratação e pneumonia (infecção pulmonar) se o material regurgitado entrar por uma falsa via (i. e., aspirado pelos pulmões). Por fim, na presença de esofagite, poderá haver dor associada à deglutição (odinofagia).

Estômago

O principal sinal de um problema no estômago é o vômito que, conforme mencionado anteriormente, deve ser diferenciado da regurgitação. O vômito pode ocorrer em um momento variável após a alimentação. Tende a ser mais imediato em casos de gastrite aguda e/ou úlcera péptica, porém mais tardio se houver problemas com a expulsão de alimentos do estômago. Às vezes, pode-se observar a presença de sangue (hematêmese), e isso tende a acontecer com doenças mais graves, como úlceras e tumores. Outros sinais associados a doenças gástricas incluem anorexia (diminuição do apetite), eructação, timpanismo (distensão abdominal) e perda de peso.

Intestino

Embora a diarreia seja o principal sinal de doença no intestino (delgado ou grosso), o padrão difere entre essas regiões. A diarreia causada por problemas no intestino delgado tende a ser volumosa, aquosa e de cor alterada, ao passo que, se houver sangue, ele geralmente será digerido (melena). Em contraste, a diarreia proveniente do intestino grosso é de menor volume, porém muito mais frequente e, muitas vezes, contém muco (uma espécie de geleia transparente). Os cães geralmente se esforçam muito para defecar e, se houver sangue, ele costuma ser vivo.

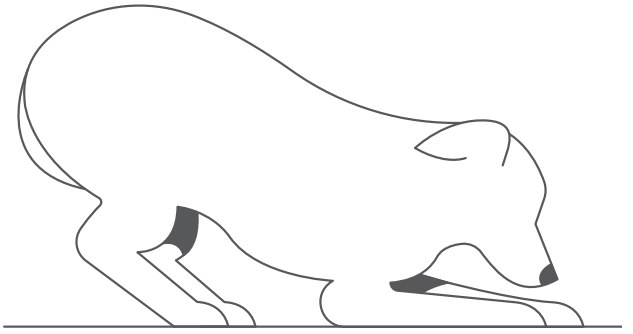
Nas afecções do intestino delgado, às vezes pode haver efeitos sobre os processos de digestão e absorção, e isso leva a outros sinais, como perda de peso, flatulência (gases), borborigmos (ruídos intestinais ou "roncos na barriga"). Também podem ser observados vômitos, embora de forma menos constante que nas doenças gástricas. O apetite também pode ser afetado, com aumento (polifagia) em alguns cães e diminuição (anorexia) em outros. Ocasionalmente, os problemas do intestino grosso podem causar constipação, definida como uma defecação pouco frequente com fezes excessivamente secas ou duras. É muitas vezes acompanhada por maior esforço para defecar. Alguns cães com problemas do intestino grosso podem ter períodos de vômitos e diarreia, embora esses sinais geralmente apareçam de forma isolada.

Comparação de doenças dos intestinos delgado e grosso

SINAL	DIARREIA DO INTESTINO DELGADO	DIARREIA DO INTESTINO GROSSO
Fezes		
Volume	Acentuadamente aumentado	Normal ou diminuído
Muco	Raramente presente	Comum
Melena (sangue digerido)	Pode estar presente	Ausente
Hematoquezia (sangue vivo)	Ausente	Relativamente comum
Alimento não digerido	Pode estar presente	Ausente
Cor	Ocorrem variações de cor, p. ex., marrom cremoso, verde, laranja, argila	As variações de cor são raras
Defecação		
Urgência	Ausente, exceto em doenças agudas ou muito graves	Normalmente, mas não invariavelmente, presente
Tenesmo (esforço)	Ausente	Frequentemente, mas não invariavelmente, presente
Frequência	2 a 3 vezes o normal para o paciente	Em geral, acima de 3 vezes o normal
Disquezia (dor ao defecar)	Ausente	Presente com doença colônica distal ou retal
Outros sinais		
Perda de peso	Pode ocorrer se a digestão for acometida	Rara
Vômito	Relativamente comum	Incomum? Provavelmente ocorre em ~30% dos cães com colite
Flatulência (gases) e borborigmos (ruídos intestinais)	Podem ocorrer	Ausentes
Halitose (mau hálito)	Pode estar presente com má-absorção	Ausente, a menos que haja lambedura perianal

Pâncreas

Os principais sinais associados à pancreatite aguda em cães são vômitos, dores abdominais e diminuição do apetite (anorexia). Outros sinais podem incluir depressão, colapso e diarreia, algumas vezes sanguinolenta. A intensidade dos sinais pode variar de leve a muito grave e, alguns desses casos, infelizmente, vêm a ser fatais. Os sinais de pancreatite crônica são semelhantes, mas normalmente muito mais brandos do que os da pancreatite aguda, e podem aparecer e desaparecer. Ocasionalmente, os sinais são muito vagos (inespecíficos), apenas um breve episódio de apatia no cão. Em contraste, os principais sinais de insuficiência pancreática exócrina são aumento do apetite, coprofagia (ingestão de fezes), diarreia (em geral, com fezes maciças semelhantes às de vaca) e perda de peso grave.



Os cães com pancreatite podem adotar a postura clássica de "prece", com os membros anteriores estendidos ao longo do chão e os posteriores erguidos.

Como diagnosticar as doenças gastrointestinais?

Se o seu cão apresentar alguns dos sinais de doença gastrointestinal descritos anteriormente, nem sempre haverá necessidade de consulta com seu médico-veterinário, pois os sinais podem ser de curta duração e se resolver espontaneamente; portanto, o atendimento veterinário nem sempre é necessário. Contudo, como regra geral, se os sinais forem graves e prolongados (ou, então, se o seu cão não estiver bem), é geralmente aconselhável consultar com seu médico-veterinário. Mesmo quando isso for requerido, esse profissional talvez não tenha de realizar nenhum teste diagnóstico no início. Isso acontece porque a maioria dos casos agudos responderá à mesma terapia sintomática, independentemente da causa; por essa razão, gastar dinheiro em testes diagnósticos caros é um desperdício de tempo e recurso nesse estágio das doenças gastrointestinais. Em vez disso, a prioridade é selecionar os tratamentos mais adequados para os sinais que o cão está exibindo. Em contraste, as investigações diagnósticas são muito provavelmente necessárias para os cães que apresentam sinais crônicos (i. e., quando os sinais estão presentes há mais de 2 semanas). Pode ser muito difícil fazer um diagnóstico em casos de doenças gastrointestinais, e talvez vários testes possam ser necessários para ajudar o médico-veterinário nesse processo. Isso inclui exame coprológico (i. e., fezes) para pesquisa de vários microrganismos infecciosos, exames de sangue, técnicas de diagnóstico por imagem (p. ex., raios-X e ultrassom) e coleta de biopsias (amostras teciduais) na endoscopia ou durante algum procedimento cirúrgico. De modo geral, os médicos-veterinários realizam esses testes de uma forma lógica na tentativa de chegar a um diagnóstico por meio de um processo de exclusão, uma vez que esta costuma ser a abordagem mais segura, eficiente e econômica.

O plano de diagnóstico geralmente envolve três etapas:

- **Etapa 1.** Em primeiro lugar, empregam-se testes simples, como ensaios alimentares (para diagnosticar reações adversas aos alimentos) e exames coprológicos para pesquisa de agentes infecciosos nas fezes. Algumas vezes, em vez de analisar as amostras fecais, os médicos-veterinários submetem o cão a algum medicamento antiparasitário por 3 dias.

- **Etapa 2.** Se o diagnóstico não for alcançado, então haverá a necessidade de investigações mais detalhadas e aprofundadas. Em primeiro lugar, é necessária a realização de exames de sangue para verificar o estado geral de saúde do pet (certificando-se de que órgãos como fígado e rins estão OK) e pesquisar a possível presença de doenças pancreáticas (p. ex., insuficiência pancreática exócrina ou pancreatite). Em seguida, o médico-veterinário lança mão das técnicas de diagnóstico por imagem, pois tais técnicas podem ajudá-lo a identificar anormalidades dos órgãos digestivos, como tumores, corpos estranhos e outras obstruções (p. ex., intussuscepção). As radiografias fornecem uma visão geral do abdômen e são particularmente satisfatórias para detectar alterações no tamanho de órgãos, bem como a existência de massas e corpos estranhos. O ultrassom é uma ferramenta excelente para fornecer detalhes precisos dos órgãos do trato digestivo, em particular do intestino e do pâncreas, podendo auxiliar no diagnóstico de pancreatite. Às vezes, utiliza-se a tomografia computadorizada (varredura por TC), caso esteja disponível.

- **Etapa 3.** As etapas 1 e 2 descartam a maioria das causas, inclusive doenças em outras partes do corpo que necessitam de um curso terapêutico diferente. As afecções ainda não descartadas são aquelas do estômago e do intestino, como enteropatia inflamatória, linfoma e linfangiectasia. Essas doenças devem ser diferenciadas pelo exame de material de biopsia à microscopia. As amostras são mais comumente obtidas por meio de endoscopia das diferentes regiões do trato digestivo, incluindo gastroscopia (estômago), duodenoscopia (duodeno) e colonoscopia (cólon e íleo terminal).

Imagem de radiografia delineando corpos estranhos no trato digestivo de um cão



A abordagem descrita anteriormente permite ao médico-veterinário identificar a causa na maioria dos casos, possibilitando a administração da melhor terapia. Infelizmente, no entanto, existem limitações em muitos dos testes, de tal modo que, em alguns casos, talvez não seja possível para esse profissional ter 100% de certeza do diagnóstico, mesmo após a realização de todos os exames. Portanto, nos casos em que houver dúvida quanto ao diagnóstico final, pode ser necessário realizar os assim-chamados "ensaios terapêuticos", em que os tratamentos (das opções discutidas adiante) são administrados um a um, em uma base de tentativa e erro. Se esse tipo de abordagem for escolhido, a abordagem usual para o tratamento será a seguinte:

1. **Medicamento antiparasitário**
2. **Mudança da dieta por 3-4 semanas** (ver adiante em busca de mais detalhes)
3. **Terapia imunossupressora** (p. ex., corticosteroides).

A resposta a esses ensaios será mais bem avaliada se o tutor fizer um diário de eventos, o qual poderá ser revisado pelo médico-veterinário em cada consulta para decidir sobre o sucesso de cada tratamento. O tutor deve registrar informações sobre os sinais clínicos (como episódios de vômitos, flatulência, ruídos intestinais), bem como sobre o apetite e o bem-estar geral.

Os tutores também podem monitorar a consistência das fezes de seu cão como uma métrica útil de sucesso. As fezes normais têm formato claramente definido e rachaduras visíveis, deixando pouquíssimos resíduos no chão quando apanhadas. Embora não seja anormal ter pequenas variações de umas fezes para outra, um desvio persistente no formato, na cor ou na consistência e/ou a presença de sangue ou muco sugerem a existência de algum problema subjacente que talvez não esteja bem controlado.

ROYAL CANIN®

Sistema de escore fecal para cães

INSTRUÇÕES DE USO

Classifique as fezes individualmente de 1 (formadas e secas) a 5 (líquidas). Quando a consistência das fezes não for homogênea, registre a pontuação mais alta.



1 — **FEZES DURAS, SECAS E FARELENTAS** (farelos)
Tendem a se separar em vez de serem esmagadas.



2 — **FISSURAS (RACHADURAS) SECAS, MUITO CLARAMENTE DEFINIDAS**
O exterior está muito seco e o interior está quase seco.
Não deixam resíduos no chão quando apanhadas.



2.5 — **FORMATO CLARAMENTE DEFINIDO COM RACHADURAS VISÍVEIS**
Deixam pouquíssimos resíduos no chão quando recolhidas.



3 — **FEZES ÚMIDAS, COMEÇANDO A PERDER A FORMA E COM RACHADURAS**
Os "componentes" desse tipo de fezes estão menos separados e as rachaduras ainda são visíveis.



3.5 — **FEZES ÚMIDAS SEM RACHADURAS**
As fezes ainda têm um formato nítido.
Os diferentes "componentes" desse tipo de fezes se aderem uns aos outros.



4 — **FEZES ÚMIDAS COM PEQUENA CONSISTÊNCIA E SEM FORMATO REAL**
Retêm bastante a água. Nenhuma "água de fezes" flutuante é visível.



4.5 — **FEZES LÍQUIDAS COM MÍNIMA CONSISTÊNCIA**



5 — **FEZES TOTALMENTE LÍQUIDAS** (sem textura).

MUITO DURAS/ MUITO MOLES — ACEITÁVEL — IDEAL

Como tratar as doenças gastrointestinais?

Conforme mencionado previamente, há uma diferença na abordagem para doenças agudas e crônicas do trato digestivo, e este, em particular, é o caso do tratamento. Em consequência disso, essas duas condições serão abordadas separadamente.

Tratamento de doenças agudas do trato digestivo

O médico-veterinário tentará determinar quão grave é a condição na primeira consulta, a fim de decidir qual a melhor forma de abordar o caso. Conforme já foi dito, a maioria dos casos agudos é autolimitante e pode até apresentar resolução espontânea. Este é mais comumente o caso de cães que se encontram ativos, comendo, bebendo e não muito desidratados. Ocasionalmente, entretanto, a condição é mais grave, podendo ser fatal em alguns casos. Os sinais que podem indicar uma condição aguda grave incluem vômitos ou diarreia muito intensos, obnubilação (embotamento) ou prostração nos cães, dor acentuada e presença de sangue nas fezes ou nos materiais expelidos em vômitos.

Tais cães deverão ser internados para atendimento de emergência. Todos os outros casos geralmente podem ser tratados em casa, pois a maioria se recupera dentro de 48-72 horas. Contudo, o cão deve ser monitorado de perto e, caso os sinais se agravem, haverá necessidade de atendimento veterinário mais aprofundado. Vários tratamentos são utilizados em casos de gastroenterite aguda, tais como: fluidoterapia, modificação da dieta, adsorventes, probióticos/prebióticos, antieméticos e, ocasionalmente, outras terapias, conforme detalhado a seguir.

Fluidoterapia

Acima de tudo, é importante manter o equilíbrio hídrico, pois isso garantirá que o cão não fique desidratado e ainda mais doente. A fluidoterapia envolve a administração de fluidos por via oral ou, se o cão estiver muito desidratado, o fornecimento de fluidos intravenosos.

Modificação da dieta

Considerando que muitos casos de gastroenterite aguda estão relacionados com coisas ingeridas, a mudança da dieta pode ser uma medida crítica para a resolução bem-sucedida do quadro e, às vezes, pode ser a única coisa necessária:

- O **"repouso intestinal"** envolve a restrição de alimentos pela boca por um curto período de tempo (normalmente 12-24 horas) e, em seguida, a administração de dietas brandas (leves) em pequenas quantidades várias vezes ao dia por mais 24-72 horas. Algumas vezes, pode-se lançar mão de alimento caseiro, como arroz cozido e alguma carne branca magra ou peixe branco. Alternativamente, pode-se considerar o uso de alimentos especializados, como a dieta Royal Canin Gastrointestinal. Tais dietas têm alta digestibilidade e palatabilidade, com um conteúdo equilibrado de fibras e (frequentemente) incluem prebióticos para manter a função normal do trato digestivo. Se os sinais clínicos desaparecerem, a alimentação normal do cão poderá ser reintroduzida de forma gradual ao longo de 3-5 dias.
- **"Alimentação forçada"** (ou "nutrição enteral precoce"): uma estratégia alternativa é continuar a alimentar o animal apesar dos sinais clínicos. Essa abordagem é utilizada para os casos de diarreia humana (infantil) e pode acelerar a recuperação. Todavia, esse método é menos praticável para as espécies veterinárias, principalmente quando os sinais são persistentes ou profusos, pois pode aumentar o volume do vômito ou da diarreia. Os casos em que essa prática é mais comumente empregada são quando os cães sofrem episódios agudos repetidos, porém de curta duração, uma vez que a suspensão regular dos alimentos poderia levar à perda de peso. Também é usada em cães que necessitam de cuidados intensos, pois os alimentos podem ser administrados por meio de sonda.



Adsorventes, probióticos e prebióticos

Os adsorventes são substâncias capazes de "adsorver" (ligar-se a) líquidos, gases, toxinas e bactérias no estômago e nos intestinos. Por conta disso, esses adsorventes são comumente utilizados para controlar sinais de diarreia em cães. Os exemplos de tais agentes incluem caulim, zeólita (incluindo clinoptilolita), pectina, montmorilonita, bismuto e carvão ativado. Existem diferentes produtos comerciais disponíveis e, muitas vezes, esses produtos também contêm probióticos e prebióticos.

Muitos produtos disponíveis para os médicos-veterinários contêm combinações desses agentes. Sua principal vantagem está no fato de que eles são muito seguros e podem auxiliar em uma ampla variedade de distúrbios distintos. Portanto, tais agentes devem ser fortemente considerados como uma alternativa ao uso de antibióticos (que, raras vezes, são necessários).

A diferença entre probióticos e prebióticos

Probióticos

Os probióticos são compostos que contêm organismos vivos (normalmente bactérias) que podem ser administrados por via oral e possuem as assim-chamadas bactérias "benéficas". Tais bactérias colonizam o intestino à custa de bactérias nocivas. Isso ajuda a restabelecer a saúde intestinal normal. Estudos recentes demonstraram que os probióticos podem ajudar a evitar surtos de diarreia (p. ex., em cães que vivem em colônias, como estabelecimentos de criação e centros de resgate) e também podem acelerar a recuperação de uma crise de diarreia aguda.

Prebióticos

Um prebiótico é um substrato seletivo (alimento) para determinados tipos de bactérias "benéficas" que já vivem no intestino. Ao fornecer um prebiótico, as bactérias benéficas se desenvolvem à custa de outras bactérias (menos benéficas). Em muitos aspectos, portanto, pode-se assumir que os prebióticos tenham o mesmo efeito que os probióticos.

O uso de antibióticos para o tratamento de diarreia aguda deve ser desestimulado o máximo possível.

Antieméticos e antiácidos
Os antieméticos são fármacos que impedem o cão de vomitar e sentir náuseas. Isso pode ajudar a fazer com que um cão se sinta melhor e também pode melhorar seu apetite. Os antiácidos bloqueiam a produção de ácido no estômago e podem ser úteis em cães com gastrite grave e úlceras gástricas. Vale lembrar que esses antiácidos NÃO são antieméticos e, portanto, não farão nada para evitar o vômito no cão. Em vez disso, os agentes antiácidos são mais utilizados quando o cão tem (ou apresenta suspeitas de ter) úlcera gástrica.

Modificadores da motilidade e antiespasmódicos
Os assim-chamados "modificadores da motilidade" alteram os movimentos e a atividade do trato gastrointestinal e, às vezes, podem ajudar a controlar os episódios de diarreia grave. Os antiespasmódicos podem ter uma ação semelhante à dos modificadores da motilidade, mas também diminuem o desconforto na presença de espasmos e esforços.

Antibacterianos
Embora os médicos-veterinários frequentemente ainda façam uso de antibióticos para tratar gastroenterite aguda, muitas vezes não há uma razão lógica para isso. Isso se deve ao fato de que pouquíssimos cães com essa condição realmente estão sofrendo de infecção bacteriana. Além disso, mesmo que a causa seja uma bactéria (p. ex., Salmonella), os antibióticos raramente são necessários para resolver o problema. Existe uma preocupação crescente quanto ao desenvolvimento de resistência antimicrobiana em bactérias que afetam tanto as pessoas como os animais. Portanto, o uso de antibióticos para tratar diarreia aguda deve ser desencorajado o máximo possível e, em vez disso, é recomendável a administração de outros tratamentos mais adequados (p. ex., adsorventes/probióticos/prebióticos). As principais situações em que se empregam os antibióticos são para cães extremamente doentes com risco de desenvolver septicemia (uma infecção generalizada).

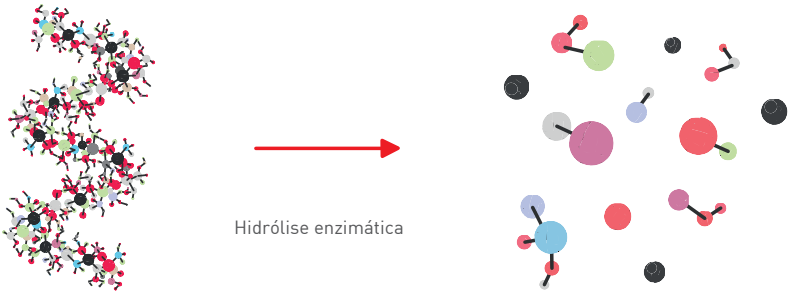
Tratamento de doenças crônicas do trato digestivo

Tal como acontece com a gastroenterite aguda, os cães que apresentam sinais gastrointestinais crônicos necessitam de várias terapias, muitas vezes em combinação.

Terapia nutricional
A dieta é o tratamento número 1 para cães com doenças crônicas do trato digestivo. Estudos sugerem que pelo menos 75% dos cães possam ser tratados com êxito dessa forma. A dieta é muito versátil e pode ser usada de diversas maneiras no tratamento de doenças digestivas crônicas, incluindo a realização de ensaios alimentares ou o uso de dietas de alta digestibilidade, com baixo teor de gorduras e alto conteúdo de fibras.

Ensaios alimentares
Em alguns casos, realiza-se um ensaio alimentar, o qual constitui o método utilizado por médicos-veterinários para diagnosticar as reações adversas aos alimentos. Os ensaios alimentares representam o "padrão-ouro" para o diagnóstico desse tipo de reação. Nesses ensaios, o cão é alimentado com uma dieta de eliminação, composta por ingredientes (especialmente proteínas) aos quais ele não consumiu previamente, por um período de 2-4 semanas. A seleção do alimento dependerá do que o cão comia anteriormente. O tutor pode preparar os ingredientes escolhidos ou, de preferência, fornecer uma das inúmeras dietas comerciais disponíveis destinadas a essa finalidade. Isso é muito mais prático para o tutor e garante que o alimento seja devidamente balanceado em termos de nutrientes essenciais (p. ex., vitaminas e minerais). As dietas de eliminação mais avançadas incluem proteínas hidrolisadas (p. ex., Hypoallergenic, Anallergenic). Uma proteína hidrolisada é aquela que foi parcialmente fragmentada (pelo processo de "hidrólise"). Isso diminui a probabilidade de estimulação do sistema imunológico (o que levaria à hipersensibilidade alimentar) e também facilita a digestão.

A dieta é a terapia número 1 para cães com doenças crônicas do trato digestivo.



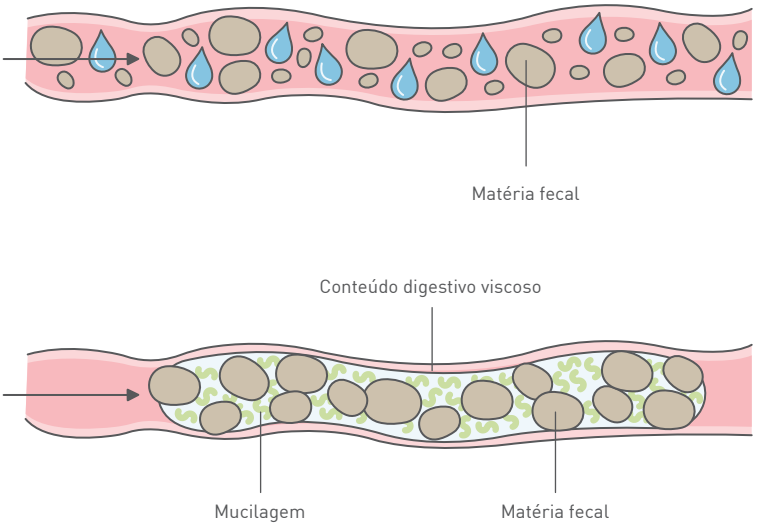
O hidrolisado de proteína é obtido através da digestão enzimática dos isolados. O objetivo da hidrólise enzimática é reduzir o tamanho das moléculas de proteína (hidrolisados), melhorando assim sua assimilação. Os hidrolisados de isolados de soja e aves têm digestibilidade acima de 96%.

A resposta a um ensaio alimentar é avaliada através do monitoramento dos sinais clínicos exibidos pelo cão: se os sinais desaparecerem durante esse ensaio, mas apresentarem recidiva quando a dieta original é fornecida novamente, chega-se ao diagnóstico de reação adversa aos alimentos. O problema, então, pode ser controlado a longo prazo por meio do fornecimento da dieta de eliminação, desde que ela seja completa e balanceada para o estágio de vida do cão.

Dietas de alta digestibilidade, com baixo teor de gorduras e alto conteúdo de fibras

Muitas doenças do trato digestivo melhoram com a terapia nutricional, mesmo que não sejam causadas por reação adversa aos alimentos. Em tais casos, as dietas mais apropriadas são palatáveis, fáceis de digerir e contêm um nível adequado de fibras. Essas dietas diminuem o trabalho dos órgãos digestivos e podem reduzir a gravidade dos sinais, uma vez que a alta digestibilidade limita o substrato disponível para a fermentação bacteriana. Algumas dietas altamente digestíveis também são pobres em gorduras, o que pode ser útil em cães com dificuldade de digestão desse tipo de nutriente (p. ex., cães com linfangiectasia ou pancreatite). Outras dietas possuem alto conteúdo de fibras, o que pode ser benéfico para cães com problemas do intestino grosso (incluindo colite e constipação). Para esse fim, emprega-se um equilíbrio entre os tipos de fibras, algumas insolúveis (que aumentam o volume das fezes) e outras "solúveis", o que significa que elas podem ser usadas como alimento para as células de revestimento do intestino grosso. O psyllium (especialmente a casca) é um tipo de fibra particularmente benéfico, porque se liga à água. Esse gel, por sua vez, aumenta o volume das fezes e melhora sua consistência geral.

Efeito da casca de psyllium na regulação do trânsito intestinal



Seja qual for o alimento escolhido, é importante introduzi-lo gradativamente e garantir o fornecimento da quantidade certa. Isso pode ser determinado pela pesagem do cão e verificação de sua condição corporal. Com frequência, a embalagem do produto contém diretrizes alimentares, adaptadas à condição corporal.

Exemplo de diretrizes alimentares adaptadas à condição corporal

24H **ALIMENTO SECO APENAS** — **MISTURA: ALIMENTOS SECO + ÚMIDO**

Energia metabolizável: 3.464 kcal/kg

PESO CORPORAL DO CÃO[1] EM KG	CONDIÇÃO CORPORAL				CONDIÇÃO CORPORAL		
	MAGRO[2]	NORMAL[3]	ACIMA DO PESO[4]	OU	MAGRO[2]	NORMAL[3]	ACIMA DO PESO[4]
2	61 g	53 g	46 g		32 g + 1/4	24 g + 1/4	17 g + 1/4
4	102 g	90 g	78 g		44 g + 1/2	32 g + 1/2	19 g + 1/2
6	138 g	122 g	105 g		80 g + 1/2	64 g + 1/2	47 g + 1/2
8	172 g	151 g	130 g		114 g + 1/2	93 g + 1/2	72 g + 1/2
10	203 g	179 g	154 g		145 g + 1/2	120 g + 1/2	96 g + 1/2

MELHOR MISTURAR A ALIMENTAÇÃO COM

Gastrointestinal Low Fat (Gastrointestinal com Baixo Teor de Gordura) Patês (lata) 410 g*

g = (5)		g =		g =		ÁGUA
10	1/8	41	4/8	71	7/8	+
20	2/8	51	5/8	82	8/8	
31	3/8	61	6/8			

*Outros produtos úmidos da ROYAL CANIN® também podem ser compatíveis para alimentação mista com essa fórmula. Consulte seu médico-veterinário.

Imunossupressores

Conforme discutido previamente, a enteropatia inflamatória é uma condição que provoca uma inflamação descontrolada do revestimento do intestino, e isso é o resultado de respostas imunológicas inadequadas. Diversos fármacos podem ser utilizados para atenuar essas respostas, dos quais os mais populares são os corticosteroides. Nos estágios iniciais, são necessárias altas doses, o que pode levar a efeitos colaterais, como polifagia (aumento do apetite), polidipsia (aumento da ingestão de água) e poliúria (aumento da micção). Em consequência disso, as doses são gradativamente reduzidas para a dose eficaz mais baixa. Se a resposta aos corticosteroides for insuficiente, podem-se adicionar outros medicamentos. Todos esses agentes atuam de maneiras diferentes para suprimir o sistema imunológico e, como resultado, o efeito geral é mais intenso. As combinações de imunossupressores são mais frequentemente necessárias para os casos que também apresentam enteropatia perdedora de proteínas.

Antibióticos

Alguns médicos-veterinários gostam de adicionar antibióticos, como o metronidazol. No entanto, há poucas evidências de que esses agentes tenham um efeito genuíno (i. e., real e efetivo) e, conforme já foi dito, existem muitas preocupações de que seu uso possa levar ao desenvolvimento de resistência antimicrobiana. Como resultado, a maioria dos médicos-veterinários atualmente evita utilizá-los.

Outras terapias

Se o cão também tiver algum problema no fígado e no pâncreas, existem outros medicamentos que podem ser úteis. Os cães com problemas hepáticos às vezes são tratados com medicamentos para manter a função desse órgão, como ácido ursodesoxicólico, S-adenosil-L-metionina (SAMe) e silibina (derivado do cardo-mariano). Os cães com insuficiência pancreática exócrina são tratados com a adição de enzimas pancreáticas à dieta, o que ajuda na digestão, dispensando a necessidade de o cão produzi-las. Por fim, alguns cães com problemas digestivos também apresentam baixos níveis de cobalamina (uma vitamina do complexo B). Isso precisa ser tratado através da administração de algum suplemento alimentar ou por meio de injeção. Nesse caso, os médicos-veterinários geralmente monitoram os níveis de cobalamina na corrente sanguínea, a fim de determinar se a suplementação foi eficaz ou não.

Tratamento de constipação

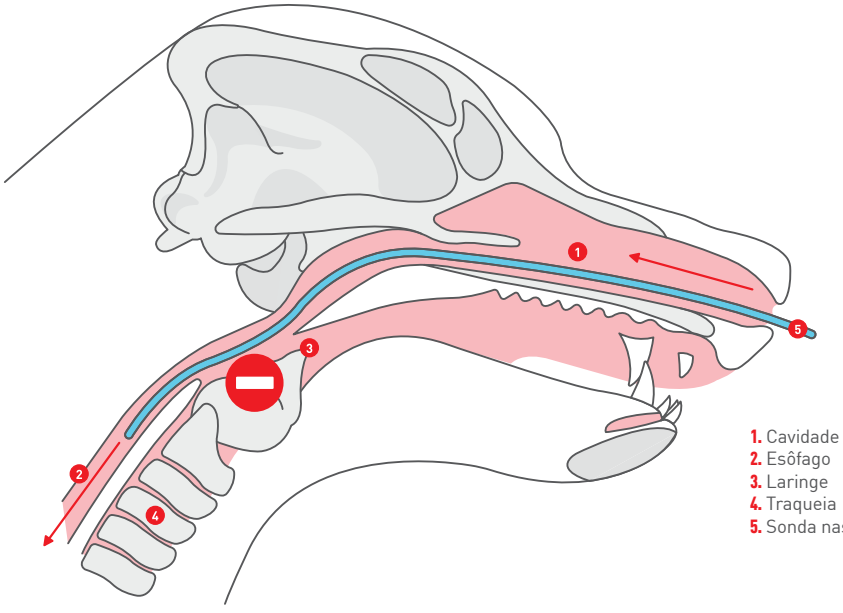
Os cães com "prisão de ventre", como também é conhecida, costumam ser tratados com laxantes, como a lactulose, um xarope geralmente administrado com seringa ou no alimento. Trata-se de um "laxante osmótico" que promove a retenção de água dentro do conteúdo intestinal, tornando assim as fezes mais moles. Além de ser um medicamento muito seguro, sua dose pode ser ajustada até fazer efeito (com aumentos ou diminuições para garantir que as fezes fiquem pastosas, mas não líquidas). Também podem ser utilizados outros tipos de laxantes que agem de formas distintas e, portanto, podem ser úteis em alguns casos. Os cães com constipação muito grave talvez tenham de ser tratados com enema aquoso, um procedimento em que o intestino grosso é irrigado com grande quantidade de água tépida (morna) através de um tubo. Por fim, o manejo alimentar pode ser muito eficaz para ajudar a evitar a recorrência. Conforme mencionado anteriormente, o uso de dietas de alta digestibilidade, com alto conteúdo de fibras, é a melhor opção, sobretudo se o psyllium for a fonte (origem) da fibra. Outras medidas que podem prevenir a recidiva envolvem a escovação da pelagem do cão (se houver muito pelo no conteúdo fecal) e o não fornecimento de material indigestível na alimentação, como ossos.

Tratamento de doenças gastrointestinais agudas graves

A gravidade da doença gastrointestinal é muito variável. Para a maioria dos cães, a doença gastrointestinal é de leve a moderada e relativamente fácil de tratar. Contudo, para a minoria, a doença pode ser potencialmente fatal; nesse caso, os cães necessitam de atendimento veterinário de emergência. As doenças potencialmente fatais mais comuns são pancreatite aguda, parvovirose (i. e., enterite por parvovírus) e síndrome da diarreia hemorrágica aguda. Os cães que sofrem dessas condições precisam ser internados em uma clínica veterinária para receber os devidos cuidados emergenciais. A fluidoterapia, administrada por via intravenosa, é fundamental para a sobrevivência do paciente, juntamente com outros tratamentos, incluindo antieméticos e analgésicos. Este último é particularmente importante em casos de pancreatite, pois se trata de uma afecção muito dolorosa.

O outro componente vital do tratamento é o suporte nutricional. Antigamente, os médicos-veterinários recomendavam a "suspensão alimentar", especialmente em casos de pancreatite, supondo que a alimentação pudesse aumentar a estimulação e a secreção pancreáticas e, com isso, exacerbar a inflamação no pâncreas. Entretanto, essa abordagem não é mais recomendada, em virtude das evidências, tanto em seres humanos como em cães, de que isso pode, na verdade, piorar as coisas. Portanto, é fortemente recomendada a alimentação de pacientes hospitalizados (a assim-chamada nutrição enteral precoce). Para conseguir isso, os médicos-veterinários geralmente colocam uma sonda de alimentação, introduzida pelo nariz até o esôfago (sonda nasoesofágica) ou diretamente no esôfago pelo pescoço (sonda de esofagostomia). Isso permite o fornecimento de uma dieta de cuidados intensivos, muitas vezes na forma líquida, durante esse período crítico.

Sonda nasoesofágica



1. Cavidade nasal
2. Esôfago
3. Laringe
4. Traqueia
5. Sonda nasoesofágica

Como prevenir as doenças gastrointestinais?

Conforme já foi dito, as doenças gastrointestinais são muito comuns; portanto, como tutor, é muito provável que você tenha de lidar com vômitos ou diarreia várias vezes ao longo da vida de seu cão. Embora seja impossível evitar todas as "dores de barriga", existem algumas coisas que você pode fazer para reduzir o risco de seu cão.

Vacinação

As vacinas são muito seguras e conferem boa proteção contra muitas doenças potencialmente fatais, como parvovirose, cinomose e hepatite infecciosa canina, das quais todas podem causar sinais gastrointestinais. Embora a proteção contra a leptospirose seja menos completa, ainda é a melhor forma de reduzir o risco de infecção e também de diminuir a gravidade dos sinais quando ela ocorre.

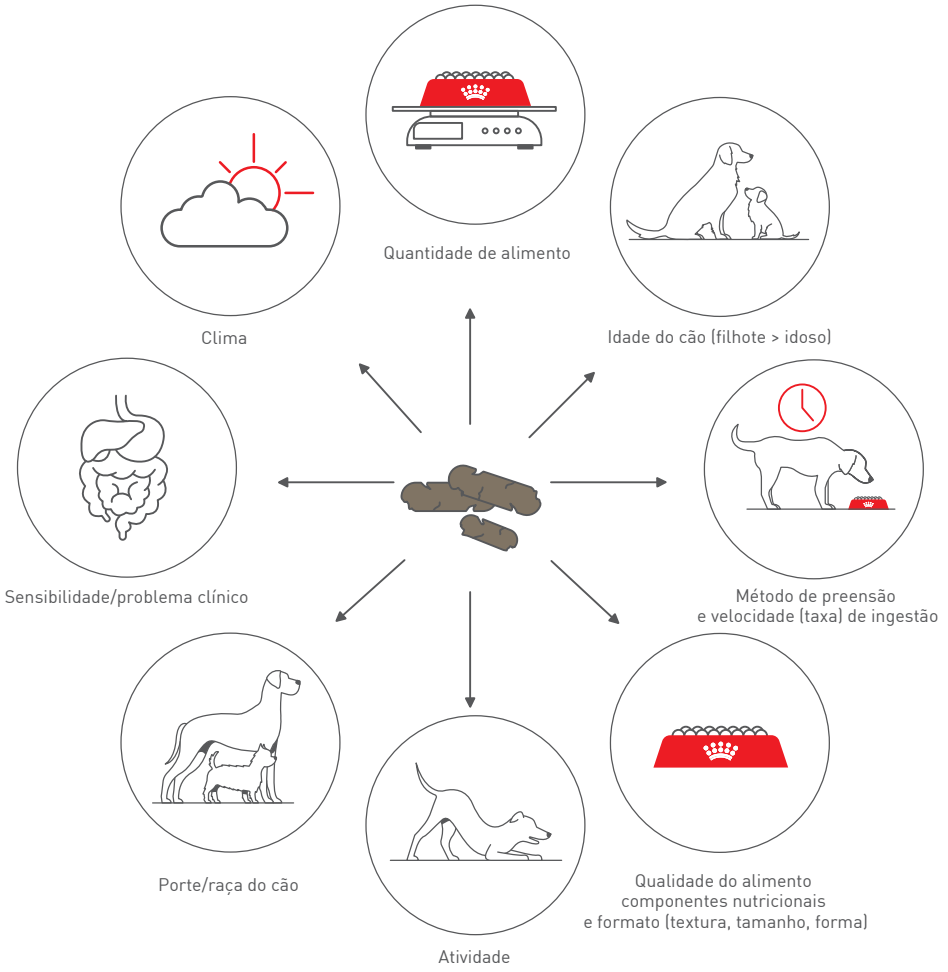
Vermifugação

Em segundo lugar, os tutores também devem vermifugar seu cão regularmente, pois isso pode ajudar a protegê-los de muitos parasitas comuns que habitam o trato digestivo. Isso não só protegerá o seu cão, mas também reduzirá a contaminação do meio ambiente, o que ajudará a proteger outros cães e também as pessoas.

Nutrição

Por último, mas não menos importante, a nutrição representa outro meio que pode ajudar o tutor a prevenir as doenças gastrointestinais. Antes de mais nada, é essencial garantir a consistência do que o cão consome, dada a ocorrência muito comum de problemas gastrointestinais relacionados com os alimentos. A mudança constante de dietas aumenta as chances de desarranjo do trato digestivo de seu cão. Em vez disso, é melhor selecionar um alimento completo e balanceado do qual seu pet gosta e fornecê-lo de forma consistente. Algumas empresas de rações também produzem alimentos especialmente desenvolvidos para cães com sensibilidades digestivas. Mudanças repentinas também podem ser um problema para alguns cães. Portanto, se você tiver de trocar a alimentação de seu pet para uma dieta diferente, é sempre aconselhável proceder a essa transição alimentar de forma gradual ao longo de alguns dias. Por fim, semelhantemente às mudanças na dieta, o ato de oferecer muitos alimentos extras (restos de comida, guloseimas, petiscos) também aumenta o risco de desarranjos e, portanto, deve ser evitado o máximo possível. É melhor que os tutores limitem o número e os tipos de petiscos fornecidos, utilizando aqueles que seu cão gosta, mas também que ele tolera.

Fatores relacionadas com a saúde digestiva



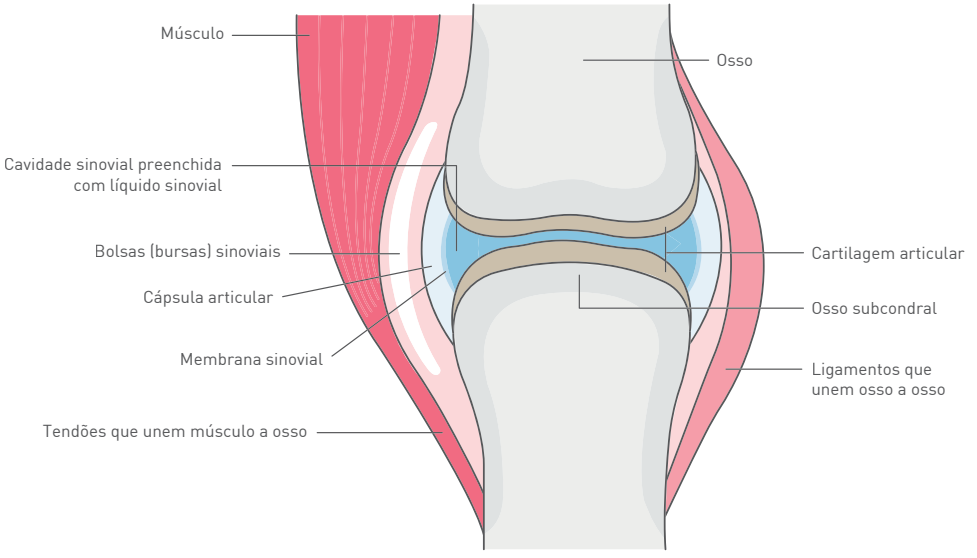


DOENÇAS ÓSSEAS E ARTICULARES

O sistema musculoesquelético inclui todos os músculos, ossos e articulações do cão. As ações coordenadas dessas estruturas possibilitam o desempenho de todas as diferentes funções necessárias à vida, como andar, correr, perseguir, caçar, pular/saltar, sem esquecer coisas como preensão e mastigação dos alimentos. Doenças osteoarticulares são um termo amplo utilizado para descrever diversas condições que afetam os ossos e as articulações (também conhecidas como juntas). Um ou vários componentes podem ser acometidos após algum traumatismo ou por algum mecanismo degenerativo:

1. osso
2. ligamento (estrutura em forma de cordão que mantêm os ossos unidos)
3. articulação (cartilagem)
4. músculo ou tendão (inserção muscular ao osso)

Anatomia da articulação



Doenças osteoarticulares: fraturas, entorses e desgastes

As doenças osteoarticulares podem ser congênitas ou adquiridas (ligadas a traumatismos ou doenças degenerativas). Fatores como idade, porte, estilo de vida, obesidade e lesões estão envolvidos. Tal como acontece com qualquer outro sistema, também é possível encontrar infecções, traumatismos, neoplasias (câncer).

Doenças congênitas

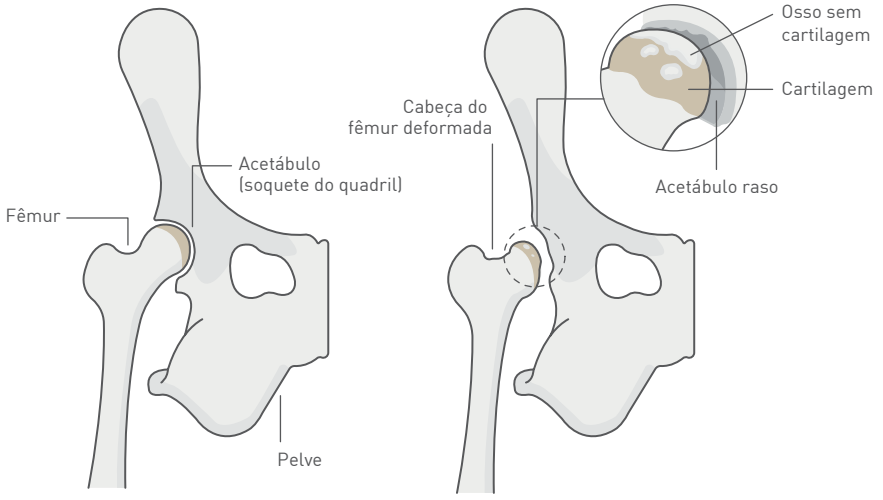
As anormalidades do corpo que estão presentes ao nascimento recebem o nome de defeitos congênitos e levam a doenças congênitas. Algumas podem ser de pouca importância e desaparecer com o crescimento, enquanto outras podem impedir o desenvolvimento e a função normais. Embora algumas raças sejam identificadas como propensas a condições osteoarticulares específicas, os profissionais têm trabalhado duro para diminuir o risco em seus cães. Se a marcha de seu filhote não estiver aparentemente correta, você deve procurar por orientação do médico-veterinário.

A displasia de desenvolvimento do quadril ocorre quando as articulações do quadril do cão não se desenvolvem da devida forma, permitindo o deslocamento parcial dessa estrutura osteoarticular. Esse quadro é super-representado em cães das raças Labrador Retriever, Pastor Alemão e Spaniels. A triagem precoce e a reprodução rigorosa têm contribuído amplamente para diminuir a incidência dessa displasia do quadril em Labrador Retriever.

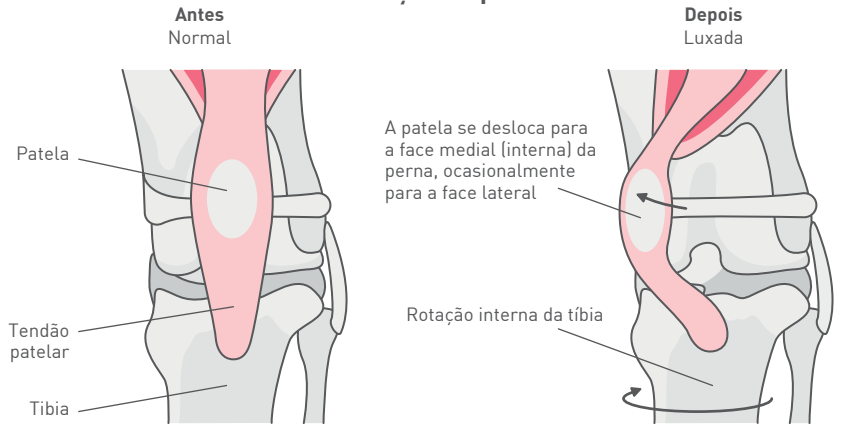
A patela ou rótula é um osso minúsculo que normalmente desliza em uma espécie de trilho na articulação do joelho chamado tróclea femoral. Quando essa patela sofre luxação, ela sai do seu alinhamento. É comum em raças Terriers (luxação medial), bem como em raças gigantes (luxação lateral).

O ligamento cruzado anterior (cranial) liga a parte posterior do fêmur (o osso acima do joelho) com a parte anterior da tíbia (o osso abaixo do joelho). As raças propensas a lesões do ligamento cruzado anterior (cranial) incluem Retriever, Rottweiler, Mastiff, Boxer e raças pequenas com ângulos muito íngremes do platô tibial.

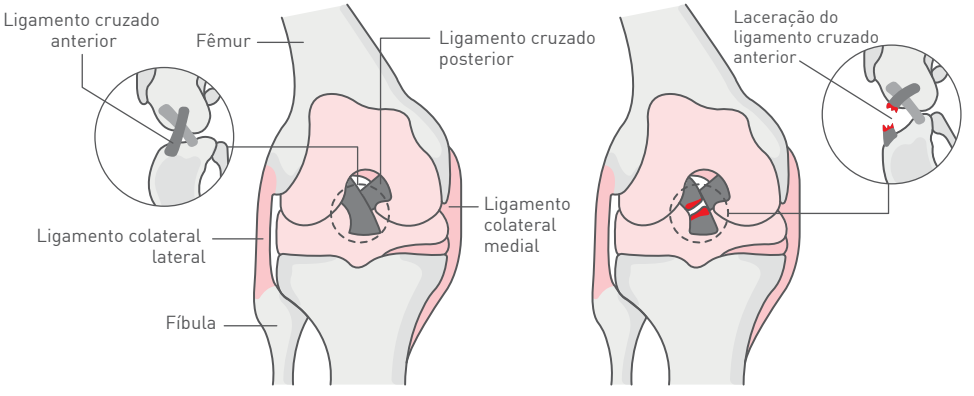
Displasia do quadril



Luxação de patela



Laceração ou ruptura do ligamento cruzado anterior (cranial)

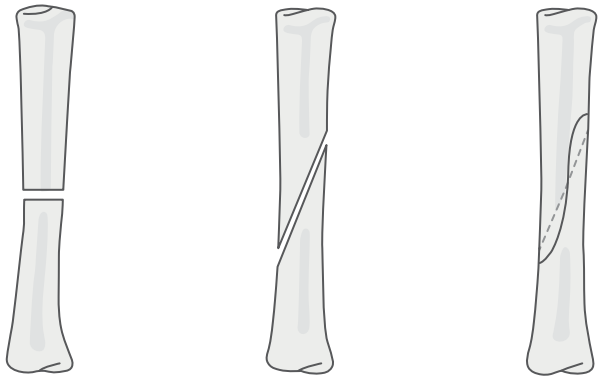


Doenças adquiridas

Doenças osteoarticulares associadas a causas traumáticas

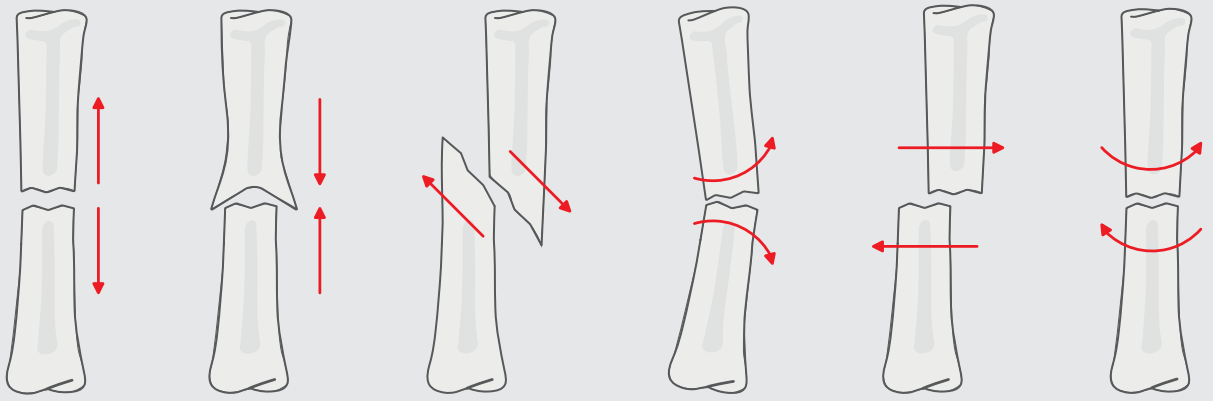
Assim como qualquer órgão, as articulações podem sofrer vários traumatismos. Dependendo da magnitude da lesão, isso provocará fraturas, entorses, rupturas de ligamentos, etc.

Diferentes tipos de fratura



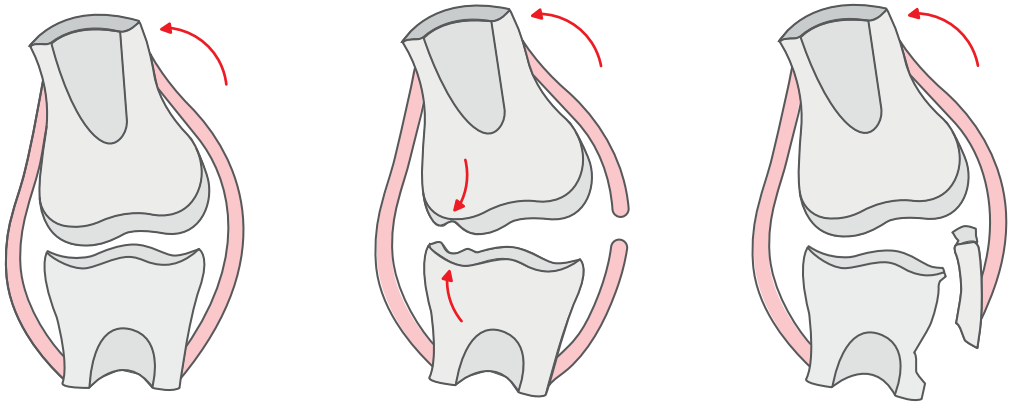
Fratura transversa | Fratura oblíqua longa | Fratura espiral

Movimentos dos ossos pós-fratura

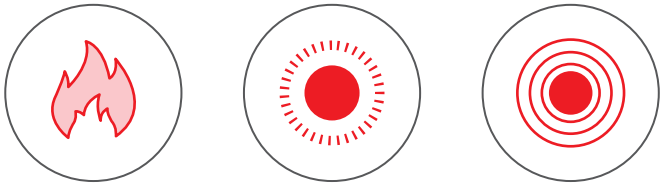


Separação | Telescópio | Sobreposição | Angulação | Translação | Rotação axial

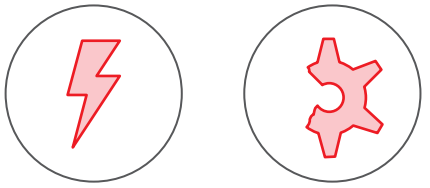
Diferentes tipos de entorses



Entorse por alongamento | Entorse e laceração com fratura compressiva | Entorse por compressão com fratura da inserção óssea



Calor | Eritema (vermelhidão) | Tumefação



Dor | Perda de função

Algumas vezes, as consequências do traumatismo podem gerar inflamação crônica e, por fim, levar ao desenvolvimento de osteoartrite, uma das doenças osteoarticulares mais comuns. Independentemente da causa, a inflamação levará a "rubor, calor, tumor e dor" (vermelhidão, calor, inchaço e dor em outras palavras).

Em termos médicos, "-ite" no final de um órgão significa "inflamação". No grego antigo, ρθρον (artron) significa articulação; portanto, artrite é a inflamação de uma articulação ou mais articulações. Por extensão, o termo osteoartrite é frequentemente utilizado para descrever a inflamação crônica das articulações.

Doenças osteoarticulares ligadas a desequilíbrio alimentar durante o crescimento

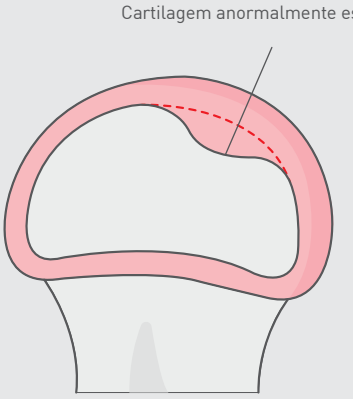
Osteocondrose

A osteocondrose é uma família de distúrbios articulares caracterizados por alteração das cartilagens articulares e das cartilagens de crescimento, o que pode resultar na formação de fragmentos de cartilagem. Muitas vezes, a osteocondrose está relacionada com crescimento excessivamente rápido do cão, em virtude de uma dieta inadequada, embora existam predisposições genéticas. As articulações mais comumente acometidas são as seguintes: ombro, cotovelo, joelho e jarrete.

Nas articulações, as extremidades ósseas são cobertas por cartilagem, ajudando no deslizamento entre elas. Os filhotes são afetados por vários distúrbios articulares, e as raças de grande porte são acometidas com mais frequência. Os distúrbios incluem hipertrofia dolorosa da cartilagem, deformação articular e síndrome do rádio curvo. Algumas claudicações crônicas muito dolorosas fazem com que a cartilagem articular sofra crepitações. O caso clássico em que isso acontece é o ombro em Labradores (i. e., estalos audíveis na articulação do ombro). Em geral, a ingestão excessiva de alimentos é um dos principais fatores agravantes aqui. O consumo energético (calórico) acima das necessidades leva ao ganho de peso no filhote, o que aumenta o estresse (tensão) sobre as articulações imaturas.

Osteodistrofia hipertrófica

Na nutrição, muitas vezes você pode comer muito de uma coisa boa. Entretanto, o excesso de vitamina D é tóxico, podendo levar à desmineralização dos ossos e calcificação dos tecidos moles. Os ossos "incham", fazendo com que o filhote apresente claudicação. Infelizmente, a ingestão demasiada de cálcio e vitamina D é muito mais frequente do que deveria, sobretudo em filhotes pertencentes a raças de grande porte. A osteodistrofia hipertrófica, um crescimento ósseo anormal frágil e doloroso, é praticamente irreversível. Vale lembrar que um alimento completo próprio para a fase de crescimento, especialmente formulado para o porte do filhote, não precisa ser suplementado com vitaminas ou minerais extras. A ingestão excessiva de cálcio ainda é muitas vezes considerada uma forma de endireitar as orelhas, mas essas estruturas são compostas de cartilagem e, portanto, não devem calcificar, o que significa que o cálcio é totalmente ineficaz e terá um efeito prejudicial sobre o esqueleto.



A osteocondrite é o resultado do desenvolvimento anormal da cartilagem de crescimento. O processo de ossificação apresenta-se alterado e a cartilagem fica retida em certas áreas. A osteocondrite pode evoluir para osteocondrite dissecante quando um fragmento de cartilagem se solta ou mesmo se desprende da articulação. Um excesso crônico de cálcio na dieta é um fator de risco para a osteocondrite.

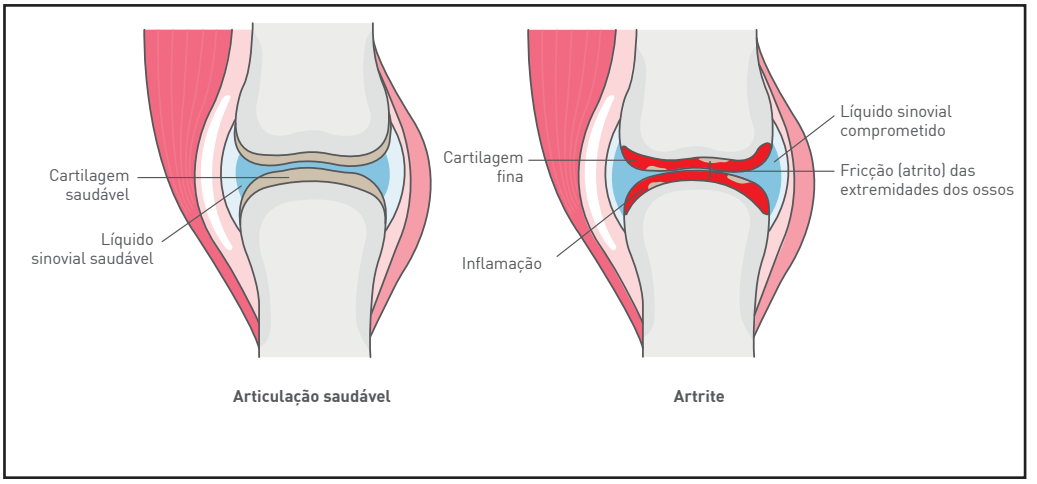
Doenças osteoarticulares degenerativas: foco na osteoartrite

A osteoartrite é causada pela degradação progressiva, porém irreversível, da cartilagem articular. Embora a osteoartrite seja principalmente uma condição de raças grandes, os cães de todos os portes podem ser acometidos. Os "estragos" do tempo afetam o sistema osteoarticular, assim como qualquer outro órgão. O envelhecimento não é uma doença, mas simplesmente envolve um desgaste. Os cães nascem para ser ativos. As articulações podem ser comparadas a amortecedores de impacto. Com o passar do tempo, elas perdem sua eficiência.

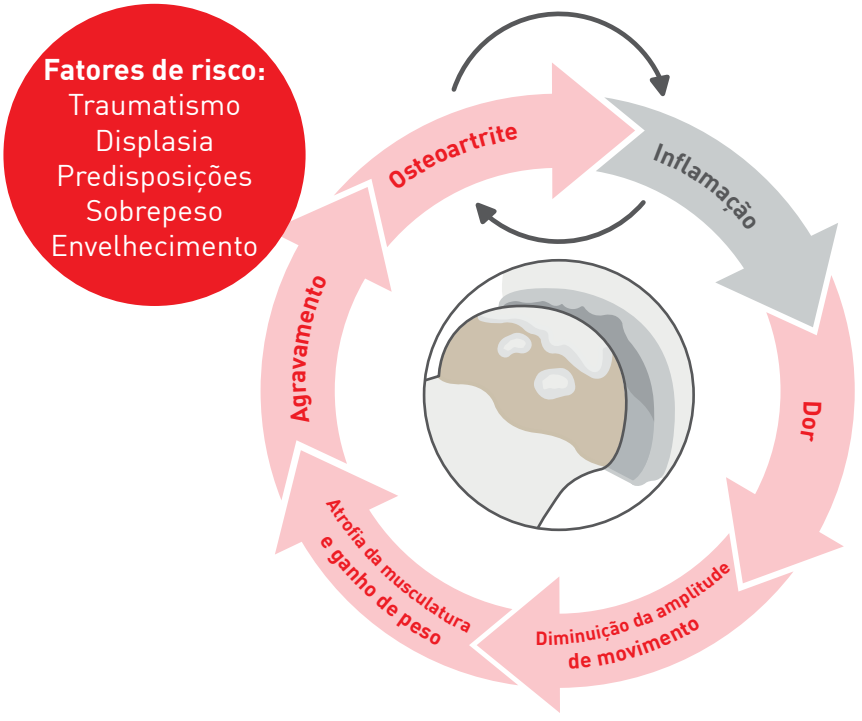
A inflamação causa dor, mas também tumefação (inchaço), alterações na cartilagem e redução na amplitude de movimento. Por causa do desconforto, o cão frequentemente evitará correr, pular ou até mesmo andar. Isso, por sua vez, induzirá a atrofia muscular, rigidez, anquilose...

O início da osteoartrite é bastante insidioso. Você pode notar que seu pet fica relutante em saltar no carro, fazer longos passeios, subir escadas...Os sinais exibidos pelo cão são o resultado de degeneração da cartilagem e do processo inflamatório das articulações, bem como da perda de proteoglicanos e de colágeno, prejudicando a formação de novo tecido ósseo. A osteoartrite afeta até 20% dos cães com mais de 5 anos de idade. [1]

Evolução da osteoartrite



O círculo vicioso da osteoartrite



1 Aspinal V – The Complete Textbook of Veterinary Nursing. Elsevier 2012. P 140

Sintomas e testes diagnósticos

Os sinais de doenças osteoarticulares são geralmente fáceis de notar. Em casos de traumatismo, o início é bastante súbito, mas outras condições podem ser menos evidentes (claudicação gradual) ou passageiras (i. e., luxação da patela). Seja qual for a idade do seu cão, é obrigatória uma abordagem sistemática para determinar com precisão o local onde o problema se encontra. A claudicação é uma apresentação clínica comum de doenças osteoarticulares, mas às vezes o cão só apresentará diminuição na amplitude de movimento, rigidez ao se levantar ou relutância em realizar determinadas atividades (i. e., pular no carro). A convivência diária com seu cão pode dificultar a determinação objetiva do progresso da osteoartrite. Aqui está uma revisão dos fatores e sinais que podem ajudar na autoavaliação da mobilidade de seu cão:

- Idade acima de 5 anos.
- Capacidade reduzida de pular em superfícies elevadas (p. ex., no sofá ou em seu colo) ou dificuldade de subir e descer escadas.
- Diminuição na capacidade de brincar ou saltar sobre coisas.
- Marcha mais rígida.
- Claudicação.
- Hábito de se esconder ou evitar a interação com outros pets ou pessoas. Manifestação de relutância.
- Nível reduzido de atividade.
- Repouso em lugares incomuns (p. ex., no chão).
- Micção e/ou defecação em locais inapropriados.
- Diminuição do apetite.
- Perda ou ganho de peso notável.
- Sobrepeso (i. e., peso acima do ideal).
- Problemas musculares/ósseos/articulares no passado.

Uma vez que haja suspeitas de problemas osteoarticulares, o médico-veterinário realizará um exame clínico completo, em geral acompanhado de exames específicos, dependendo da suspeita diagnóstica. As técnicas de diagnóstico por imagem, como radiografia, ultrassonografia, artroscopia, tomografia computadorizada (TC) ou ressonância magnética (RM), são frequentemente utilizadas para determinar com exatidão a natureza e o grau da lesão, permitindo ao clínico optar pelo tratamento mais adequado.



Os cães não falam, mas se comunicam muito bem! Aqui estão alguns indícios de possíveis doenças osteoarticulares:

- Falta de interesse por atividades (especialmente por aquelas que já foram apreciadas).
- Comportamento de se abster de subir degraus ou pular para cima ou para baixo.
- Letargia.
- Depressão.
- Ganho de peso.
- Agressividade voltada para pessoas ou outros cães (sem nunca ter se comportado dessa forma antes).
- Tensão/sensibilidade perceptível em certas áreas do corpo.
- Dificuldade de se levantar.
- Claudicação em um ou vários membros.



© Duhayer/Royal Canin

Tratamento

O tratamento deve ser adaptado a cada condição e a cada paciente. Nas últimas décadas, houve um enorme progresso no manejo das doenças osteoarticulares, especialmente daquelas causadas por traumatismos ou lesões agudas. Atualmente, novas técnicas cirúrgicas e aparelhos ortopédicos (i e., prótese do quadril ou mesmo dos membros), abordagens intra-articulares laparoscópicas, anestesia regional local, novos analgésicos e anti-inflamatórios, cuidados pós-operatórios, fisioterapia e reabilitação estão disponíveis e permitem o tratamento de ossos fraturados, dores articulares ou até paralisia (i. e., hemilaminectomia para liberação de compressão medular).

Apesar do considerável progresso da ortopedia veterinária, o tratamento de doenças osteoarticulares crônicas ou degenerativas (osteoartrite) continua sendo um constante desafio. O objetivo da abordagem terapêutica visa não só aliviar a dor e o comprometimento mecânico, mas também retardar o processo degenerativo o máximo possível. Para isso, é indicada uma abordagem terapêutica multimodal:

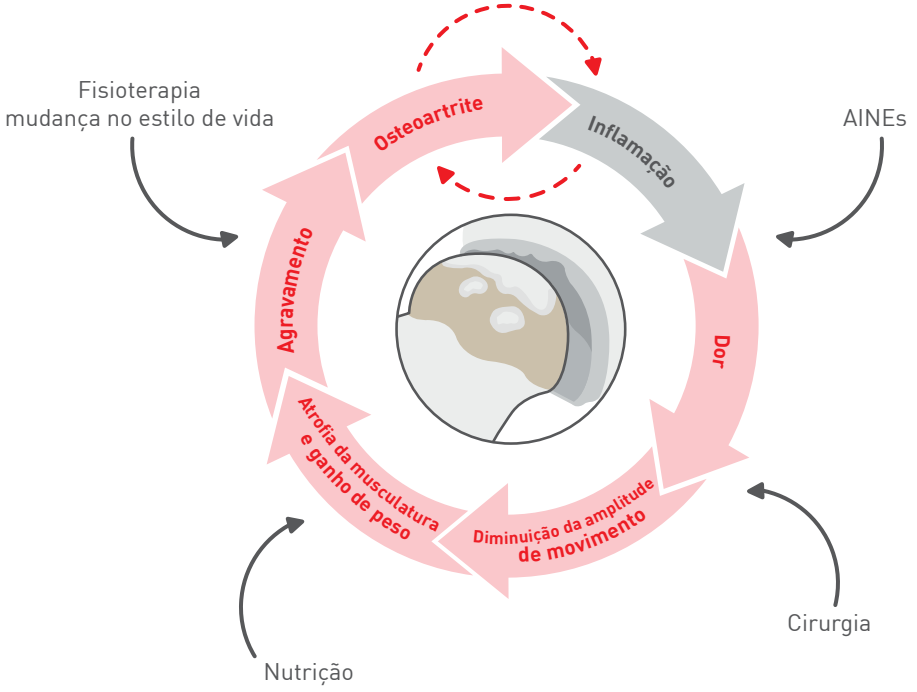
- AINEs
- Dieta nutricional
- Cirurgia
- Fisioterapia
- Tratamento dos fatores de risco, como a obesidade



© F. Dethioux

Prótese de membro

Tratamento de artrite: uma abordagem multimodal

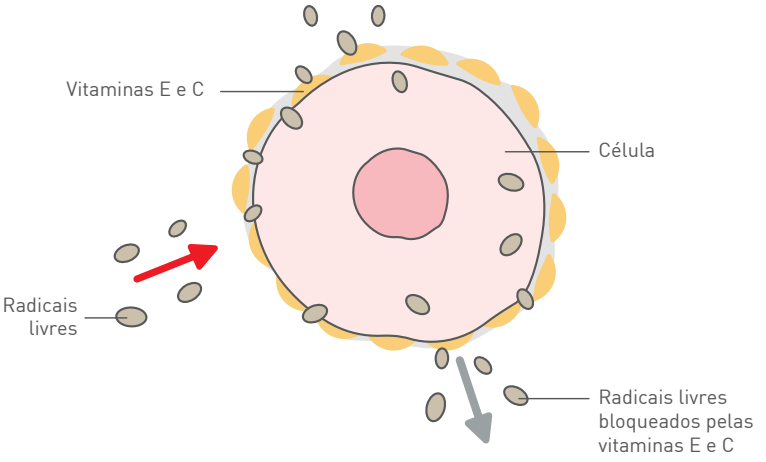


Embora os AINEs (Anti-inflamatórios Não Esteroides) sejam prescritos com frequência, os efeitos colaterais potenciais desses agentes (p. ex., sobre o trato digestivo e os rins) podem limitar seu uso a longo prazo. Em cães mais idosos, a possível presença de comorbidades representa um desafio para o médico-veterinário responsável pelo tratamento.

Muitas substâncias de várias origens e com diferentes mecanismos de ação foram investigadas para aliviar as disfunções osteoarticulares e especialmente a osteoartrite crônica:

- Nutrientes com benefícios anti-inflamatórios comprovados, como **ácidos graxos ômega-3** (encontrados em óleo de peixe e nas algas), são frequentemente recomendados.
- Substâncias identificadas com propriedades antioxidantes (polifenóis do chá-verde, vitamina E, curcumina do extrato de cúrcuma [açafrão-da-terra]...) previnem ou pelo menos retardam a evolução da osteoartrite, sabendo que a osteoartrite pode estar relacionada com o estresse oxidativo.
- **Glicosamina e sulfato de condroitina** são suplementos populares derivados da cartilagem de várias espécies animais ou da casca de alguns crustáceos (p. ex., camarões). Esses suplementos são utilizados para tratar a dor e a perda de função associadas à osteoartrite.
- **Colágeno hidrolisado** fornece altos níveis de glicina e prolina, dois aminoácidos essenciais para a estabilidade e a regeneração da cartilagem. Esse colágeno deriva-se de ossos, tendões e pele de várias espécies animais.

Antioxidantes – proteção contra radicais livres

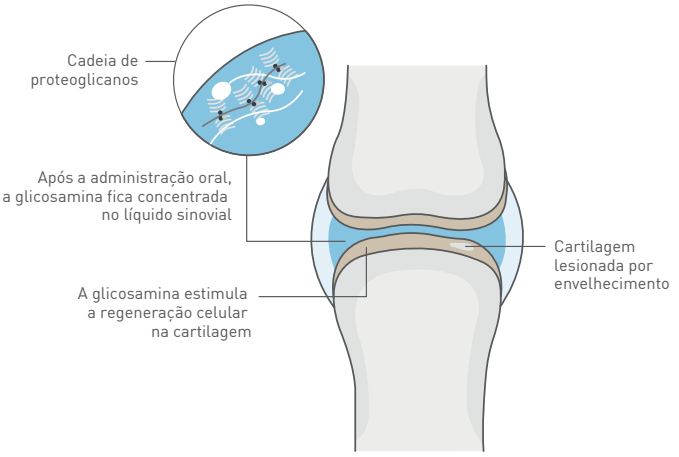


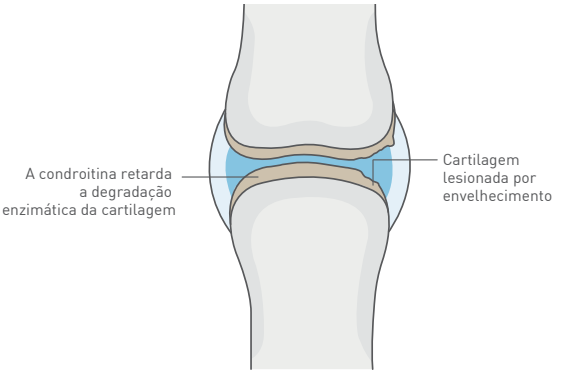
Uma mistura de extrato de curcuminoides, colágeno hidrolisado e extrato de chá-verde tem efeito benéfico comprovado sobre a fisiopatologia da osteoartrite através da regulação da síntese dos principais fatores catabólicos, inflamatórios e angiogênicos. Esses achados fornecem uma justificativa científica para o uso desses ingredientes naturais no tratamento da osteoartrite (Comblain et al., 2016).

Existem alimentos específicos para cães, formulados para essa finalidade. E, na verdade, é muito mais fácil oferecer uma dieta terapêutica do que administrar comprimidos!

Outras fontes de nutrientes benéficos para as articulações incluem *Harpagophytum* (vulgarmente chamada unha do diabo), roseira brava, abacate, soja, mistura de ervas chinesas, *Ribes nigrum* (groselha preta), shiitake (um tipo de cogumelo), *Equisetum arvense* (cavalinha comum) e *Boswellia serrata* (olíbano).

Além do tratamento médico ou nutricional, medidas como fisioterapia, hidroterapia, acupuntura e outras terapias de medicina alternativa são frequentemente prescritas para manter uma boa qualidade de vida o máximo de tempo possível. A reabilitação é recomendada para limitar a dor, retornar à função normal (sempre que possível) e reduzir o tempo de recuperação (p. ex., pós-cirurgia). Esta também é uma forma fácil e muito recompensadora de reforçar o vínculo (elo) entre o tutor e seu cão quando realizada em casa.



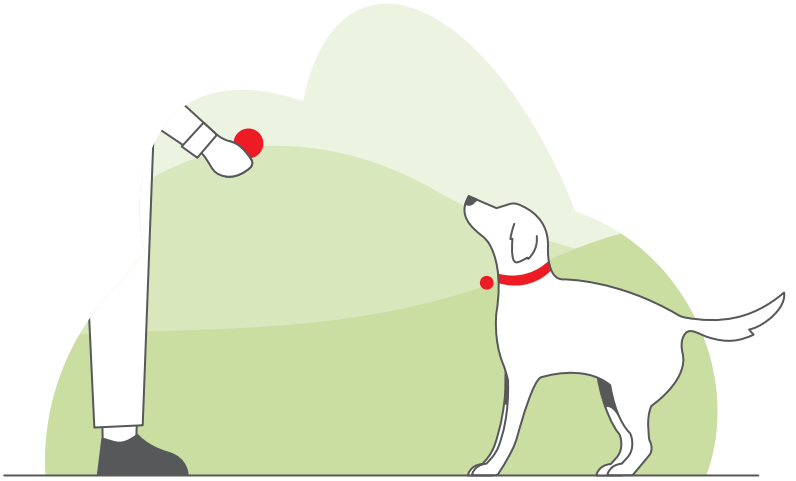


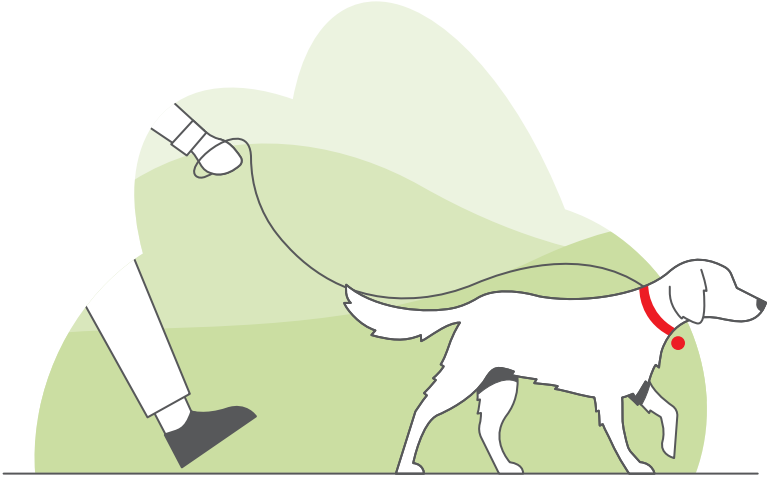
Prevenção

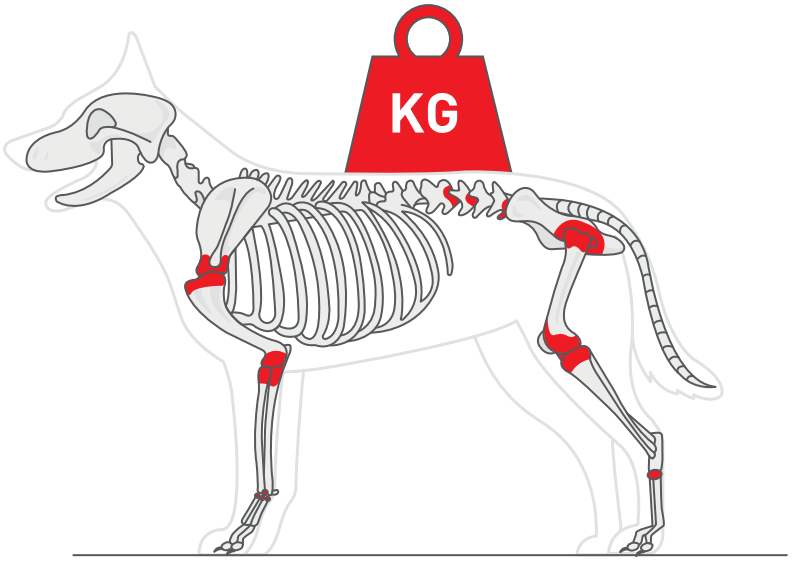
É recomendável a prática regular de atividade física para retardar o aparecimento de problemas osteoarticulares. Uma rotina diária que inclua passeios e brincadeiras é melhor do que uma saída de domingo para tentar compensar uma semana de inatividade física. Manter um bom tônus muscular e mobilizar as articulações são os pilares de uma função osteoarticular saudável e duradoura.

Os ossos e as articulações formam uma robusta estrutura móvel. Quando um cão está acima do peso ou obeso, a pressão sobre o sistema osteoarticular aumenta e a sobrecarga crônica leva a danos articulares. Manter seu cão em ótimas condições corporais é a melhor forma (e mais simples!) de prevenir ou, pelo menos, retardar os problemas osteoarticulares.

Aqui não é nenhum bicho de sete cabeças, mas basta ter um pouco de bom senso. Um peso extra ao longo da vida sobre a estrutura esquelética de seu cão causará desgaste prematuro. É o mesmo que carregar seu carro acima de sua capacidade máxima de peso e dirigir! Os amortecedores simplesmente não aguentam!







"Um peso extra sobre a estrutura esquelética do cão ao longo de sua vida provocará desgastes prematuros."

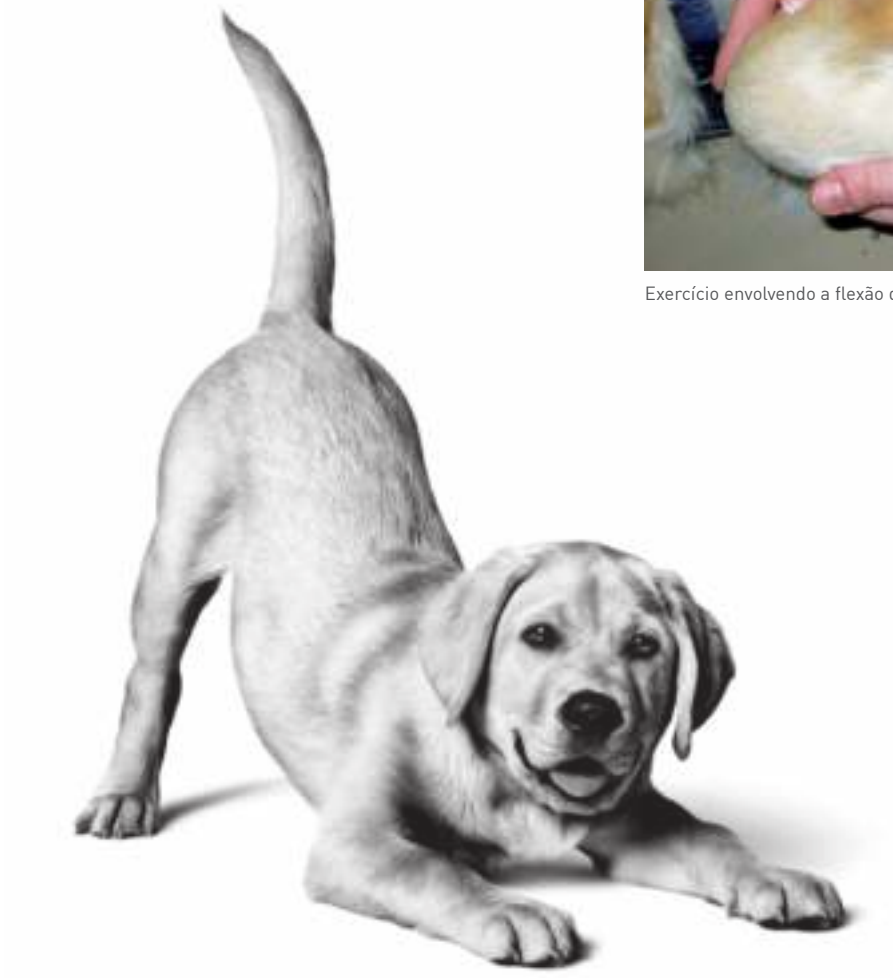
Mas para os cães (e as pessoas), há algo a mais. A obesidade não só aumenta a tensão mecânica sobre a cartilagem das articulações, mas também leva a uma maior prevalência de osteoartrite em áreas sem sustentação do peso. Existe uma ligação entre a obesidade e a inflamação. Os tecidos adiposos desempenham um papel crucial nesse contexto, pois são a principal fonte de citocinas, quimiocinas e mediadores metabolicamente ativos denominados adipocinas, alguns dos quais são mediadores pró-inflamatórios, agravando a inflamação e a dor relacionada com a osteoartrite.

Além de limitar a carga de trabalho sobre a estrutura osteoarticular, também é importante manter os músculos em funcionamento. Os músculos mantêm essa estrutura osteoarticular unida. Obviamente, a prática regular e constante de atividade física é obrigatória; hoje em dia, no entanto, a fisioterapia e a reabilitação são utilizadas para manter ou restabelecer (inclusive após cirurgias ou traumatismos) a função muscular.


© UMES


© UMES

Exercício envolvendo a flexão da articulação para melhorar a flexibilidade articular.



MEDICINA ALTERNATIVA

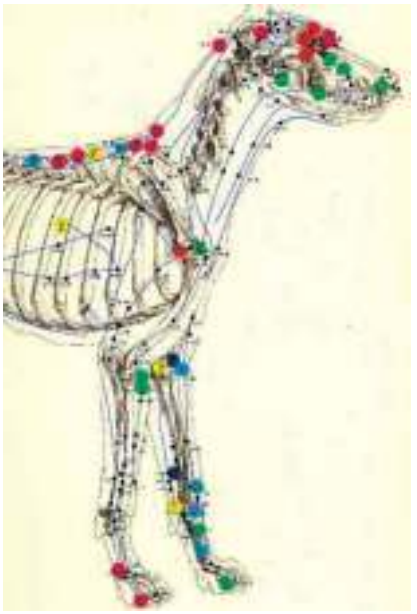
No final do século XX, os tratamentos de medicina alternativa tornaram-se mais populares do que nunca após demonstrações de sua eficácia e uma abordagem mais científica para sua aplicação. Em praticamente todos os casos, eles são um complemento útil para a medicina mais tradicional; no entanto, o emprego da medicina alternativa também depende das culturas de cada país ou região geográfica.

Fitoterapia

Cada vez mais bem desenvolvida na veterinária em cães, a fitoterapia é classificada como uma medicina alternativa, apesar do fato de que certas plantas têm qualidades medicinais comprovadas. O aumento no interesse por essas formas de medicina na mídia levou muitas pessoas a se esquecerem de que a maioria dos medicamentos alopáticos (convencionais) é, na verdade, derivada do reino vegetal. Desde que se mantenha uma abordagem científica rigorosa e que não se parta do princípio de que as plantas podem curar tudo, é perfeitamente normal explorar as propriedades curativas de certas plantas. As plantas podem ser utilizadas inteiras ("fitoterapia simples e direta"), na forma de extratos de óleos essenciais ("aromaterapia"), por meio do uso de certas partes específicas da planta que contenham maior concentração do princípio ativo (botões, raízes, brotos, etc., fitoterapia conhecida como "gemoterapia") ou na forma de elixires florais, preparações solares de flores, dos quais os mais conhecidos são os florais de Bach ("terapia floral"). O uso de determinadas argilas, como esmectita ou zeólita no tratamento de diarreias simples, baseia-se no mesmo princípio da terapia natural. A nutrição clínica tem usado há muito tempo certas plantas ou extratos na formulação de dietas especializadas.



© Marilyn Barbone/Fotolia



© UMES

Alguns dos pontos de acupuntura no cão

Acupuntura

Derivada diretamente da medicina tradicional chinesa de 3.000 anos atrás, a acupuntura, uma modalidade de terapia que faz uso de agulhas aplicadas em pontos anatômicos perfeitamente definidos, também pode ser usada no cão. Essa disciplina tem ganhado credibilidade na medicina, e alguns médicos-veterinários são especializados nessa área, obtendo bons resultados, principalmente no tratamento de claudicação crônica, mas também na terapia de distúrbios comportamentais, gastrointestinais, respiratórios e urinários. Os pontos dolorosos na pele estão diretamente relacionados com o(s) órgão(s) que está(ão) em disfunção; portanto, tais órgãos podem ser tratados pela inserção de agulha, aplicação de massagem ou aquecimento nesses pontos. O princípio básica da medicina chinesa é considerar o organismo como um todo no centro de um ambiente; por isso, ela leva em consideração influências externas como estresse, clima, qualidade do ar, dieta e condição física do paciente, para restaurar o equilíbrio com seu ambiente. A Faculdade de Medicina Veterinária em Pequim oferece aos seus alunos uma formação completa nessa área; certo grau de anestesia cirúrgica pode ser obtido apenas com acupuntura.



© Diefotomarcher/Fotolia

A acupuntura, uma técnica que utiliza agulhas colocadas em pontos anatômicos perfeitamente definidos, também pode ser usada no cão.

Osteopatia

O termo osteopatia provavelmente não é o mais apropriado para designar uma prática médica cuja eficácia é inquestionável, desde que seja praticada por alguém com real formação médica e biológica, como um médico-veterinário no caso de um cão. Em outras palavras, não é qualquer profissional que pode se denominar especialista em osteopatia. Trata-se mais de uma forma prática da medicina que se diferencia das demais modalidades da medicina pela importância de detectar ou "sentir" as sensações produzidas por uma doença. A coluna vertebral atua como um verdadeiro arcabouço do organismo vivo; todos os nervos se originam no interior dela antes de irradiar para todos os pontos do corpo. Em determinados casos (dor, claudicação, nevralgias), a manipulação inteligente das vértebras, dos membros e, às vezes, dos planos fasciais permite restabelecer a ordem nos casos em que os tratamentos convencionais falharam.

ANÁLISE PREDITIVA: O FUTURO DA MEDICINA ESTÁ AQUI

Até pouco tempo, a medicina veterinária era basicamente "reativa", tratando os problemas de saúde dos pacientes somente após o seu aparecimento. Existem algumas exceções a essa abordagem reativa, como as vacinas – que, no caso, podem ajudar a prevenir doenças infecciosas.

Contudo, têm surgido novas tecnologias que permitem uma abordagem mais proativa para os cuidados veterinários, identificando quando um cão corre maior risco de desenvolver determinada doença antes do início dos sinais clínicos. Isso permite ao médico-veterinário e tutor trabalharem juntos para retardar o desenvolvimento do problema ou ficarem preparados para detectá-lo precocemente quando acontecer. Não é de se admirar que essa mudança de medicina reativa para uma proativa pode melhorar muito a qualidade de vida de um cão.

Uma das tecnologias que surgiu nas últimas duas décadas é representada pelos testes genéticos em cães. Esses testes genéticos permitem identificar alterações ao nível do DNA que podem fazer com que um cão desenvolva determinadas doenças. Compreender a predisposição de um cão a doenças genéticas pode limitar muito o risco de tal paciente ser acometido por algum distúrbio específico – seja realizando esse tipo de teste antes do acasalamento ou como parte de um plano de cuidados proativos.

Como um número cada vez maior de pessoas opta por fazer uma análise do DNA em seus cães, esses testes genéticos têm avançado para fornecer aos médicos-veterinários novos insights sobre as necessidades específicas de saúde de um cão. Com uma amostra de DNA coletada por meio de um simples swab ou esfregaço de bochecha, os resultados dos testes de DNA oferecem uma extensa ancestralidade da raça e uma triagem genética de saúde para mais de 200 doenças. Com os resultados, os médicos-veterinários podem criar um plano de cuidados e bem-estar, único e específico para as necessidades de cada cão.

Outra maneira pela qual os pesquisadores veterinários estão fazendo essa transição para métodos diagnósticos mais precoces é através do uso de inteligência artificial. A inteligência artificial permite analisar um grande conjunto de dados para detectar tendências em indicadores de saúde – conhecidos como "biomarcadores" – e desenvolver algoritmos de computador capazes de prever doenças antes do aparecimento dos sinais clínicos. Ao fazer uso desses algoritmos de computador para identificar variações muito precoces no perfil clínico de um cão, os médicos-veterinários podem prescrever mudanças no nível de atividade, na dieta ou nos cuidados médicos do pet. Esse tipo de intervenção precoce sob a orientação do médico-veterinário pode melhorar o desfecho de doenças e levar o pet a ter uma vida mais saudável e feliz.

Essas ferramentas inovadoras que estão ocupando um espaço na medicina veterinária (e muitas outras que, seguramente, serão desenvolvidas no futuro) permitem a esse profissional prestar um atendimento mais personalizado e eficiente, com uma abordagem mais "holística" (i. e., que considera o todo) para a saúde geral do cão.



DOENÇAS DE PELE E PELAGEM

Além dos diferentes portes, os cães também possuem todos os tipos de pelagem. Na verdade, é a única espécie com tanta variedade entre seus indivíduos. Não só a cor, o comprimento e a textura da pelagem, mas também o número de pelos por folículo, determinam a aparência externa única de seu pet. Sem mencionar, é claro, a sensação especial que você tem ao acariciar ou afagar seu companheiro de quatro patas. Como a pele e a pelagem são o reflexo da saúde de seu pet, qualquer distúrbio ou desconforto certamente chamará sua atenção.

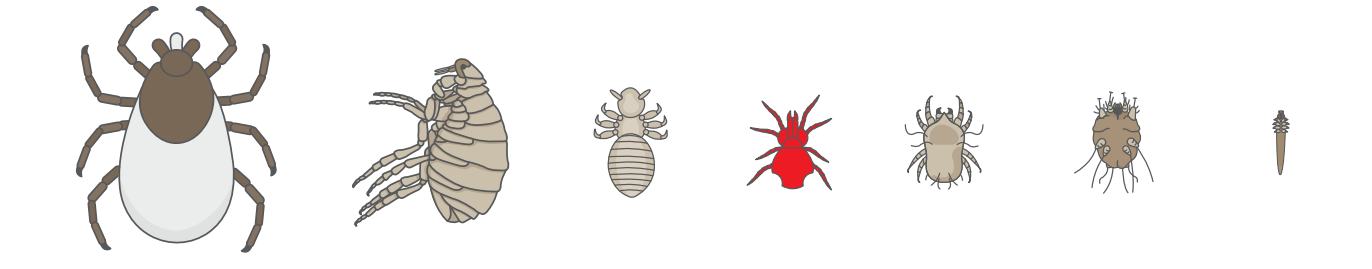
As doenças de pele a pelagem são causadas por uma série de fatores e, muitas vezes, seu médico-veterinário ou dermatologista veterinário terá de colocar seu "chapéu de Sherlock Holmes" para determinar a causa do problema. Algumas doenças de pele podem ser facilmente prevenidas ou curadas, mas outras podem ser graves, crônicas ou com tendência à recidiva.

As infecções cutâneas mais frequentes incluem dermatofitose (tinha) e dermatite pruriginosa (que, como o próprio nome diz, causa prurido) por alergia, além da presença de parasitas ou dos distúrbios de comportamento. Os sintomas costumam ser semelhantes, seja qual for a causa subjacente. Portanto, é fundamental a realização de consulta veterinária para se obter um diagnóstico preciso (exato) e, sobretudo, para iniciar o tratamento e encontrar uma forma eficaz de lidar com a doença.

Doenças de pele causadas por parasitas externos

Os parasitas externos mais comuns do cão são, em sua maioria, artrópodes. Eles são invertebrados de alguns mm de comprimento, com corpos segmentados e membros articulados. Eles não só causam doenças de pele, mas também são vetores (ou portadores) bem reconhecidos de outros parasitas ou doenças. Por exemplo, o cão pode engolir pulgas infestadas por *Dipylidium caninum* (tênias minúsculas). O mesmo se aplica a flebotomíneos e Leishmania: o parasita é engolido quando o mosquito-palha se alimenta de um animal doente, sendo transmitido para um animal saudável durante outro repasto.

Ao conhecer os "inimigos" do pet, fica muito mais fácil se livrar deles; então, vamos dar uma olhada mais de perto nesses seres "nojentos".



***Ixodes ricinus* (carrapato)**
4 a 11 mm quando ingurgitado

***Ctenocephalides felis* (pulga)**
3 mm

Trichodectes canis
1,5 mm

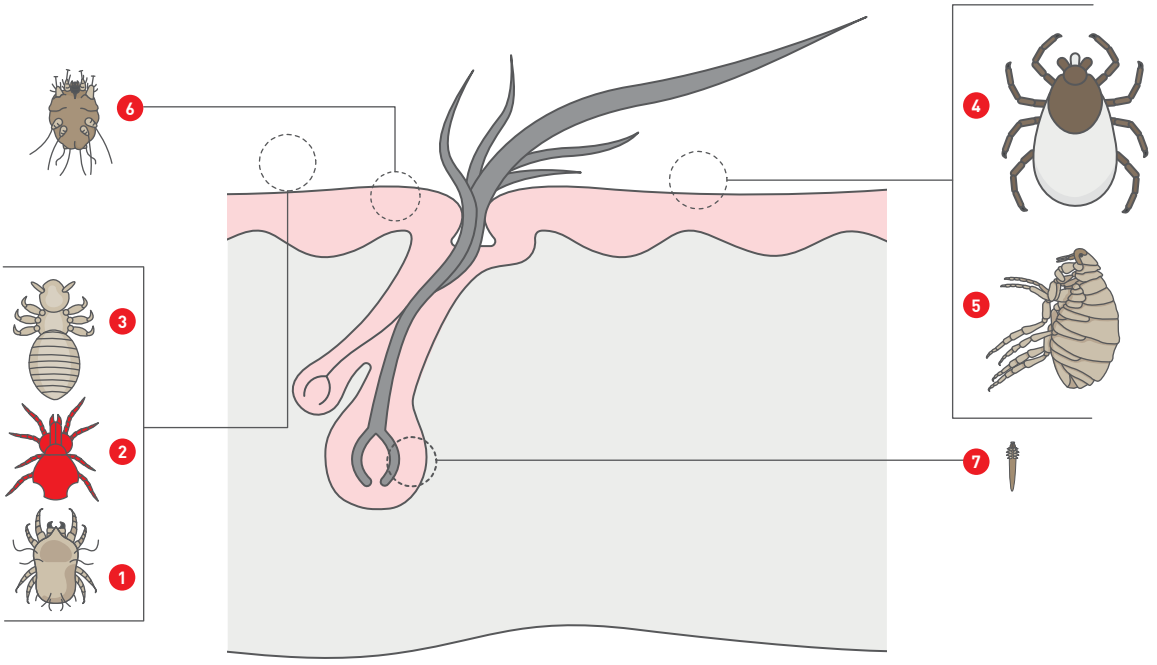
Ácaro da colheita
0,5 mm

Ácaro *Cheyletiella*
0,4 mm

Ácaro *Sarcoptes scabiei* (parte inferior)
0,3 mm

Ácaro *Demodex canis*
0,15 mm

Corte transversal da pele



Superfície da pele
1. *Cheyletiella*
2. Ácaro da colheita
3. *Trichodectes*
4. Carrapato
5. Pulga

Subcutâneo (sob a pele)
6. Sarcoptes

Folículo piloso
7. *Demodex*

Infestação de carrapatos

Os carrapatos são parasitas hematófagos obrigatórios (ou seja, alimentam-se de sangue). Além de provocarem toxicose e dermatoses, eles também transmitem vírus, bactérias, riquétsias, protozoários e nematódeos, causando doenças importantes em seus hospedeiros. Em outras palavras, em nossos cães! As principais doenças transmitidas por carrapatos em cães são a borreliose (doença de Lyme), a hepatozoonose e a babesiose.

O ciclo de vida de um carrapato é complexo: passa parte do tempo no hospedeiro, realizando o repasto sanguíneo e fazendo a cópula antes de retornar ao seu habitat aberto: florestas, pastagens, etc.



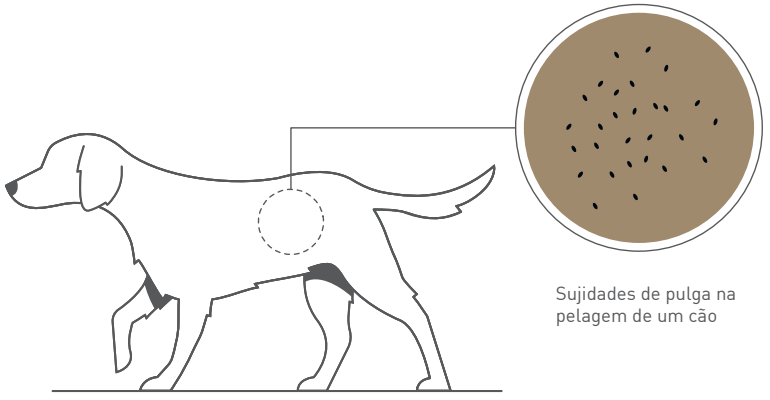
Você sabia?

"Lyme" não é o nome de um médico que descobriu a doença em pessoas, mas vem do lugar onde ela foi encontrada pela primeira vez: Old Lyme, Connecticut.

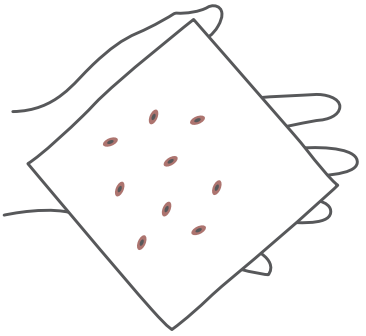
Pontos-chave no manejo da infestação de carrapatos:

- É recomendável o uso de acaricida tópico com certa rotina (coleira, sprays, etc.)
- Faça um exame minucioso de seu cão após passeios, sobretudo em áreas contaminadas ou, melhor, tente evitar áreas conhecidas por terem alta densidade de carrapatos, como bosques, arbustos ou campos de grama elevada.
- Caso você note um carrapato em seu pet, remova-o com cuidado com uma pinça de ponta fina ou, melhor, com um utensílio próprio para isso (i. e., uma espécie de gancho de uso veterinário) após embebê-lo em algodão com álcool. Não esmague o parasita nem deixe a "cabeça" (peça bucal) incrustada na pele. Certifique-se de desinfetar o local da picada e, em seguida, monitore a lesão causada por Ixodes ricinus. Em caso de dúvida, consulte seu médico-veterinário.





Sujidades de pulga na pelagem de um cão



Para determinar se os minúsculos pontos pretos encontrados na pelagem de seu cão são sujidades de pulga ou não, coloque-os sobre uma toalha de papel úmida ou lenço branco umedecido: se ficarem de cor vermelho-acastanhado, trata-se de sujidades desse ectoparasita.

Infestação de pulgas

As pulgas são não só um dos parasitas mais comuns de aves e mamíferos, mas também um dos mais incômodos em virtude de sua presença disseminada e de suas capacidades "reprodutivas" extremamente eficazes (uma única pulga pode depositar quase mil ovos em suas 3-4 semanas de vida adulta); sem mencionar o fato de que muitos cães se tornam alérgicos à picada desses parasitas.[1] A *Ctenocephalides* felis (seu nome científico) pode ser vista a olho nu. As pulgas possuem um corpo achatado lateralmente, o que lhes permite se mover em zigue-zague na pelagem do cão. Apesar de serem desprovidas de asas, as pulgas são capazes de pular muito alto por causa de suas grandes patas traseiras. Em um estudo científico que avaliou a performance das pulgas, foi estabelecido um recorde de 48 cm![2]

Embora as pulgas sejam frequentemente observadas em cães errantes, elas estão por toda parte e adoram se alimentar de cães limpos e saudáveis. Em função das fases do ciclo de vida das pulgas no ambiente, o cão pode adquiri-las fora de casa (p. ex., durante um passeio). Portanto, é muito importante manter seu cão protegido o ano todo.

As pulgas são hematófagas e, apesar de serem parasitas obrigatórios espécie-específicos, elas podem não ser espécie-específicas em suas escolhas: ou seja, as pulgas dos gatos farão repasto sanguíneo nos cães se não houver um gato por perto. Elas também podem picar pessoas.

Durante seu repasto sanguíneo, as pulgas transmitem protozoários, bactérias, riquétsias e vírus, além de serem famosas como vetores de pestes (peste negra, como era chamada na Idade Média, é uma zoonose causada pela Yersinia pestis). Após seu repasto sanguíneo, as pulgas depositam pequenos grânulos escuros de fezes que, na verdade, são resíduos de sangue e serão utilizados para alimentar as larvas desse parasita.

Com a evolução, as pulgas desenvolveram um ciclo muito sofisticado, tornando-as um dos parasitas mais difíceis de eliminar.

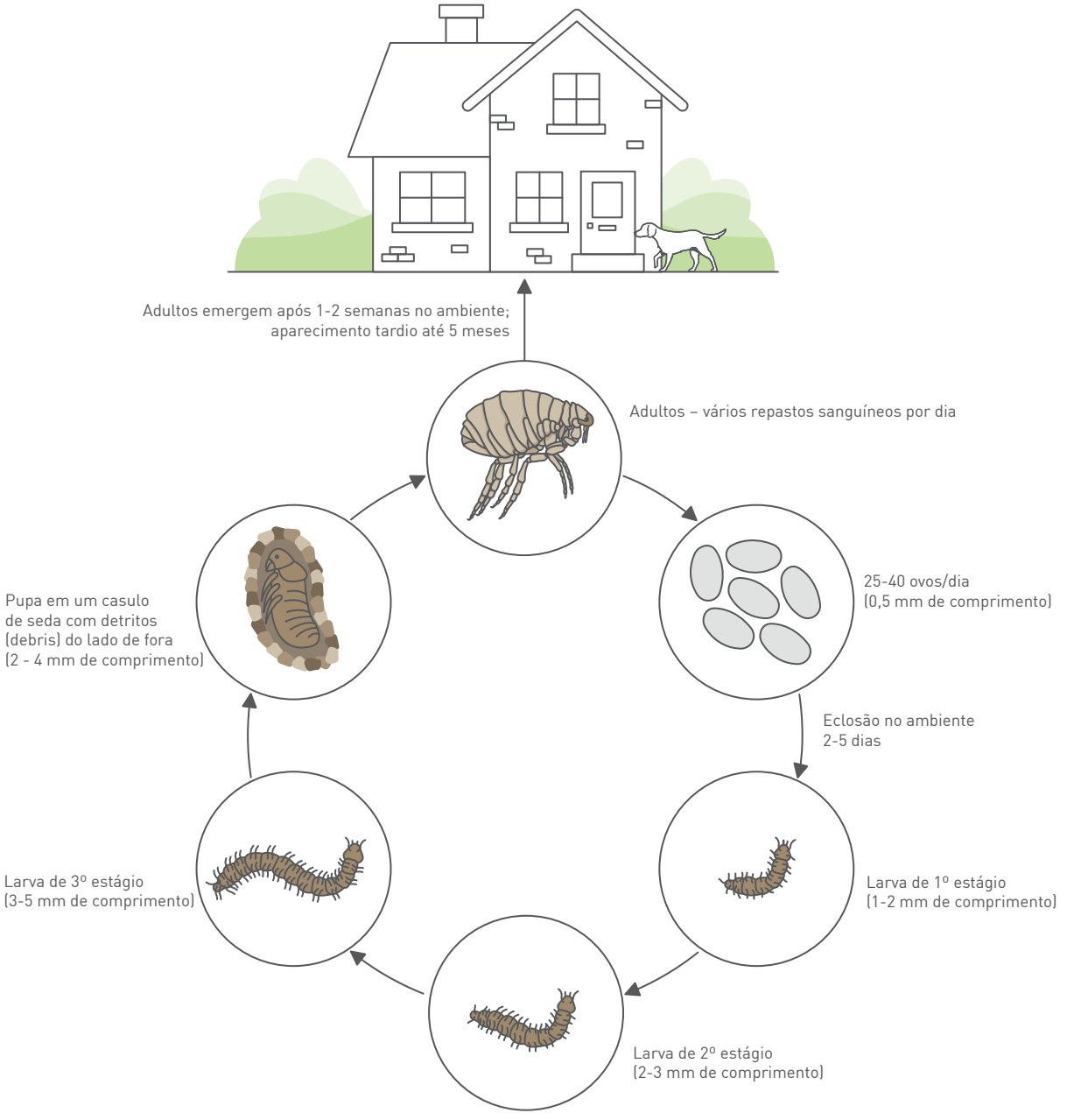
As picadas de pulgas induzem a uma hipersensibilidade tardia que provoca lambeduras, mordiscamentos, arranhaduras e infecções bacterianas secundárias, além de prurido. Podem provocar anemia grave em filhotes por conta do repasto sanguíneo. As lesões de cães alérgicos a pulgas tendem a se distribuir principalmente na parte inferior do corpo: "abaixo da cintura".[3]

Pontos-chave no manejo da infestação de pulgas:

- trate a infestação durante o ano todo
- trate todos os pets da casa (e os possíveis visitantes deles)
- trate o ambiente e troque a roupa de cama regularmente: os ovos das pulgas tendem a cair do cão em seus locais de repouso
- utilize produtos específicos (peça orientação ao médico-veterinário): no cão e no ambiente
- faça tratamento para vermes
- não se esqueça do limiar do prurido (as picadas de pulgas podem induzir à exacerbação da alergia/coceira).

1 Lucius at al – The Biology of Parasites 2017. p 384 sqq
2 Cadiergues, 2000.
3 Hensel P et al – 2015.

Ciclo de vida da pulga




© ENVA

Ovo de pulga


© ENVA

Larva de pulga

Pediculose (infestação por piolhos)

Embora não seja muito frequente, a infestação por piolhos (pediculose) é observada em cães. Eles causam irritação cutânea grave, resultando em dermatite pruriginosa com descamação. Além disso, os piolhos são parasitas espécie-específicos (isso quer dizer que as espécies que acometem o homem não infestam os cães e vice-versa), mas representam um risco para a saúde. Tais parasitas podem ser identificados com lupa, e os inseticidas tópicos são o tratamento de escolha para erradicá-los. Também é importante tratar o ambiente.



Pediculosis

Sarna demodécica (demodiciose)

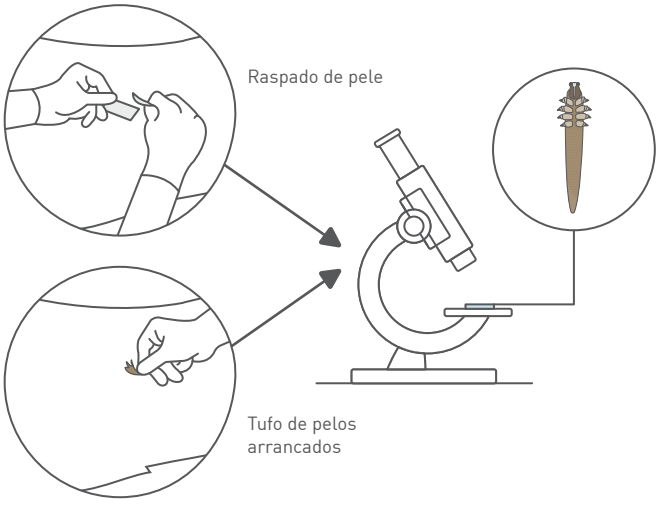
Trata-se de uma doença parasitária causada pela presença excessiva de ácaros Demodex, podendo ser localizada ou generalizada. São ácaros de corpo alongado em formato de "crocodilo", habitantes normais da pele do cão. Eles costumam viver nos folículos pilosos e nas glândulas sebáceas (*Demodex canis, Demodex injai*) e, recentemente, um novo ácaro chamado Demodex cornis foi identificado como habitante das camadas superficiais da epiderme.

> As glândulas sebáceas de cães não são as únicas a albergar os ácaros Demodex. Eles também podem ser encontrados em pessoas! Estudos recentes demonstraram a presença desses ácaros na pele do nosso rosto (folículos pilosos e glândulas sebáceas).

Em cães normais e saudáveis, os ácaros Demodex não causam nenhum dano. Eles ficam nos folículos pilosos e vivem nas escamas e no sebo. Quando o sistema imunológico ainda é imaturo (cães jovens com < 2 anos de idade) ou se torna incapaz de controlar a propagação desses ácaros (por conta de alguma doença ou algum tratamento médico, como corticosteroides), eles causam problemas.

Embora a patogênese (a forma como a doença aparece e evolui) não seja totalmente compreendida, o parasita pode ser claramente identificado à microscopia após o raspado de pele ou em um tufo de pelos arrancados. O clínico avaliará a virulência das colônias de Demodex por meio da contagem do número de ovos, larvas e adultos. Isso também é muito útil para avaliar o sucesso do tratamento.

Identificação do ácaro Demodex por meio de raspado de pele ou tufo de pelos arrancados



A condição é frequentemente subdiagnosticada e, se não for tratada, pode ocorrer uma infecção secundária, causando mais desconforto e induzindo a graves problemas para o cão, o tutor ou o criador.

O tipo de lesão pode variar: alopecia, descamação, ulceração, crostas, comedões, moldes ou cilindros foliculares (escamas muito aderentes em torno do folículo piloso), pústulas e até bolhas hemorrágicas. Pode haver sinais sistêmicos, especialmente na presença de infecção bacteriana secundária, com anorexia, febre, letargia e desidratação. A demodiciose crônica não tratada pode até se tornar potencialmente letal em caso de septicemia. Além de haver predisposições raciais, o tipo de pelagem também pode influenciar o tipo de demodiciose que se desenvolve no cão. Existem diferentes formas de demodiciose:

Demodiciose localizada

Não mais que 5 placas alopécicas (alopecia pontual). Observada com frequência em cães de pelos curtos.

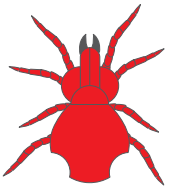
Pododermatite demodécica

Forma localizada que afeta os pés. É frequentemente subdiagnosticada e pode evoluir para ulceração e necrose dos dedos em decorrência de infecções bacterianas secundárias. Sempre consulte um médico-veterinário/dermatologista veterinário em caso de pododermatite (inflamação dos pés). Como o raspado da lâmina ungueal ou dos espaços interdigitais não é uma tarefa fácil, pode-se usar a coleta de tufo de pelos arrancados ou o decalque (imprint) dos pelos com fita adesiva para pesquisa do Demodex nas áreas inflamadas.

Demodiciose generalizada

Quando todo o corpo é afetado em mais de 5 locais diferentes, nos 2 pés ou uma ou mais regiões completas do corpo. Em virtude do quadro grave de inflamação, essa forma costuma ser chamada de "sarna vermelha", dada a vermelhidão geral do corpo. O tratamento da demodiciose generalizada é longo, podendo chegar a vários meses. Deve ser mantido até que se obtenham resultados negativos em 2 raspados cutâneos por 2 meses consecutivos.

As pequenas lesões de uma forma localizada devem regredir espontaneamente, mas a pododermatite e a demodiciose generalizada necessitam de tratamento minucioso e prolongado. As opções terapêuticas devem ser discutidas com o seu médico-veterinário. Muitas vezes, uma combinação de acaricidas tópicos e orais será administrada juntamente com algum tratamento antibacteriano para tratar as frequentes infecções bacterianas. Qualquer condição subjacente também deve ser tratada para prevenir recidivas ou falhas terapêuticas.



Trombiculose (infestação por trombiculídeos)

A trombiculose é uma infecção cutânea sazonal causada por larvas de ácaros da colheita (também conhecidos como trombiculídeos). Esses ácaros são criaturas aracneiformes (i. e., com aparência semelhante à da aranha) de cor laranja, cuja predileção envolve áreas como espaços interdigitais, axilas e pele fina das orelhas. Eles se alimentam através da introdução de pequenas presas em forma de gancho na superfície da pele. Uma vez aderidos, eles injetam potentes enzimas digestivas que degradam as células cutâneas. Assim que as células se desintegram, as larvas absorvem seu líquido. Isso provoca irritação, reação alérgica e prurido. O cão é infestado em jardins, arbustos ou sebes onde vive o parasita.



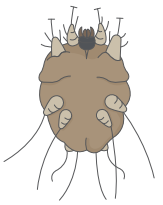
© Zabel S.

Queiletielose

A queiletielose é uma condição pruriginosa contagiosa causada pelos ácaros *Cheyletiella yasguri*, também conhecidos como "caspas ambulantes".

É observada principalmente em agrupamentos de cães e afeta animais jovens ou debilitados. O parasita pode ser encontrado em todo o dorso do cão. Também é possível observar ovos esbranquiçados de formato ovoide aderidos aos pelos.

Como o problema é altamente contagioso, todos os animais e o ambiente devem ser tratados para prevenir recidivas constantes. Seu médico-veterinário recomendará a melhor combinação terapêutica. Talvez seja necessária a combinação de tratamento tópico e oral ou injetável para se livrar dos ácaros.



Sarna sarcóptica (escabiose)

Essa sarna é causada por um pequeno ácaro (250 µm para o macho e 350 µm para a fêmea de forma rechonchuda) chamado Sarcoptes scabiei. Essa doença muito pruriginosa às vezes é subdiagnosticada, embora a incidência pareça estar aumentando. A sarna sarcóptica também pode afetar pessoas (25-30%), apesar de os ácaros do cão não conseguirem se reproduzir na epiderme humana.

Apesar disso, a variedade canina pode causar lesões altamente pruriginosas nos braços, nas pernas ou no tronco do tutor.

Em cães, as lesões geralmente começam em locais específicos, mas a invasão do ácaro se estenderá se esses pets não forem tratados.

Com frequência, há necessidade de múltiplos raspados cutâneos. O encontro de ovos, larvas ou ácaros adultos à microscopia comprova o diagnóstico. Como nem sempre eles são encontrados, também se utilizam testes sorológicos ou ensaios terapêuticos para confirmar a suspeita etiológica do prurido intenso.

De modo geral, o prognóstico é bom, e acaricidas sistêmicos são utilizados como tratamento de escolha.

Otoacaríase

A otoacaríase é uma doença otológica parasitária causada pelos ácaros *Otodectes cynotis*. Os pets apresentam prurido nas orelhas com meneios de cabeça (i. e., eles coçam, arranham e sacodem as orelhas), tentando escavar o canal auditivo com as patas. Isso pode provocar lesões nas faces interna ou externa dos pavilhões auriculares. Acaricidas tópicos ou sistêmicos são geralmente utilizados para tratar a doença. Como os ácaros sobrevivem facilmente por até 5 dias no ambiente onde vive o pet acometido, é importante tratar todos os animais da casa, bem como os arredores. O período de incubação é de 2-3 semanas após a infestação.

Outros insetos ou aracnídeos

Vespas, vespões, aranhas, escorpiões, mosquitos ou moscas podem transmitir infecções sistêmicas (i. e., flebotomíneos e leishmaniose), mas também podem causar envenenamentos e/ou reações alérgicas, choques ou infecções graves em feridas. É recomendável o uso de repelente de insetos adequado à região onde você vive.

Doenças de pele causadas por agentes infecciosos

A pele é habitada por muitos microrganismos. Em condições normais, eles convivem bem juntos e formam o que hoje é chamado de microbiota cutânea. Diferentes eventos (como parasitas, alergias, traumatismos, doenças metabólicas, medicamentos) podem alterar esse frágil equilíbrio e permitir que alguns desses microrganismos assumam o controle, causando dermatite infecciosa. Além disso, inúmeros fatores influenciam o microambiente da pele, como temperatura, umidade, estrutura cutânea, regiões anatômicas, secreções glandulares, pH, etc.

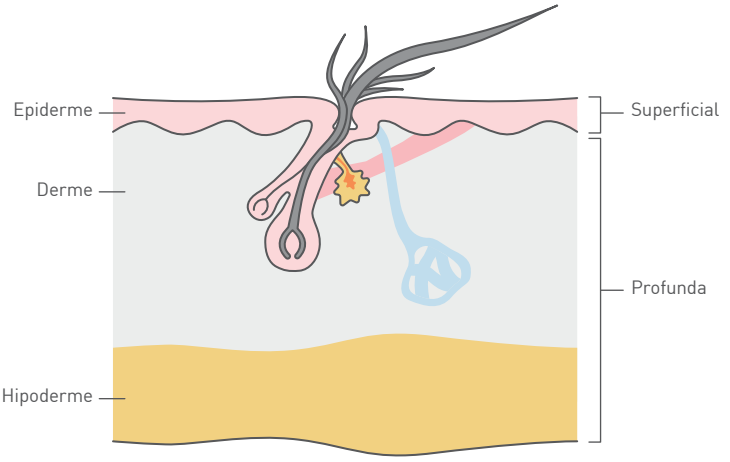
Doenças bacterianas de pele

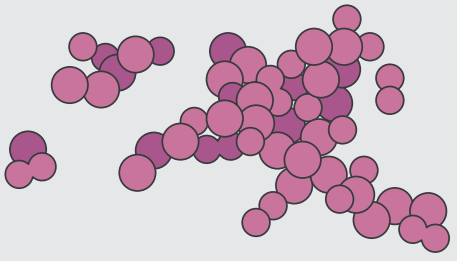
Em condições normais, as bactérias que vivem no cão não causam nenhum dano. Apesar disso, as doenças bacterianas de pele são bastante comuns em cães. Para facilitar, os distúrbios cutâneos causados por bactérias frequentemente recebem o nome de "piodermite" (que literalmente significa "pus na pele"). Há um consenso entre os dermatologistas sobre um esquema de classificação baseado na profundidade da infecção e no seu padrão de distribuição. As infecções bacterianas da pele são descritas como superficiais ou profundas, dependendo do envolvimento ou não da derme ou da hipoderme.

As lesões observadas em doenças de pele causadas por bactérias tendem a mimetizar outras lesões. Ainda existem condições que se parecem com infecção bacteriana, mas não são. Tais condições são chamadas de "pseudopiodermite". O médico-veterinário fará exames complementares para determinar com precisão o que está causando o desconforto, o prurido, a perda de pelos ou até o odor em seu cão. O tratamento dependerá da causa e, embora pareçam semelhantes, não existe um "tratamento único" que sirva para todas essas condições. Tudo dependerá do tipo de infecção e das bactérias envolvidas. As culturas bacterianas podem ser realizadas em laboratório para definir o tipo e a sensibilidade do microrganismo causal.

A condição subjacente deve ser identificada e tratada (p. ex., demodiciose ou alergias). Em alguns casos, haverá necessidade de antibioticoterapia a longo prazo. Siga sempre a prescrição do médico-veterinário e não interrompa antes do término do tratamento (os especialistas recomendam 2 semanas após o desaparecimento de todos os sinais). Hoje em dia, os tratamentos tópicos, como loções, xampus ou soluções de irrigação, são frequentemente utilizados no manejo de infecções bacterianas.

Muitos termos médicos vêm do grego ou latim antigo. Pela utilização de raízes, prefixos ou sufixos, os cientistas possuem uma forma internacional comum de se comunicar. Por exemplo: "pio" vem do grego πύον ("pus") e δέρμα significa pele.





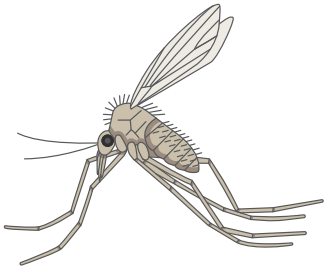
Staphylococcus pseudintermedius

Essa bactéria Gram-positiva é o habitante mais prevalente da pele e das mucosas de cães e gatos, bem como o principal patógeno bacteriano causador de infecções caninas cutâneas e otológicas.

As bactérias estafilococos se assemelham a um cacho de uvas à microscopia; daí seu nome, que vem do grego antigo σταφυλή ("um cacho de uvas") + -o- + cocos (baga). Staphylococcus é um gênero de bactéria esférica Gram-positiva que costuma causar infecções cirúrgicas e cutâneas, além de doenças respiratórias e intoxicação alimentar.

Doenças cutâneas virais

As doenças de pele causadas por vírus são consideradas raras em cães. As mais frequentemente observadas são a papilomatose (chamadas, em termos gerais, de verrugas). As infecções virais sistêmicas podem induzir a sinais cutâneos. Algumas vezes, a cinomose (uma doença geralmente fatal, mas passível de prevenção, graças às vacinações regulares) recebe o nome de "doença dos coxins duros" (i. e., hiperqueratose dos coxins podais), pois alguns cães desenvolvem espessamento das patas e do plano nasal. Na literatura científica especializada, foram descritos casos muito raros de lesões cutâneas relacionadas com poxvírus, herpes-vírus ou parvovírus.



Leishmaniose causada por protozoário

A leishmaniose é uma infecção protozoária causada por *Leishmania infantum*, transmitida por flebotomíneos (mosquitos-palha). Além disso, trata-se de uma zoonose (ou seja, afeta pessoas), e a leishmaniose humana também é transmitida por flebotomíneos. A transmissão direta entre cães ou de cães para pessoas é relatada como excepcional.

É cada vez mais diagnosticada em todo o mundo. Embora seja uma doença sistêmica, os cães com leishmaniose frequentemente apresentam crostas, alopecia, descamação e despigmentação. A identificação direta do parasita (ao exame microscópico) e a realização de cultura, bem como testes hematológicos, sorológicos e moleculares, são necessários para confirmar o diagnóstico. A doença sempre carreia um prognóstico reservado por conta do acometimento sistêmico (insuficiência renal).

Caso você more em uma região endêmica para leishmaniose, é recomendável proteger seu cão contra picadas dos flebotomíneos com o uso de inseticidas especiais: repelentes (ou coleiras) de piretroides. Também é aconselhável evitar passeios ao entardecer e amanhecer e debaixo de árvores específicas onde os mosquitos-palha se abrigam. Como os mosquitos-palha são muito leves, eles não gostam de ventos fortes; por isso, é uma ótima ideia levar seu cão para passear quando estiver ventando!

Dermatofitose causada por fungos

Os dermatófitos é o nome científico para os fungos que causam o que coloquialmente chamamos de "tinha" (*ringworm* em inglês, embora não haja nenhum verme [*worm*] envolvido!). Os dermatófitos se alimentam da queratina, o principal componente dos pelos. Eles se multiplicam por meio de esporos que podem sobreviver por anos no ambiente ou em fômites (objetos inanimados capazes de carrear agentes infecciosos), o que significa que os cães podem ser acometidos por dermatófitos em quase todos os lugares e em qualquer momento. Eles podem causar doenças nos pelos, na pele e/ou nas unhas. Os dermatófitos são altamente contagiosos de cães para outros cães, gatos e seres humanos.

Em cães, existem três tipos principais de dermatófitos: cerca de 70% dos casos são causados pelo fungo Microsporum canis, 20% por *Microsporum gypseum*, e 10% por *Trichophyton mentagrophytes*.[4]

A apresentação clínica é muito diversificada: alopecia, escamas e pelos quebradiços, além de inflamação do folículo piloso ou da pele. O tratamento deve ser completo e minucioso tanto no animal como no ambiente. Geralmente, empregam-se xampus tópicos e medicamentos sistêmicos (comprimidos, xaropes). Os cães de pelagem longa talvez tenham de ser tosados para facilitar o tratamento tópico, mas principalmente para evitar a disseminação de esporos. Se este for o caso, os pelos cortados deverão ser descartados de forma higiênica (incinerados) para prevenir a propagação da doença. Consulte o seu médico-veterinário se notar algum caroço ou protuberância, úlcera ou nódulo necrótico em seu cão, sobretudo se houver histórico de contato com áreas contaminadas ou se você morar em regiões onde há relatos dos fungos.

Malassezia, dermatite causada por leveduras

As leveduras *Malassezia pachydermatis* fazem parte da microbiota cutânea normal do cão. Em condições específicas, elas podem se tornar patogênicas e induzir a dermatite. A dermatite por Malassezia pode ser localizada (orelhas, face, pescoço, pés) ou generalizada. O prurido é constante e intenso. A pele se encontra inflamada, hiperpigmentada (escura) e espessada e, na maioria das vezes, de odor muito fétido (cheiro de chulé ou queijo velho).

O diagnóstico baseia-se nos sinais clínicos em conjunto com o encontro de muitos microrganismos em formato de amendoim ao exame microscópico das amostras. As infecções por Malassezia são tratadas como doenças fúngicas: deve-se fazer uso de medicamentos tópicos e sistêmicos. A antibioticoterapia é frequentemente utilizada em combinação para prevenir a proliferação bacteriana. É importante identificar qualquer condição subjacente ou concomitante para evitar recidivas.

A família de fungos é enorme. Muitos deles são saprófitas que vivem no solo, na vegetação e em detritos orgânicos... Se encontrarem acesso ao tecido subcutâneo (através de uma ferida, por exemplo) ou pelo trato respiratório, eles podem causar "micoses profundas" e/ou doenças sistêmicas potencialmente fatais. As infecções fúngicas profundas são raras, mas geralmente graves, difíceis de diagnosticar e complexas de tratar. O mais importante é salientar que elas são contagiosas para o homem.



© Parasitologie ENVA

Dermatofitose no cão e contágio humano.

Malassezia foi isolada pela primeira vez por Fred Weidman em 1925. Recebeu o segundo nome pachydermatis (do grego, "pele grossa") em homenagem à amostra original retirada de um rinoceronte com dermatite esfoliativa grave.

4 The Merck Veterinary Manual Eight Edition p 626 sqq

Problemas otológicos

Na medicina veterinária, as afecções do ouvido fazem parte da dermatologia (e não da Otorrinolaringologia). Todos nós conhecemos a dor de uma dor de ouvido. Os cães também sofrem de otite, mas a principal diferença é que, ao contrário das pessoas em que a maioria das doenças otológicas vem de dentro (i. e., da garganta), as otites caninas têm origem externa. Do ponto de vista anatômico, os ouvidos dos cães também são muito diferentes. Neles, há uma curvatura no canal auditivo externo. Em consequência disso, o tímpano não está diretamente exposto a traumatismo em potencial, mas também é muito mais difícil de examiná-lo. Para visualizá-lo, o médico-veterinário terá de desdobrar a cartilagem. Isso é feito com um aparelho chamado otoscópio (ou até mesmo vídeo-otoscópio). As otopatias podem ser classificadas de acordo com a sua causa. Vejamos as mais frequentes.

Corpos estranhos

Insetos, arestas ou farpas de gramíneas (ou vários objetos inseridos por crianças travessas) podem induzir a otite. De modo geral, o início é súbito, apenas um dos ouvidos é acometido, e o cão tentará remover o corpo estranho, balançando intensamente a cabeça ou cutucando a orelha com a pata. No caso de arestas ou farpas de gramíneas (espículas), isso agrava ainda mais a situação, pois esse tipo de corpo estranho só consegue se deslocar para frente; em outras palavras, ele penetra mais profundamente no canal auditivo, podendo perfurar o tímpano. Esses comportamentos no cão justificam uma consulta ao médico-veterinário. Uma vez removido o corpo estranho (muitas vezes, isso exigirá uma leve sedação ou até mesmo uma anestesia breve, dependendo do animal), talvez haja necessidade de tratamento tópico para aliviar a inflamação e prevenir infecções futuras.

Otite parasitária

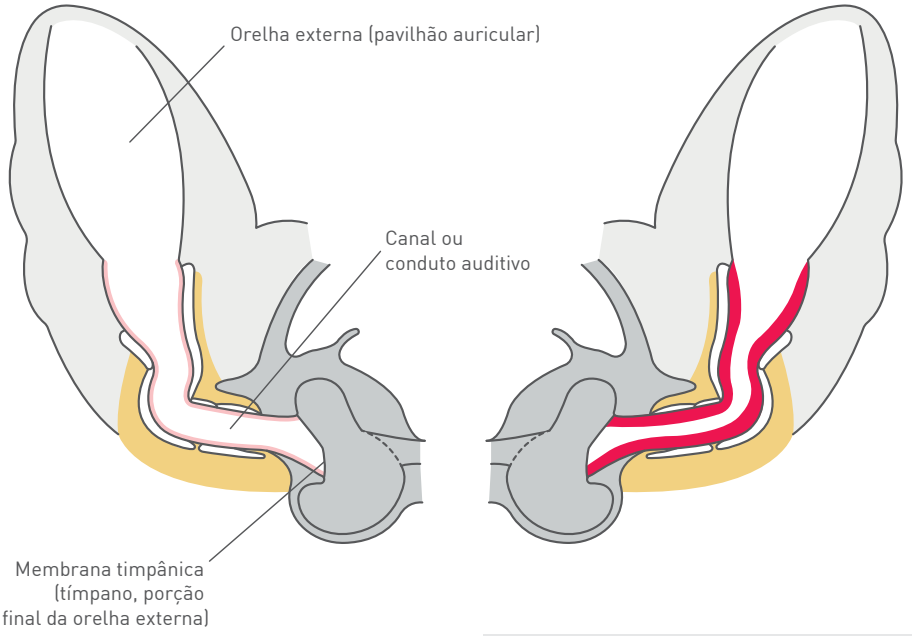
Otite causada por infestação de *Otodectes cynotis*.

Escabiose

O Sarcoptes scabiei parece ter predileção pelas bordas das orelhas e, algumas vezes, invade o canal auditivo. A infestação provoca prurido intenso.

Canal ou conduto auditivo em um cão saudável e outro com otite

O formato em "L" desse canal no cão favorece o acúmulo de *debris* cutâneos que podem não ser removidos naturalmente.



Infecções

As bactérias e leveduras se desenvolvem no ambiente protegido, quente e úmido dos canais auditivos. Esses agentes induzem a dor e prurido, além de odor (isso, inclusive, é o que a maioria dos tutores nota primeiro). A otite infecciosa é um sinal frequente nas alergias. Os cães que nadam podem vir a ser propensos a infecções otológicas.

Alergias

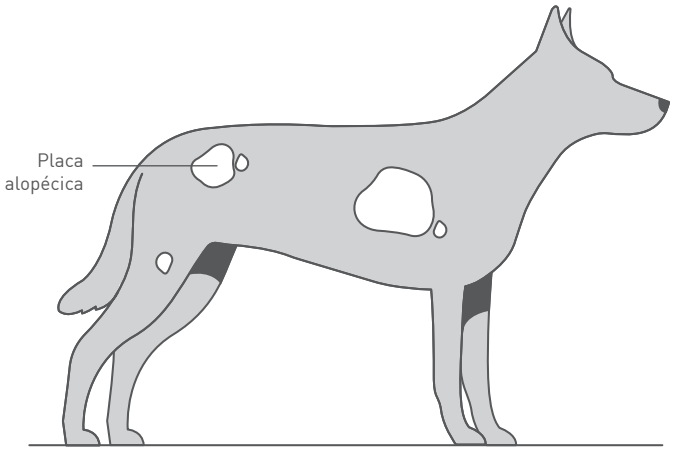
A otite é uma característica comum em casos de atopia ou reações adversas aos alimentos.

Outros

Os ouvidos podem ser acometidos por diferentes doenças, embora os sinais clínicos sejam muitas vezes sutis. Doenças autoimunes, endocrinopatias ou neoplasias são os tipos mais frequentes.

Dicas

- Não limpe as orelhas de seu cão de forma exagerada, mas certifique-se de que não haja sujidades, detritos (***debris***) ou, para algumas raças, tufos de pelos.
- Na hora do banho do cão, não deixe entrar água ensaboada nas orelhas: por conta de sua estrutura anatômica, será difícil remover esse líquido, o que ficará estagnado no fundo, irritando o tímpano. Consulte o médico-veterinário sobre os métodos e produtos de limpeza
- A pele das orelhas é muito fina e sem pelos em alguns cães. Passe filtro solar nos pavilhões auriculares para evitar queimaduras solares ou até mesmo câncer de pele.



• Troca de pelos e alopecia

Troca de pelos (muda)

Os pelos crescem de forma cíclica. O pelo se desprende após atingir sua vida geneticamente programada, sendo substituído por outro. Vários fatores influenciam o processo de muda:

- genético (ciclo de vida do pelo da raça).
- nutricional (o cão está recebendo e absorvendo todos os nutrientes necessários para os pelos e a pele?)
- metabólico (há algum evento externo, como gestação, lactação, doença, cirurgia?)
- sazonal (os cães seguem a estação do ano e sua pelagem se adapta a temperaturas externas). Os cães que compartilham nossas casas com calefação/ar-condicionado também precisam substituir sua pelagem. Se não houver um sinal térmico distinto, eles fazem isso o ano todo.

Obviamente, você pode fazer algo pela saúde, pela alimentação ou pelo estado metabólico de seu cão, mas não exercerá nenhum impacto sobre a genética ou o clima. Portanto, tenha o hábito de escovar a pelagem de seu cão regularmente, a fim de remover os pelos mortos e pular a etapa do tapete!

Alopecia

A alopecia é a perda parcial ou completa de pelos em áreas onde eles normalmente estão presentes. A perda de pelos é um sinal e a causa subjacente deve ser determinada, para que a condição seja tratada com êxito. Se um cão tiver perda de pelos e também estiver coçando a área excessivamente, o prurido deverá ser investigado em primeiro lugar. Somente uma avaliação diagnóstica sistemática e completa permitirá a determinação da causa real da alopecia. Primeiro, deve-se determinar se a alopecia é hereditária ou adquirida. A maioria das alopecias é, na verdade, "adquirida". As alopecias podem ser agrupadas em traumáticas e atraumáticas.

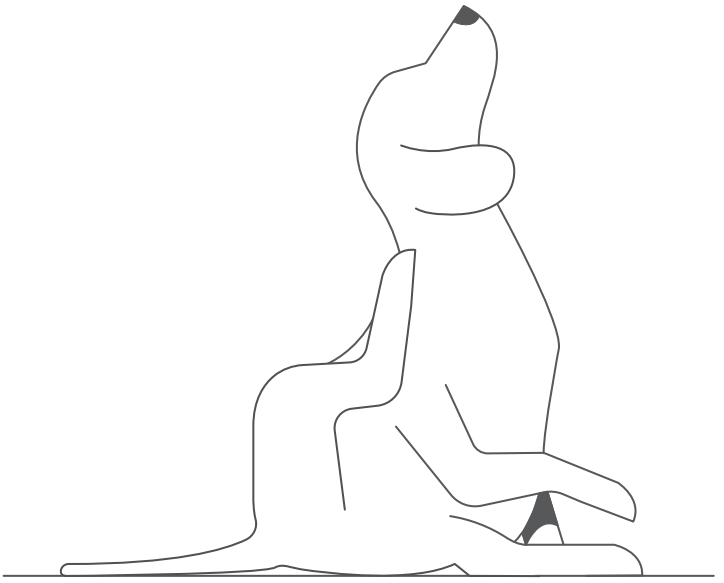
Nas causas "traumáticas", as arranhaduras (coceiras) e fricções (atritos) costumam estar no topo da lista. Não podemos nos esquecer das feridas, escoriações (abrasões) ou queimaduras. No entanto, é fácil evitar uma alopecia traumática específica: não coloque "faixas de cabelo" apertadas na cabeça do cão. A tração causada pelo elástico pode causar danos permanentes aos folículos pilosos e seu adorável companheiro pode acabar ficando com uma placa alopécica (vulgarmente conhecida como "careca") no topo da cabeça!

A maior parte das alopecias é, na verdade, atraumática e, se devidamente diagnosticadas e tratadas, os pelos do seu cão voltarão a crescer! Todas as doenças de pele parasitárias e infecciosas descritas neste capítulo podem induzir a alopecia por meio da inflamação dos folículos pilosos (foliculite). As doenças hormonais também podem afetar ou até mesmo interromper o ciclo do folículo piloso, levando à perda de pelos. Condições como hipotireoidismo, hiperadrenocorticismo (algumas vezes, chamado em termos gerais de "Cushing") provocam alopecia bilateral simétrica. Como a pele é o reflexo do estado de saúde, inúmeros fatores a influenciam, como doenças sistêmicas ou tratamentos (neoplasias, medicações).

Os cães também podem desenvolver distúrbios de comportamento, levando a lesões na pele e perda de pelos.

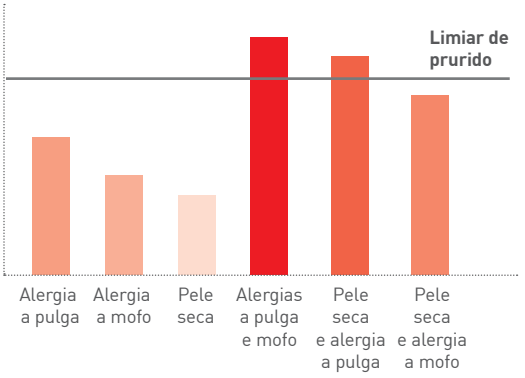
Quimioterapia e perda de pelos em cães?

Ao contrário das pessoas, a quimioterapia não provoca queda significativa de pelos em pacientes caninos. Às vezes, pode-se notar um afinamento da pelagem. Algumas raças, como Poodle, Old English Sheepdog, Schnauzer, Lhasa Apso, Shih Tzu, Puli, Yorkies, Maltês, Airedale ou Welsh Terriers, podem perder mais pelos, porque o crescimento é permanente. Ocorre repilação após o tratamento, embora algumas vezes em uma cor diferente.

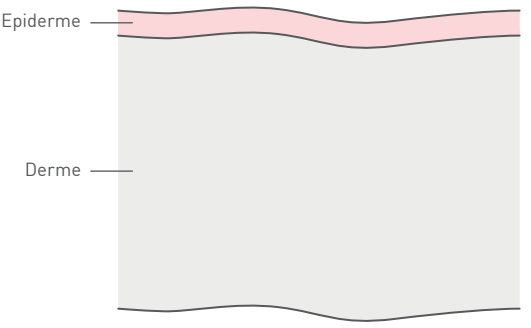


Prurido ou o cão "com coceira"

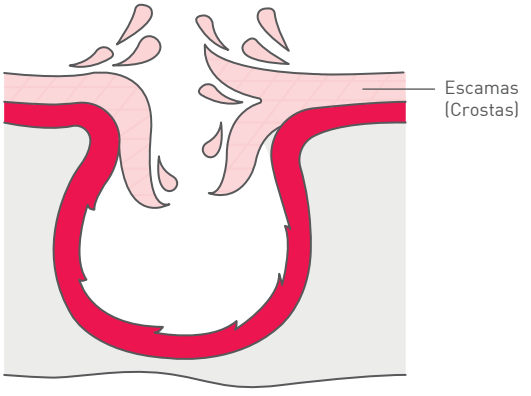
Todos nós sabemos intuitivamente o que é uma coceira. Quadros como catapora (também conhecida como varicela), as picadas de mosquitos ou o processo de cicatrização das inevitáveis escoriações relacionadas com as nossas primeiras tentativas de andar de bicicleta são nossos professores comuns. Assim como nós, seres humanos, os cães se coçam de vez em quando. Por exemplo, eles podem ficar incomodados com uma nova coleira ou com algo preso em sua pelagem, mas isso não deve durar. É extremamente importante determinar com precisão a causa do prurido para tratá-lo da melhor maneira possível. Trata-se de uma investigação minuciosa que requer empenho e pode demorar um pouco, mas você deve saber (e sempre se lembrar) que esse tipo de avaliação é para o bem-estar do seu pet. Você também deve levar em consideração o impacto cumulativo de diferentes fatores envolvidos no prurido – fatores estes que levam a comportamentos de coçar, morder, esfregar, rolar, lamber ou mastigar. A isso, os cientistas chamam de "limiar do prurido".



Reação epidérmica em casos de prurido intenso

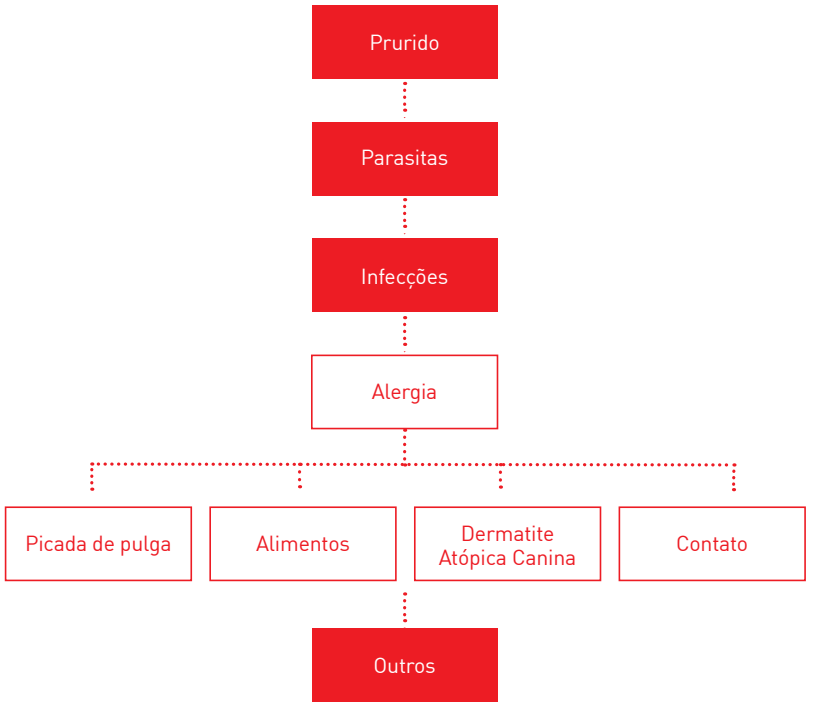


Pele saudável



Pele lesionada

Em caso de prurido, a escoriação leva a danos epidérmicos, reduzindo sua função de barreira. Dessa forma, a capacidade da pele de limitar a perda de água diminui, facilitando a penetração de alérgenos e agentes infecciosos.



Avaliação diagnóstica para o cão com coceira

Ao lidar com um cão pruriginoso, a primeira coisa a se fazer é procurar por parasitas. Alguns deles são muito bons em se esconder (i. e., Sarcoptes); no entanto, se os parasitas forem a causa do desconforto do seu cão, eles são bastante fáceis de tratar. Lembre-se de que, para outros parasitas, entretanto, esse tratamento será uma batalha contínua/permanente, porque o meio ambiente pode ser o reservatório deles (i. e., pulgas).

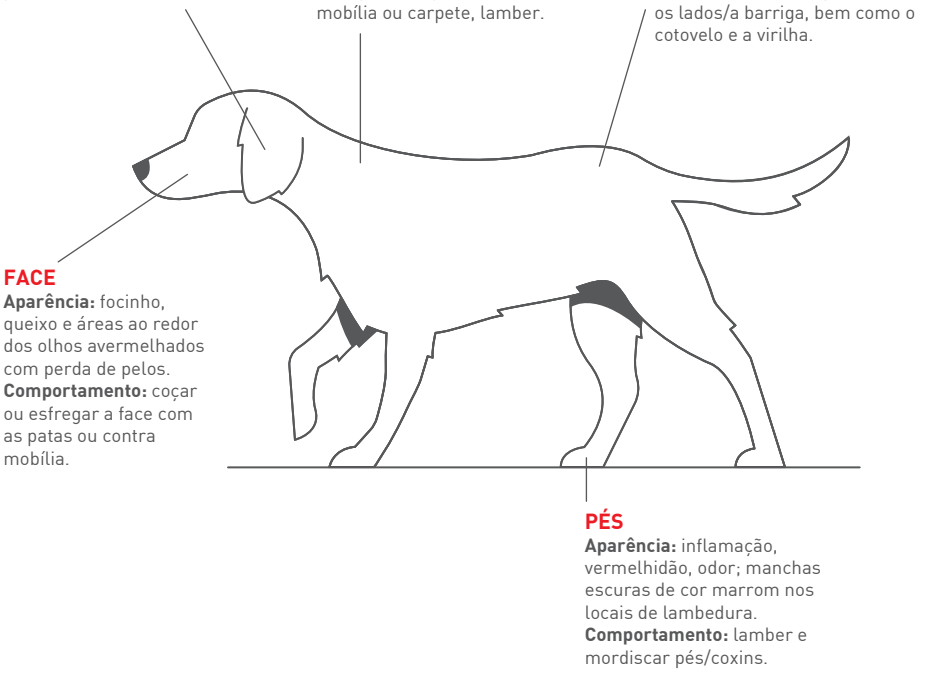
A alteração da microbiota cutânea, a qual permite que alguns dos insetos assumam o controle, também pode induzir a um prurido intenso. Isso também precisa ser tratado, utilizando todas as armas farmacológicas disponíveis.

Uma vez descartadas ou confirmadas e tratadas essas duas causas, talvez seja necessário abrir uma "lata nojenta de vermes": as alergias! Tenha em mente também que alguns pacientes caninos azarados podem ter várias causas combinadas de prurido. Todas essas causas devem ser tratadas de forma adequada.

Alergias

Alergia é definida como "uma resposta imunológica prejudicial do corpo a alguma substância, especialmente a um determinado alimento, pólen, pele ou poeira, a qual esse organismo se tornou hipersensível". Em cães, a maioria das dermatoses alérgicas cutâneas é induzida pelo meio ambiente ou pelos alimentos, sem esquecer, é claro, a hipersensibilidade à picada de pulgas de que falamos anteriormente

Alergias: sintomas comuns



Dermatite atópica canina

A dermatite atópica canina é um termo utilizado para descrever uma doença cutânea inflamatória e pruriginosa de predisposição genética, com características clínicas associadas à imunoglobulina E (IgE) – anticorpos mais comumente direcionados contra alérgenos ambientais. Os anticorpos são proteínas do sangue produzidas em resposta a algum antígeno específico, a fim de neutralizá-lo. Os anticorpos se ligam quimicamente a substâncias as quais o organismo reconhece como estranhas, tais como bactérias, vírus e corpos estranhos no sangue.

Os dermatologistas veterinários vêm estudando a doença há muitas décadas. O ICADA (do inglês *International Committee on Allergic Diseases of Animals*, Comitê Internacional sobre Doenças Alérgicas em Animais) fornece diretrizes para o diagnóstico e tratamento dessa doença. Os membros desse comitê chegaram à conclusão de que "O diagnóstico de dermatite atópica canina baseia-se no cumprimento de critérios clínicos e na exclusão de outras possíveis causas com sinais clínicos semelhantes. Pentes antipulgas, raspados cutâneos e exames citológicos devem ser utilizados, sempre que necessário, como parte de uma avaliação diagnostica completa e minuciosa. Os testes com dieta de eliminação são necessários em pacientes com prurido sazonal e/ou sintomas gastrointestinais concomitantes. Uma vez feito o diagnóstico clínico de dermatite atópica canina, os testes de alergia podem ser realizados para identificar os alérgenos causais em potencial para a implementação de imunoterapia alérgeno-específica".

Raças frequentemente mencionadas como predispostas à dermatite atópica canina


Shar pei


Fox terrier


Jack Russell Terrier


Labrador retriever

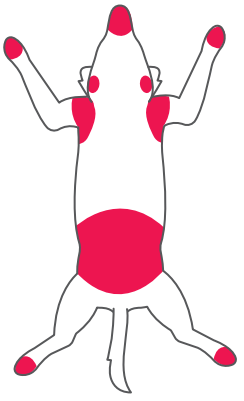

Buldogue Francês

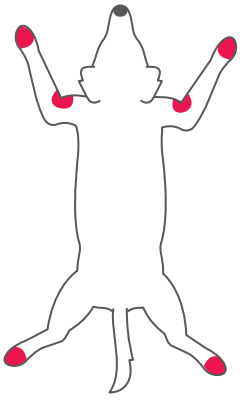

West Highland White Terrier


Boxer


Dálmata

Distribuição corporal de lesões em dermatite atópica canina


Ventral


Dorsal

A "teoria da higiene"

Considerando o aumento significativo na incidência de doenças alérgicas em seres humanos e pets (sobretudo em países ricos), foi sugerido que isso esteja relacionado com um ambiente "extralimpo". Em outras palavras, o sistema imunológico, sem nenhum microrganismo contra o qual lutar, decide de alguma forma focar em novos alvos e passa a considerar alimentos, polens ou poeiras (que normalmente deveriam ser considerados inócuos) como "inimigos".

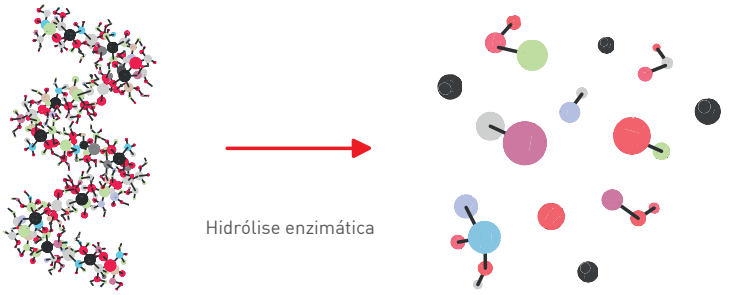
Estudos recentes sugerem que as coisas não são tão simples: mudanças no estilo de vida e exposição ambiental, urbanização acelerada, poluição, modificação da dieta e uso de antibióticos têm exercido profundos efeitos sobre os microbiomas (cutâneos e/ou intestinais), levando à falha de imunotolerância e ao aumento no risco de doenças alérgicas (Bloomfield, 2016).

Reações adversas aos alimentos

Alguns cães apresentam lesões na pele (orelha ou em outras partes do corpo) ou sintomas digestivos (diarreia, vômitos, flatulência...) causadas por reações a alérgenos alimentares. Os sintomas podem mimetizar ou se sobrepor aos de outras afecções pruriginosas e, por conta disso, é um verdadeiro desafio descobrir o que é o quê.

Dermatite atópica induzida por alimentos

Os alérgenos alimentares desempenham um importante papel na exacerbação da dermatite atópica canina. A maioria desses alérgenos é composta de proteínas que pesam de 40 a 70 kDalton. Os mecanismos do que costumamos chamar de "hipersensibilidade alimentar" não são totalmente compreendidos e, até o momento, a única forma de determinar com precisão a qual proteína alimentar o cão reage continua sendo uma dieta rigorosa de eliminação. Isso significa simplesmente fornecer ao cão uma única fonte de proteína e carboidrato por um período mínimo de 6 semanas (às vezes, o teste será estendido). Se os sintomas desaparecerem, você deverá reintroduzir o alimento suspeito e observar se os sinais reaparecem. Na prática, pode ser difícil fazer isso por conta de alguns fatores, tais como: a falta de histórico nutricional, a dificuldade de adesão ao esquema nutricional, o risco de desequilíbrio nutricional, etc. É por essa razão que os nutricionistas analisaram a estrutura das proteínas e sugeriram que, ao fragmentá-las em pedaços menores, elas não seriam capazes de desencadear as reações alérgicas. Algumas dietas específicas baseiam-se nesse princípio.



Isso pode ser feito para os alimentos, mas, na prática, é um verdadeiro desafio quando seu cão se torna alérgico a ácaros da poeira doméstica, pólen ou grama!

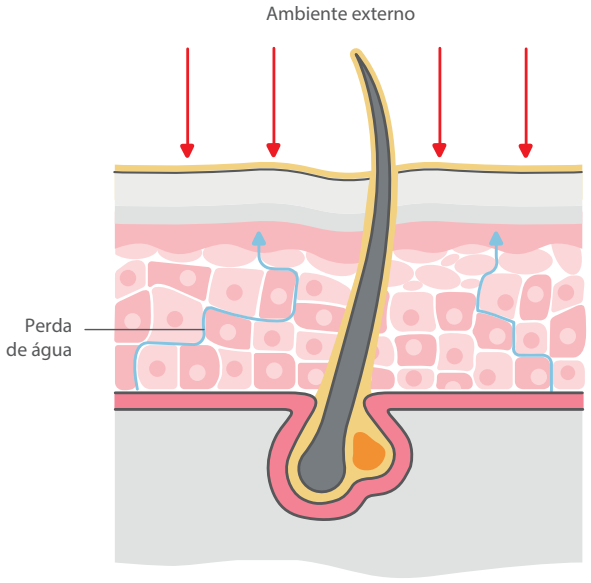
Felizmente, existem vários tratamentos disponíveis. Não há nenhuma fórmula mágica que "sirva para tudo", mas um dos principais fatores é lidar com as infecções secundárias. De fato, ao tirar o máximo proveito de uma microbiota cutânea alterada, bactérias (*Staphylocossus pseudintermedius*) e/ou leveduras (*Mallasezia pachydermatis*) acabam se desenvolvendo e induzindo à dermatite infecciosa, o que agrava quadro, gera prurido e deixa o cão em um aspecto deplorável (ou seja, em más condições físicas). Xampus antissépticos e antibióticos são frequentemente necessários para restabelecer o equilíbrio da superfície cutânea.

Para a dermatite atópica em si, existem várias opções:

- Imunoterapia alérgeno-específica: injeções ou administração oral de pequenas quantidades dos alérgenos, a fim de "recalibrar" (i. e., reequilibrar) a tolerância do sistema imunológico.
- Medicamentos inflamatórios, utilizados isoladamente ou em combinação com outros agentes, tais como: anti-histamínicos, corticosteroides, ciclosporina.
- Terapia antipruriginosa
- Suplemento nutricional: nutrientes específicos são conhecidos por suas propriedades anti-inflamatórias (p. ex., ácidos graxos ômega-3), mas também por sua capacidade de reforçar a barreira cutânea.
- Tratamentos tópicos: soluções para enxágue, xampus, loções...Eles ajudam a remover os alérgenos presentes na pele e a melhorar as defesas cutâneas.

As recidivas são frequentes, desencadeando novas "crises de prurido". De modo geral, os cães alérgicos precisam de tratamento por toda a vida, mas graças ao empenho dos tutores, esses pets podem ter uma vida perfeitamente normal e sem coceira.

A pele saudável atua como uma barreira: proteção contra patógenos e prevenção da perda de água



Problemas de pele relacionadas com a raça

Algumas raças são mais propensas a doenças de pele do que outras. Algumas delas já foram mencionadas. Os criadores estão cada vez mais envolvidos na erradicação desses distúrbios a partir das linhagens de seus cães, tornando-os cada vez mais raros. No entanto, a seleção de novas características costuma vir acompanhada de novas doenças, inclusive as dermatológicas. O sofrimento dos cães "hipertipados" (i. e., estereótipos exagerados) é apenas um dos exemplos dos excessos induzidos por uma endogamia irresponsável (consanguinidade ou deriva genética).

Outros problemas de pele

A natureza e a importância da pele indicam que, assim como qualquer outro órgão, ela pode desenvolver uma grande variedade de afecções. O bom é que ela fica bem sob os nossos olhos e dedos, de tal modo que qualquer anormalidade será facilmente notada. Entre as diferentes e, na maioria das vezes, raras doenças cutâneas diagnosticadas, podemos citar neoplasias, distúrbios imunomediados (pênfigo, lúpus ...), alterações de pigmentação (vitiligo), transtornos nervosos (siringomielia) ... assim, em caso de dúvida consulte seu médico-veterinário.

Caroço?

Ao escovar ou acariciar seu cão, pode-se notar algo incomum. Na maioria das vezes, haverá uma explicação perfeitamente benigna; entretanto, com base no ditado "melhor prevenir do que remediar", consulte o médico-veterinário para investigar e classificar esse tipo de "coisa" sem atrasos.



DOENÇAS URINÁRIAS EM CÃES

A anatomia do trato urinário

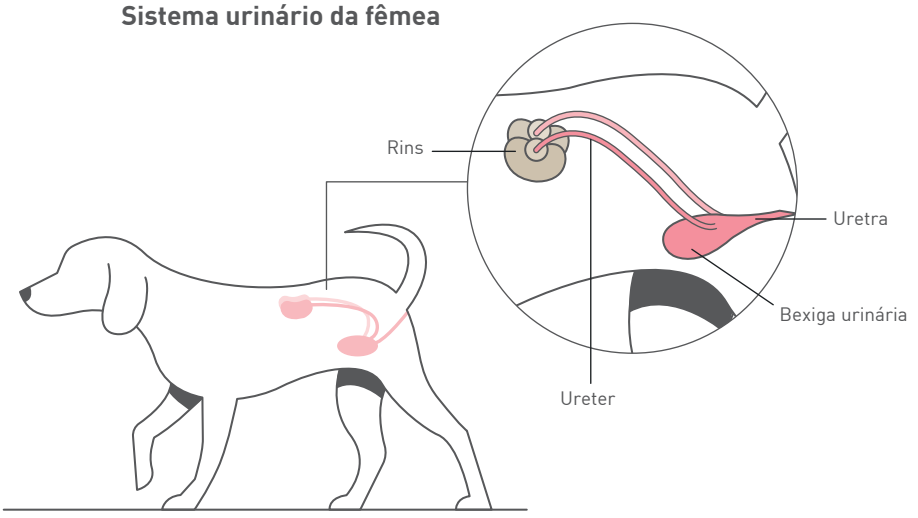
O "sistema urinário" consiste em: (a) dois rins, que se situam em cada lado da coluna vertebral no abdômen, (b) dois tubos que ligam os rins à bexiga urinária, chamados de "ureteres", (c) a própria bexiga e (d) um tubo que conecta a bexiga ao exterior, chamado de "uretra". Em fêmeas da espécie canina, a uretra desemboca na vulva, próxima ao orifício vaginal. Nos cães machos, a uretra atravessa a próstata e termina na extremidade do pênis.

Os rins possuem um excelente aporte sanguíneo, e sua principal função é filtrar o sangue para remover os resíduos e o excesso de água, formando a urina. A urina passa pelos ureteres e fica armazenada na bexiga, para que possa ser excretada periodicamente, seja quando a bexiga está cheia ou, no caso dos machos, em pequenas quantidades para marcar o território com odor quando decidem fazer isso. Contudo, os rins também estão envolvidos em uma série de outros processos regulatórios do organismo, secretando hormônios e ajudando a regular a pressão arterial.

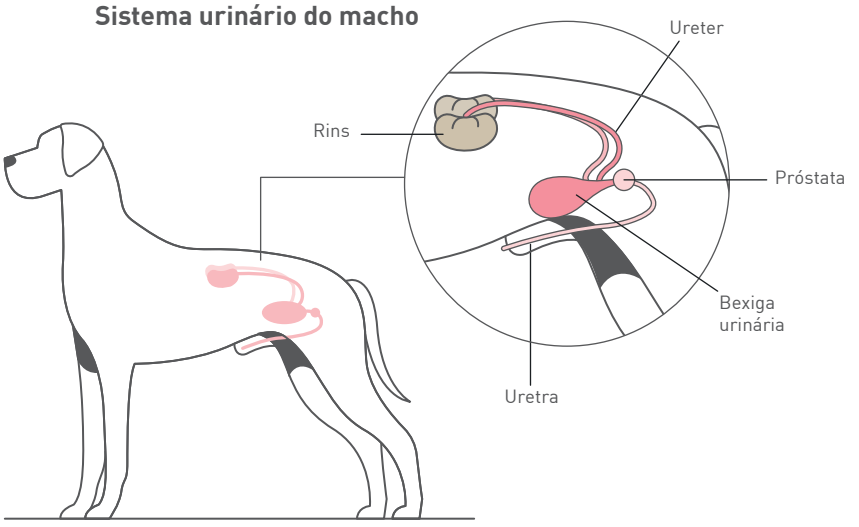
As principais ações dos rins

Se um dos rins for cortado ao meio, as partes separadas dele tornam-se visíveis: o córtex externo fica, como o próprio nome diz, externamente e circunda a medula interna com a pelve renal no centro.

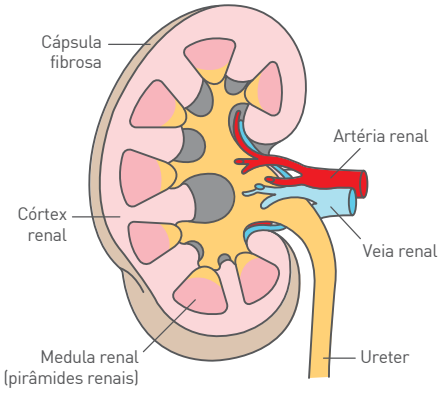
Sistema urinário da fêmea



Sistema urinário do macho



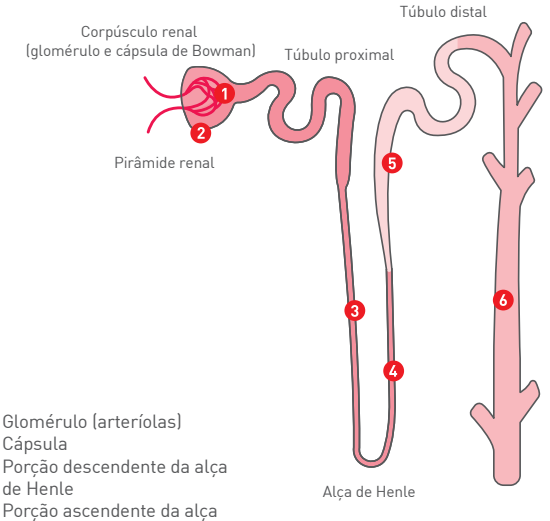
Corte frontal do rim direito



Cada rim é composto por centenas de milhares de unidades funcionais denominadas "néfrons". No início do néfron, encontra-se o glomérulo, localizado no córtex renal. O glomérulo atua como uma espécie de peneira, permitindo que pequenas moléculas, como a água e minerais (p. ex., sódio, potássio e fosfato), passem para o néfron e retendo moléculas maiores, como as proteínas, no sangue. O conteúdo na parte inicial do néfron é conhecido como urina "primitiva".

À medida que a urina passa ao longo do néfron, a água e pequenas moléculas ou solutos são intercambiados entre a urina e o sangue ou a medula circundante. Esse processo é extremamente importante para manter o devido equilíbrio hídrico e mineral, permitindo que o organismo desempenhe suas funções normais.

Estrutura do néfron



1. Glomérulo (arteríolas)
2. Cápsula
3. Porção descendente da alça de Henle
4. Porção ascendente da alça de Henle
5. Túbulo distal direito da alça de Henle
6. Tubo coletor

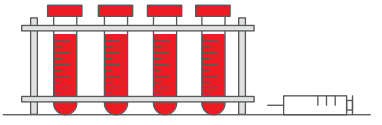
De modo geral, os rins atuam de modo a reter a água no corpo, e a urina produzida é de cor escura (i. e., amarelo-escura). Contudo, se um maior volume de água for ingerido (ou seja, acima das necessidades), a urina ficará mais diluída e, portanto, mais clara (i. e., amarelo-clara). Embora isso seja uma ocorrência comum em seres humanos (que, no caso, bebem líquidos por muitas razões sociais), não é normal que um cão beba quantidades excessivas de água. Por outro lado, os cães que consomem dietas úmidas produzem uma urina mais diluída do que aqueles que ingerem alimentos secos. É importante manter o equilíbrio hídrico adequado, a fim de garantir a regulação da pressão arterial e o fornecimento de bom aporte sanguíneo para todos os órgãos, incluindo níveis suficientes de oxigênio e nutrição adequada. Os rins produzem a renina, um hormônio que ajuda a regular a pressão arterial. Eles também produzem a vitamina D ativa para ajudar no equilíbrio do cálcio (e, consequentemente, na saúde dos ossos) e o hormônio eritropoetina, responsável pela estimulação das hemácias. Os rins são importantes na regulação do equilíbrio acidobásico (pH) do corpo, excretando o excesso de ácidos e reabsorvendo os álcalis.

Avaliação da função renal e da saúde do trato urinário

A eficiência com que os rins filtram o sangue recebe o nome de "taxa de filtração glomerular" ou TFG. Trata-se de uma medida da quantidade de sangue filtrada por minuto. A TFG pode ser mensurada por via direta, mas envolve a coleta de várias amostras de sangue ao longo de algumas horas e a injeção de marcador na corrente sanguínea do cão no início do teste. O número de amostras, a necessidade de obter marcadores especiais e os custos envolvidos limitam a frequência com que esse teste é realizado no dia a dia da clínica veterinária. Em vez disso, existem três marcadores que são mensurados rotineiramente no sangue e fornecem uma estimativa da TFG:

1. **Ureia:** Ureia (também conhecida como nitrogênio ureico sanguíneo): essa molécula, produzida pelo fígado durante a degradação e o processamento da amônia, é filtrada do sangue pelo glomérulo, mas também entra e sai dos néfrons à medida que a urina flui por eles. A ureia não se trata de uma substância tóxica em si, mas é frequentemente utilizada como um marcador substituto de outras toxinas (toxinas urêmicas) que causam os sintomas observados em doenças renais graves.
2. **Creatinina:** produzida em uma taxa constante a partir dos músculos, essa molécula é completamente filtrada do sangue pelo glomérulo e, então, permanece dentro dos néfrons e é excretada na urina. A creatinina, portanto, é um marcador mais confiável da TFG do que a ureia, mas pode estar reduzida em casos de grave emaciação muscular.
3. **Dimetilarginina simétrica (conhecida por sua sigla em inglês, SDMA):** produzida durante o metabolismo do aminoácido arginina em todas as células do corpo e filtrada nos rins da mesma forma que a creatinina. A SDMA é um biomarcador muito mais recente da TFG, não influenciado pela massa muscular. No entanto, nossa compreensão sobre como a SDMA se comporta em outras condições ainda não está totalmente esclarecida.

Caso seu médico-veterinário esteja preocupado com a função renal de seu pet, esse profissional normalmente solicitará a medição dos níveis de ureia e creatinina +/– SDMA em uma amostra de sangue. Quando esses marcadores sobem acima do intervalo normal de referência ("azotemia"), isso sugere que cerca de 75% dos néfrons pararam de funcionar. Infelizmente, não temos nenhum marcador sanguíneo capaz de detectar de forma confiável e fidedigna a perda de néfrons em um estágio mais precoce, embora isso continue a ser uma grande área de pesquisa.



Ao se detectar a azotemia, também é importante analisar uma amostra de urina para ajudar a descobrir a causa da perda da função renal. As amostras de urina podem fornecer muitas informações, geralmente sem custos significativos.

Métodos comumente utilizados para avaliar a urina:

• Um refratômetro pode ser usado para medir a concentração da urina, medindo a "densidade urinária". Em cães, uma leitura > 1,030 indica uma urina bem concentrada e sugere uma função renal satisfatória. Uma urina com densidade entre 1,008 e 1012 é sugestiva da incapacidade dos rins de modificar a urina primitiva, suscitando preocupações quanto à uma disfunção renal significativa. Entretanto, a densidade urinária varia ao longo do dia em cães saudáveis.

• Uma tira reagente pode avaliar com rapidez uma série de substâncias na urina.

- **leucócitos (glóbulos brancos) e nitritos:** esses parâmetros são imprecisos em cães e devem ser ignorados.

- **pH:** esse parâmetro indica quão ácida ou alcalina a urina se encontra, o que pode ser sugestivo de infecção do trato urinário (pH elevado) ou ajudar a determinar qual o tipo de cálculo (pedra) que possa estar se formando na bexiga de cães em que essas concreções já foram detectadas.

- **proteína:** altos níveis de proteínas na urina sugerem doença renal crônica e deve incitar a investigações mais aprofundadas.

- **glicose:** esse parâmetro sempre deve estar negativo em um cão saudável. A presença de glicose na urina (glicosúria) indica diabetes mellitus ou tipos raros de doenças renais.

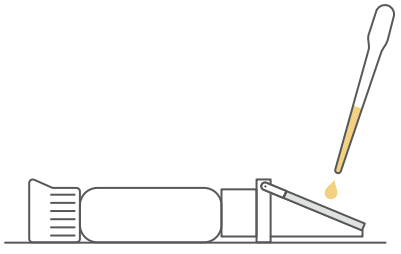
- **cetonas:** essas substâncias sempre devem ser negativas. A existência de cetonas em cão diabético é sugestiva de agravamento do quadro de diabetes, havendo a necessidade de atendimento veterinário de emergência.

- **urobilinogênio:** esse parâmetro não costuma ser utilizado em cães.

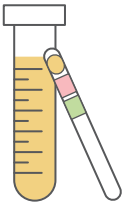
- **bilirrubina:** uma pequena quantidade de bilirrubina na urina do cão pode ser normal e isso é mais comum nos machos. Uma concentração mais alta de bilirrubina sugere um possível problema no fluxo da bile no fígado ou a presença de anemia hemolítica (em que o sistema imunológico do pet ataca suas próprias hemácias).

- **eritrócitos e hemoglobina:** esses parâmetros dão um indício da presença de hemácias ou de conteúdo dessas células rompidas (hemólise) na urina. Se a urina estiver visivelmente vermelha ("hematúria macroscópica"), isso é sempre anormal, sendo imprescindível a busca por atendimento veterinário. Pequenas quantidades de hematúria microscópica nem sempre representam um processo patológico, sobretudo em cães machos intactos (i. e., não castrados).



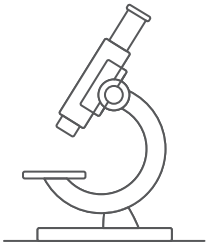


Refratômetro

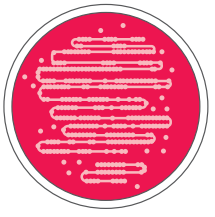


Tira reagente para urina

- **Exame do sedimento urinário:** a avaliação da urina à microscopia pode revelar a presença de hemácias, leucócitos, cristais urinários, infecções do trato urinário (bactérias) e espermatozoides (em cães machos intactos). Ocasionalmente, também é possível observar células anormais (p. ex., células cancerígenas).



- **Cultura urinária (também conhecida como urocultura):** para confirmar uma infecção do trato urinário, a urina é espalhada em placas de ágar e cultivada por 48 horas, visando avaliar a presença de colônias bacterianas. Isso também permite a realização de teste de sensibilidade (antibiograma), em que diferentes antibióticos são testados contra as bactérias, a fim de determinar quais antibióticos serão eficazes no tratamento da infecção. A cultura e o antibiograma são imperativos para todas as suspeitas de infecções do trato urinário.
- **Quantificação da proteína na urina:** as ti-



ras reagentes para urina não são muito precisas (exatas) para avaliar os níveis urinários de proteína, e a presença desse nutriente pode ser um sinal precoce de doença renal crônica. A medição precisa (exata) de proteína requer que a urina seja enviada a um laboratório externo para determinar a relação proteína-creatinina urinária. Uma relação > 0,5 é anormal em cães e exige uma investigação mais aprofundada para encontrar a causa subjacente.

Quais cães se beneficiariam das provas de função renal com exames de sangue e urina?

A função renal deve ser avaliada em qualquer cão que começou a apresentar poliúria (aumento do volume urinário) e/ou polidipsia (sede elevada). Também é útil quantificar quanto seu pet está ingerindo de água, por meio da mensuração de todo o consumo hídrico em 24 horas. A quantidade normal de água ingerida por dia costuma ser inferior a 50 mL por kg de peso corporal ao dia. A ingestão demasiada de água é definida como um consumo acima de 100 mL por kg de peso corporal ao dia; no entanto, mesmo que seu cão esteja bebendo menos do que isso, qualquer aumento ainda pode ser relevante se isso for significativo para seu pet. A micção excessiva é definida como uma produção acima de 50 mL por kg de peso corporal ao dia. Geralmente, é mais fácil medir a ingestão hídrica do que o débito urinário em casa.

Nunca restrinja o acesso do seu cão à água, a menos que você tenha sido orientado a fazer isso pelo médico-veterinário. Os exames de urina devem ser realizados em todos os cães que estejam passando por avaliação da função renal, bem como em todos aqueles que começaram a demonstrar sinais de comprometimento do trato urinário inferior, tais como: estrangúria (i. e., esforço para urinar), polaciúria (i. e., urinar várias vezes ao dia e em pequenas quantidades), disúria (i. e., dor ao urinar), micção com fluxo anormal de urina e urina tingida de sangue ou com qualquer outra cor anormal.

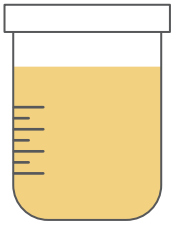
Dicas: como medir a ingestão de água pelo seu cão

- Faça essa mensuração a qualquer momento se achar que seu cão começou a beber mais água ou se isso for solicitado pelo médico-veterinário
- Este teste leva 24 horas para ser executado.
- Use um jarro medidor para colocar uma quantidade conhecida de água em uma vasilha de água vazia e anote o tempo e o volume atuais de água.
- Certifique-se de que a vasilha de água esteja fixa, sem a possibilidade de ser derrubada pelo seu cão.
- Se você tiver mais de um cão em casa, tente mantê-los separados de cada vasilha enquanto se alimentam e bebem água por 24 horas.
- Se necessário, complete a vasilha de água a qualquer momento durante as 24 horas, mas certifique-se de anotar o volume de água adicionado a essa vasilha todas as vezes.
- Ao final de 24 horas, despeje a água restante da vasilha no jarro medidor e anote a quantidade de água restante.
- O volume total de água ingerido pelo seu cão ao longo de 24 horas corresponde à soma de toda a água adicionada à vasilha, menos o volume de água que sobrou no final.
- Forneça ao médico-veterinário esse volume total em mililitros, e esse profissional calculará a ingestão de água do seu cão em ml por quilo de peso corporal a cada 24 horas.

Como obter uma amostra de urina

Existem três métodos principais por meio dos quais um médico-veterinário pode coletar uma amostra de urina.

1. Amostra coletada por micção espontânea: nesse caso, o médico-veterinário solicitará ao tutor que ele(a) colete uma amostra de seu próprio cão em casa. Em algumas circunstâncias, é importante que a amostra seja coletada por micção espontânea e ainda que ela seja obtida em casa, e não no hospital veterinário! Algumas medidas podem ser afetadas pelo estresse e, portanto, não serão precisas (exatas) se a amostra for coletada no ambiente estressante da clínica veterinária. Para obter uma amostra de urina, o médico-veterinário pode fornecer ao tutor um frasco coletor universal estéril; caso esse profissional não disponha desse tipo de tubo, limpe e seque um recipiente de plástico de forma minuciosa e use-o para coletar a amostra. Um recipiente raso e mais largo pode facilitar a coleta da amostra, sobretudo em cadelas. A urina deve ser armazenada no refrigerador e levada ao seu médico-veterinário o mais rápido possível para análise.



2. Amostra coletada por sonda urinária: isso envolve a passagem de sonda urinária estéril pelo médico-veterinário através da uretra até a bexiga do cão. É mais provável que esse método de coleta seja realizado se o paciente precisar de sonda por algum outro motivo; no entanto, pode ser um grande desafio a introdução de sonda em cadelas.
3. Amostra coletada por cistocentese: isso envolve a passagem de uma agulha diretamente na bexiga (através da parede abdominal), em geral com orientação ultrassonográfica. Esta é a forma ideal de obter uma amostra de urina para o exame de cultura e antibiograma (também conhecido como teste de sensibilidade aos antibióticos), porque não haverá nenhuma contaminação bacteriana da pele nem do recipiente de coleta da urina.

Possíveis causas de micção anormal no cão

Sinal clínico	Possíveis causas
Aumento de volume da ingestão de água e/ou da micção	**Consumo excessivo de água (e, portanto, produção de maior quantidade de urina):** Polidipsia psicogênica Comportamento de consumo **Micção excessiva (e, portanto, maior ingestão de água para compensar):** Lesão renal aguda (inúmeras causas) Doença renal crônica (causas diversas) Muitas outras causas não relacionadas aos rins
Micção em pequenas quantidades e frequência elevada (polaciúria)	Todos esses são sintomas de problema do trato urinário inferior (na bexiga urinária, próstata ou uretra): • Infecção bacteriana • Cálculos vesicais • Inflamação • Massa/tumor • Problema neurológico que causa urgência miccional e perda do controle vesical
Micção lenta e dolorosa/ esforço para urinar (estrangúria)	
Perda súbita do controle vesical (incontinência por urgência)	
Gotejamento de urina/ urinar ao deitar sem perceber (incontinência)	Incompetência do mecanismo do esfíncter urinário (também conhecida como incontinência esfincteriana urinária) – mais comum em cadelas pós-castração Dano a nervo(s) Incontinência por extravasamento (quando os músculos da parede vesical deixam de funcionar)
Sangue visível na urina	Distúrbio hemorrágico generalizado Cálculos vesicais Infecção Massa/tumor Traumatismo Hematúria renal benigna
Outras colorações anormais da urina	Toxinas Medicamentos Corantes Problemas hepáticos Danos musculares graves



Distúrbios do sistema urinário: doenças renais

Existem vários tipos de doenças renais que afetam os cães. Alguns cães podem nascer com rins anormais (doenças renais congênitas) ou desenvolver um problema no futuro. Um problema renal que ocorre subitamente é conhecido como lesão renal aguda, enquanto um problema renal que evolui durante um período mais prolongado é referido como doença renal crônica. Existem inúmeras causas para os problemas renais agudos e crônicos.

Lesão renal aguda

Em casos de lesão renal aguda, a capacidade funcional dos rins é afetada de forma rápida e repentina e, a menos que seja muito branda (leve), o cão costuma ficar visivelmente mal. Os sinais clínicos comuns incluem perda do apetite, náuseas e vômitos, além de depressão e letargia e, possivelmente, polidipsia (maior ingestão de água). Uma azotemia é detectada nos exames de sangue realizados pelo médico-veterinário, e o débito urinário pode ser variável. A gravidade da azotemia não determina a reversibilidade da lesão renal, ou seja, não é possível prever se os rins irão recuperar a função normal a partir do grau de elevação dos marcadores sanguíneos da TFG. Contudo, se o cão parar de urinar (anúria) ou só conseguir produzir quantidades muito pequenas de urina (oligúria), isso pode ser um mau indicador prognóstico, a menos que se consigam fornecer terapias avançadas, como a diálise.

Existem três categorias para as causas de lesão renal aguda:

1. Pré-renal: uma queda no aporte sanguíneo aos rins faz com que esse órgão perca sua capacidade de filtrar o sangue de maneira adequada. Geralmente, este é o tipo mais reversível de lesão renal aguda, desde que o fluxo sanguíneo aos rins possa ser restabelecido. As causas comuns incluem desidratação grave, problemas cardíacos, sangramentos/hemorragias e certos medicamentos (p. ex., anti-inflamatórios).
2. Renal: um problema que afeta diretamente os rins. A reversibilidade da lesão renal aguda depende da causa e, às vezes, da rapidez com que o tratamento pode ser iniciado. As causas comuns incluem infecção bacteriana (pielonefrite), leptospirose e toxinas (p. ex., uvas/passas, anticongelantes, determinados agentes terapêuticos, câncer renal).
3. Pós-renal: causada por uma obstrução que bloqueia o fluxo (saída) da urina do sistema urinário, com um consequente aumento na pressão, impedindo a filtração do sangue pelos rins. Ou, então, pode ser ocasionada por extravasamento no sistema urinário, fazendo com que a urina se acumule no abdômen. A obstrução pode ocorrer no(s) ureter(es), na bexiga ou na uretra e ser atribuída a algum cálculo renal/vesical ou massa/tumor. A causa mais comum de extravasamento é a ocorrência de traumatismo (p. ex., acidente de carro).

O tratamento de lesão renal aguda envolve o controle rigoroso da hidratação com fluidoterapia por gotejamento e a identificação da causa subjacente com terapia específica, sempre que possível (p. ex., antibióticos para infecção bacteriana ou leptospirose). Também é importante o tratamento sintomático para outros sinais clínicos (p. ex., antieméticos para os vômitos).

Os cães que desenvolverem anúria e não apresentarem uma rápida reversão do quadro com o gotejamento necessitam de diálise ou, na pior das hipóteses, devem ser sacrificados. As opções de diálise incluem diálise peritoneal (troca de líquidos na cavidade abdominal) ou hemodiálise (uso de cateter intravenoso para remover o sangue do corpo, filtrá-lo em um aparelho e devolvê-lo à circulação canina). Os tratamentos de diálise podem ser caros e demorados; além disso, a disponibilidade é limitada a alguns centros médicos-veterinários especializados.

Os cães que conseguem produzir urina apesar da lesão renal aguda exigem hospitalização rigorosa e monitoramento criterioso dos marcadores da TFG até que eles declinem o máximo possível e se estabilizem (platô). Nesse estágio, os cães geralmente podem receber alta, desde que consigam ingerir uma quantidade suficiente de líquidos para se manter hidratados. É comum que, após uma lesão renal aguda, os cães necessitem do consumo de grande quantidade de líquidos por um longo período de tempo. Durante sua recuperação, eles também precisam de suporte nutricional; alguns cães comem prontamente, mas outros talvez necessitem da colocação de sonda de alimentação para ajudar a fornecer um nível suficiente de nutrição, enquanto eles não estiverem dispostos a comer. Embora não seja conhecida a dieta ideal para os cães com lesão renal aguda, geralmente se empregam dietas de alta qualidade para animais criticamente enfermos.

Após a recuperação, os cães podem recuperar a função renal basicamente "normal" ou permanecer com altos níveis dos marcadores renais no sangue e ser classificados como portadores de doença renal crônica.

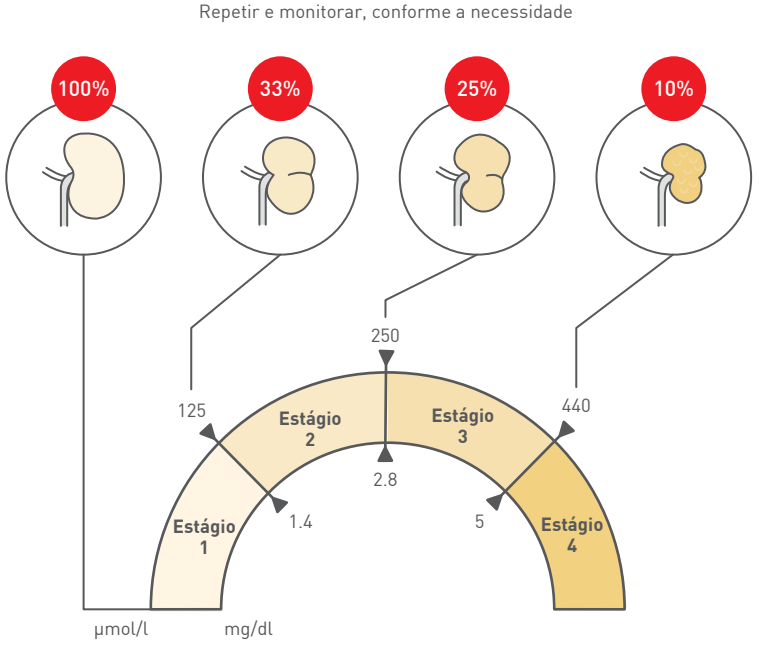
Doença renal crônica

A doença renal crônica é definida como uma alteração na estrutura ou na função dos rins presente por no mínimo 3 meses. No início do curso da doença, o cão pode não apresentar nenhum sinal evidente de afecção renal, e o problema será detectado acidentalmente durante a triagem do pet ou outras investigações. Os sinais clínicos comuns de doença renal crônica incluem poliúria (aumento do volume urinário) e/ou polidipsia (aumento da ingestão de água) e, mais tarde na evolução da doença, falta de apetite, náuseas e vômitos, além de perda de peso, diarreia, letargia/depressão e incontinência urinária.

Estudos estimam que a prevalência de doença renal crônica em cães na clínica geral seja de até aproximadamente 1,5%. O risco de ter doença renal crônica aumenta com o avanço da idade, e um estudo conduzido no Reino Unido descobriu que os cães da raça Cocker Spaniel e Cavalier King Charles Spaniel têm maiores chances de desenvolver essa doença, em comparação com cães mestiços, embora os de raça pura geralmente não corram risco maior.

A IRIS (do inglês *Internacional Renal Society*, Sociedade Internacional de Interesse Renal) elaborou um sistema de estadiamento para cães e gatos com doença renal crônica, e a principal parte desse estadiamento baseia-se na concentração de creatinina do paciente, que os define em um estágio de 1 a 4, onde 4 corresponde ao estágio mais avançado da doença. Estudos sugerem que, na clínica geral, quase dois terços dos cães já estarão no estágio 3 ou 4 no momento em que são diagnosticados.

Concentração plasmática de creatinina



A doença renal crônica em cães pode começar com uma variedade de distúrbios familiares (como o próprio nome diz, ocorrem na família), congênitos (uma condição em que os animais nascem com ela) ou adquiridos. Estudos sugerem que cerca da metade dos cães com doença renal crônica tenham comprometimento dos glomérulos no início dos néfrons, embora também se possam observar outros tipos de doença renal crônica afetando o restante dos néfrons e os tecidos circunjacentes. Como os glomérulos são responsáveis pela formação da "peneira" que filtra o sangue, nas glomerulopatias essa peneira acaba vazando e moléculas muito maiores, particularmente as proteínas, passam pela urina. A detecção dessas proteínas na urina costuma ser um dos primeiros sinais de que um cão tem doença renal crônica, embora outros processos patológicos também possam causar perda de proteína na urina; assim, há necessidade de avaliações mais aprofundadas para confirmar se um cão tem problema renal. Portanto, os testes comumente utilizados para identificar a doença renal crônica incluem:

- Verificar a concentração da urina (densidade urinária)
- Quantificar as proteínas na urina
- Mensurar os marcadores da TFG no sangue: creatinina, ureia +/– SDMA.
- Avaliar as concentrações sanguíneas de minerais, particularmente fosfato e potássio
- Averiguar se os níveis de proteína no sangue estão caindo em função da perda na urina
- Medir a pressão arterial quanto à presença de aumentos
- Obter imagens dos rins: radiografias e/ou ultrassonografias para detectar tumores, cálculos (pedras), alterações na forma.

Os cães com quantidades significativas de proteína na urina também podem se beneficiar de uma biopsia renal para avaliar se a condição se deve a uma reação exagerada do sistema imunológico; se este for o caso, tais pacientes podem se beneficiar de medicação imunossupressora. Contudo, a biopsia renal é um procedimento caro e acarreta alguns riscos, incluindo hemorragia e agravamento da função renal por conta da anestesia geral; portanto, os prós e contras desse procedimento precisam ser meticulosamente discutidos com seu médico-veterinário.

O prognóstico para cães com doença renal crônica varia dependendo do estágio dessa doença e se esses pets recebem ou não determinados tratamentos. Um estudo feito em cães atendidos em clínica geral constatou que o tempo médio de sobrevida desde o diagnóstico é de 226 dias. Vale lembrar que isso significa que metade dos cães vivia menos de 226 dias (cerca de 7,5 meses) e a outra metade vivia mais do que isso. O tempo de sobrevida é influenciado pela presença ou ausência de hipertensão arterial e, sobretudo, pela grande quantidade de proteínas na urina.

Em virtude das inúmeras funções geralmente desempenhadas pelos rins, existem várias consequências do desenvolvimento da doença renal crônica. As toxinas urêmicas se acumulam no corpo, causando o aparecimento de náuseas e vômitos e, potencialmente, a formação de úlceras orogástricas. O equilíbrio mineral também é afetado. Os níveis de fosfato se acumulam na corrente sanguínea e no corpo e causam uma série de distúrbios hormonais que levam ao amolecimento dos ossos e a depósitos de minerais em outros órgãos. Os cães podem desenvolver anemia pela falta da eritropoetina, o hormônio que normalmente estimula a produção de hemácias. A perda do equilíbrio de água e sódio frequentemente contribui para o aumento da pressão arterial e isso, por sua vez, pode causar danos a órgãos delicados com alto aporte sanguíneo, como olhos, cérebro, rins e coração. A hipertensão arterial também aumenta o risco de óbito em cães com doença renal crônica. A perda significativa de proteínas na urina também eleva o risco de óbito e contribui para a progressão da doença renal crônica. Os cães com glomerulopatia grave (que, no caso, perdem muita proteína pelos rins) podem acabar desenvolvendo síndrome nefrótica, em que há o acúmulo de líquidos corporais em regiões onde normalmente não deveria haver líquidos, como na cavidade abdominal e nos membros, causando inchaço e desconforto.

O tratamento da doença renal crônica visa não só corrigir desequilíbrios (que, no caso, contribuem para a evolução da doença e encurtam o tempo de sobrevida), mas também aliviar os sinais clínicos que afetam a qualidade de vida. Os cães com hipertensão arterial devem ser tratados com anti-hipertensivos por via oral, com o objetivo de reduzir a pressão arterial e retorná-la ao normal. Isso pode ajudar a prevenir danos significativos a outros órgãos. Os cães com grande quantidade de proteínas na urina devem receber medicamentos antiproteinúricos por via oral para tentar reduzir a perda de proteínas em pelo menos 50% e, idealmente, para níveis normais. Alguns agentes terapêuticos tratam tanto a pressão arterial elevada como a proteína na urina (p. ex., inibidores da enzima conversora de angiotensina e bloqueadores dos receptores de angiotensina).

O principal tratamento que ajuda a retardar a progressão da doença renal crônica e melhora o tempo de sobrevida consiste no fornecimento de dieta renal (ou seja, específica para os rins). É recomendável que todos os cães com azotemia ou quantidade significativa de proteínas na urina sejam submetidos a uma transição alimentar para uma dieta renal. Esse tipo de dieta tem um teor reduzido de proteína, mas a proteína utilizada é de alta qualidade. Ao diminuir a ingestão de proteínas, há uma queda na produção de toxinas urêmicas, e isso ajuda a reduzir seu acúmulo no organismo quando os rins não estão filtrando o sangue de forma eficiente. É importante que a ingestão proteica seja suficiente para manter a massa muscular; no entanto, qualquer proteína extra é transformada em energia, com uma produção concomitante de resíduos nitrogenados, incluindo a ureia.

A alimentação com uma dieta renal pode, portanto, reduzir o risco de uma crise urêmica, um evento em que o cão fica muito mal e precisa ser hospitalizado. Outra característica importante da dieta renal é a restrição de fosfato. A IRIS estabeleceu alvos de fosfato para cada um de seus estágios de doença renal crônica; com isso, o médico-veterinário deverá monitorar os níveis sanguíneos de fosfato e adaptar a ingestão desse elemento de acordo com essa mensuração. A maneira mais eficiente de reduzir os níveis de fosfato é através do fornecimento de uma dieta renal, o que demonstrou aumentar o tempo de sobrevida em cães com doença renal crônica. Quando a dieta renal sozinha não for suficiente para diminuir os níveis de fosfato, pode-se adicionar um quelante de fosfato a todas as refeições.

As dietas renais possuem outras características essenciais para ajudar no controle do paciente nefropata crônico:

- São suplementadas com ácidos graxos ômega-3 de cadeia longa (presentes no óleo de peixe) – que, segundo estudos, demonstraram aumentar o tempo de sobrevida, diminuir a perda de proteínas na urina e melhorar a função renal.
- Contêm antioxidantes, como vitamina E e carotenoides, que ajudam a retardar a progressão da doença renal crônica.
- São restritas em sódio (sal) para auxiliar no controle da pressão arterial, mas suplementadas com potássio, um elemento que pode ser perdido em casos de doença renal crônica.

Outras terapias para doença renal crônica incluem o uso de medicamentos para controlar as náuseas, os vômitos e o apetite reduzido, além da suplementação com vitamina D (calcitriol ou análogos sintéticos) e/ou análogos da eritropoetina nos estágios avançados da doença.

Infelizmente, a doença renal crônica é de natureza progressiva e irreversível. Embora o tratamento da doença renal crônica possa ajudar a prolongar o tempo de sobrevida, os cães diagnosticados com essa afecção frequentemente vêm a óbito ou são sacrificados, uma vez atingido o estágio terminal.

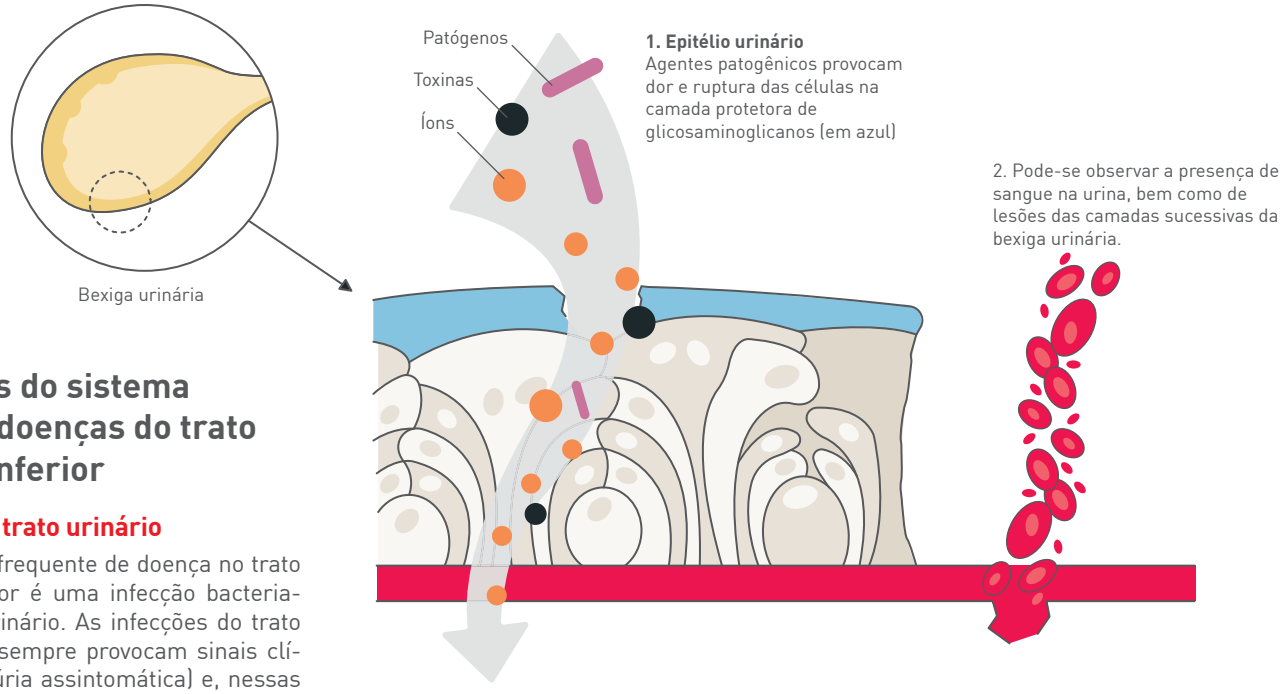
Doenças renais congênitas e familiares

As doenças renais familiares são prevalentes em determinadas raças, e o fato de ter um membro da família afetado aumenta o risco de acometimento de outros parentes (uma vez que são doenças de natureza hereditária). As doenças renais congênitas podem se desenvolver em função de um distúrbio genético ou por conta do desenvolvimento anormal de órgãos ainda no útero, mas não são necessariamente hereditárias. Tanto as doenças familiares como as congênitas podem ter sinais clínicos que estão presentes desde o nascimento ou que se tornam aparentes mais tardiamente (início tardio). As doenças renais congênitas e familiares podem afetar todo o rim ou uma parte específica do néfron, como os glomérulos ou os túbulos. Em muitos casos, a progressão dessas doenças é mais lenta do que a de cães mais idosos com doença renal crônica e, muitas vezes, os cães em si podem parecer muito bem, mesmo quando atingem estágios avançados da doença renal crônica. Caso um cão desenvolva a doença renal crônica antes dos cinco anos de idade, deve-se levantar a suspeita dessas condições congênitas e familiares. Essas condições, no entanto, são incomuns a raras.

Distúrbios renais familiares e congênitos mais conhecidos ou mais bem caracterizados em cães (Adaptada do Tratado de Medicina Interna Veterinária 8ª Ed., Tabela 328-1, Ettinger (ed).

Distúrbio	Principais raças acometidas	Principais sinais clínicos
DISPLASIA RENAL	Lhasa Apso, Shih Tzu, muitas outras	Formação anormal dos rins, em que os cães acabam desenvolvendo doença renal crônica em estágio avançado em uma idade jovem.
DOENÇA RENAL POLICÍSTICA	Bull Terrier, Cairn Terrier, West Highland White Terrier	Aparecimento de cistos nos rins (e, em algumas raças, no fígado) antes dos 6 meses de vida, culminando em doença renal crônica.
DOENÇAS COM ENVOLVIMENTO DOS GLOMÉRULOS		
Amiloidose	Shar Pei, Beagle, Foxhound Inglês	Um quadro, em geral, de início tardio, associado a altos níveis de proteínas na urina e, finalmente, síndrome nefrótica
Nefrite hereditária	Cocker Spaniel Inglês, Samoieda, Dálmata, Bull Terrier	Condição bem caracterizada; para muitas raças, há uma mutação genética conhecida. Associada à perda precoce de proteína na urina. A taxa (velocidade) de evolução da doença varia entre as raças.
Podocitopatia	Soft Coated Wheaten Terrier	Presente em 10-15% dessa raça. Início tardio (idade média de 6 anos), com perda significativa de proteína na urina.
DEFEITOS TUBULARES		
Cistinúria	Terra Nova, Labrador, Australian Cattle Dog, Pinscher Miniatura	Predisposição a cálculos vesicais de cistina.
Hiperuricosúria	Dálmata	Predisposição a cálculos vesicais de urato, afetando 25% dos cães machos da raça Dálmata
Síndrome de Fanconi	Basenji	Envolvimento de pelo menos 10% dessa raça, resultando em perda de proteína e glicose com urina diluída. Os cães costumam ser diagnosticados entre 4-8 anos de idade, mas a evolução da doença é altamente variável.
Diabetes insipidus nefrogênico congênito	Várias raças	Perda da capacidade de concentração da urina, gerando aumentos graves na ingestão de água e na micção.

Doença do trato urinário inferior
Cistite idiopática



Distúrbios do sistema urinário: doenças do trato urinário inferior

Infecções do trato urinário

A causa mais frequente de doença no trato urinário inferior é uma infecção bacteriana do trato urinário. As infecções do trato urinário nem sempre provocam sinais clínicos (bacteriúria assintomática) e, nessas circunstâncias, a infecção raramente seria tratada em seres humanos. Atualmente, não há um consenso sobre o tratamento de bacteriúria assintomática em cães; no entanto, é cada vez mais comum que os médicos-veterinários tratem essas infecções apenas quando o cão apresenta sinais clínicos e corre risco de outras complicações decorrentes da infecção. A presença de algum outro distúrbio (p. ex., doença renal crônica, diabetes mellitus, síndrome de Cushing, etc.) pode aumentar as chances de desenvolvimento de infecções do trato urinário; além disso, tais infecções são mais comuns em fêmeas do que em machos em virtude das diferenças anatômicas da uretra canina. O diagnóstico de infecções do trato urinário envolve a coleta de amostra de urina (idealmente por meio de cistocentese) para a realização dos testes de cultura e antibiograma. O tratamento consiste na administração de antibióticos, selecionados com base nesses testes, e na subsequente reavaliação do paciente para garantir que a infecção tenha desaparecido. A duração do tratamento dependerá da presença ou não de complicações. Uma infecção sem complicações (em um cão saudável sob outros aspectos, ocorrendo em uma frequência maior que a cada 6 meses) é normalmente tratada por 7-14 dias. Já uma infecção com complicações (associadas a alguma condição/anormalidade subjacente ou infecção recorrente) requer antibioticoterapia mais prolongada e reavaliação cuidadosa.

Incompetência do mecanismo do esfíncter uretral

A incontinência urinária envolve a ocorrência de micção inconsciente, observada geralmente sob a forma de gotejamento de urina ao deambular (i. e., durante a caminhada) ou como uma micção ao se deitar (i. e., durante o repouso). Em cães muito jovens, particularmente nas fêmeas, é mais provável que os ureteres desemboquem em uma porção errada da bexiga ou diretamente na uretra (ureteres ectópicos). Essa condição requer a obtenção de imagens por meio de técnicas avançadas (TC) ou a visualização direta da uretra e da bexiga com cistoscópio (aparelho endoscópico) para o diagnóstico. O tratamento implica a correção do(s) ureter(es) ectópico(s) com terapia a laser ou cirurgia. Entretanto, os ureteres ectópicos são pouco frequentes.

Uma causa muito mais comum de incontinência urinária é a incompetência do mecanismo do esfíncter uretral, em que a uretra e os tecidos circunjacentes perdem a capacidade de manter a urina na bexiga até que o cão tome uma decisão consciente de esvaziá-la. Isso afeta cerca de 20% das fêmeas após a castração e até 30% das raças caninas de grande porte. As raças predispostas incluem Doberman Pinscher, Schnauzer Gigante, Old English Sheepdog, Rottweiler e Boxer, embora qualquer raça possa ser acometida. Essa incompetência do esfíncter uretral é incomum em machos castrados e rara em machos intactos. As fêmeas que naturalmente possuem uma uretra curta ou uma bexiga voltada para a pelve também correm maior risco. A incompetência do mecanismo do esfíncter uretral costuma aparecer alguns anos após a castração. Em geral, o diagnóstico baseia-se nos sinais clínicos e no alto índice de suspeita da condição; contudo, é uma boa ideia analisar uma amostra de urina para se certificar da ausência de infecção do trato urinário. O tratamento envolve o uso de medicação por via oral em uma primeira instância (dois agentes são comumente utilizados, a saber: fenilpropanolamina e estriol); tais agentes controlam a incontinência na maioria dos casos. Para os casos refratários, opções cirúrgicas talvez tenham de ser consideradas.

Cálculos vesicais

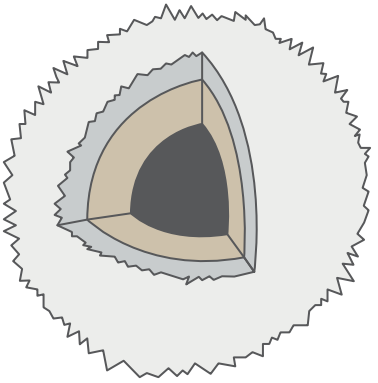
A formação de cálculos (pedras) é mais comum na bexiga urinária, porém em menor grau nos rins. Tais cálculos se formam em virtude de quantidades excessivas de certos metabólitos na urina. Esses metabólitos se cristalizam e, por fim, coalescem em cálculos ou "urólitos". Esses cálculos podem resultar em uma variedade de sinais clínicos e particularmente gerar problemas se ficarem presos na descida de um dos ureteres ou da uretra. Os sinais clínicos de urólitos não obstrutivos incluem hematúria (presença de sangue na urina), estrangúria (esforço para urinar), polaciúria (micção mais frequente que o normal) e disúria (dor ao urinar). Se algum urólito ficar preso em um dos ureteres ou na uretra, ele poderá causar lesão renal aguda (ver anteriormente), e uma obstrução uretral pode ocasionar uma alteração no fluxo urinário ou até mesmo um esforço improdutivo, com incapacidade de eliminar a urina.

Portanto, trata-se de uma emergência médica que exige a desobstrução urgente da uretra.

Vários metabólitos diferentes podem causar a formação de urólitos e, para selecionar as opções terapêuticas corretas, é importante prever o tipo de cálculo presente. O médico-veterinário utilizará uma série de indícios para predizer o tipo de urólito, incluindo a idade, a raça e o sexo do cão, bem como os achados da análise de uma amostra de urina (pH urinário, presença de infecção, existência de cristais na urina) e se os cálculos são visíveis ou não à radiografia. Em última análise, a confirmação do tipo de cálculo requer a recuperação do cálculo (ou dos múltiplos cálculos) e o envio dele(s) para análise laboratorial. Contudo, isso nem sempre é possível, viável ou necessário, dependendo da resposta ao tratamento.

Os tratamentos comuns para urólitos compreendem:

- Modificação da dieta para uma que possa ajudar a dissolver os cálculos e/ou a prevenir a recorrência desses cálculos.
- Antibioticoterapia para tratar cálculos associados a infecções do trato urinário.
- Retirada dos cálculos que não podem ser dissolvidos, especialmente se estiverem causando sinais clínicos complicados. As opções para a remoção de cálculos dependem do tipo de urólito, da raça e do sexo do cão, bem como dos equipamentos disponíveis e da experiência do cirurgião. As opções minimamente invasivas incluem a remoção com o auxílio de uma câmera de endoscopia (cistoscópio) e a "uro-hidropulsão" miccional (recuperação em cesta cistoscópica) para tentar irrigar os cálculos e impulsioná-los para fora da bexiga. Essas opções podem ser combinadas com litotripsia (aplicação de laser para dissolução de cálculos grandes em fragmentos menores), sobretudo se os cálculos estiverem provocando obstrução uretral. As técnicas cirúrgicas mais tradicionais envolvem a incisão da bexiga urinária +/– da uretra para remover os cálculos.



Representação diafragmática das diferentes camadas de um cálculo. A análise quantitativa fornece uma determinação precisa (exata) da composição mineral de cada uma das quatro camadas: o núcleo cristalino, o centro, o envelope e os cristais de superfície.

Urólitos de oxalato de cálcio

O oxalato de cálcio é o tipo mais comum de urólito em cães. As raças predispostas responsáveis por 50% desses urólitos incluem Schnauzer Miniatura, Shih Tzu, Yorkshire Terrier, Bichon Frisé, Chihuahua e Maltês. Esses cálculos são visíveis em radiografias simples e podem ser mais propensos a se formar em associação com níveis sanguíneos elevados de cálcio ou determinadas outras condições. Tais urólitos não podem ser dissolvidos com dieta nem com medicação e, portanto, necessitam de remoção por meio de cirurgia ou métodos minimamente invasivos caso estejam provocando sinais clínicos complicados. Alguns cães apresentam recidivas frequentes dos cálculos de oxalato de cálcio. As dietas que tornam a urina mais diluída e equilibram os precursores dietéticos de cálculos podem ser úteis para reduzir a velocidade com que esses cálculos voltam a se formar.



©WCPN

Cristais de oxalato de cálcio

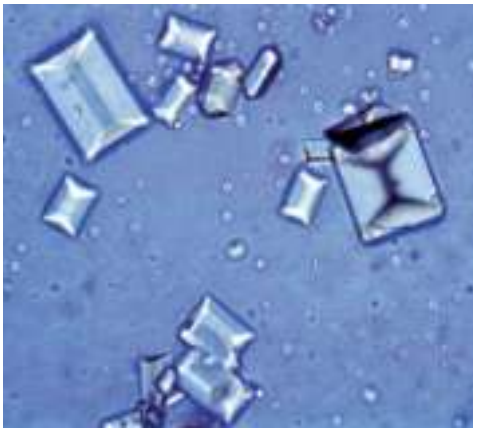


©WCPN

Urólitos de oxalato de cálcio

Urólitos de estruvita

A estruvita é o segundo tipo mais comum de urólito em cães. As raças predispostas incluem Shih Tzu, Yorkshire Terrier, Schnauzer Miniatura, Bichon Frisé e Chihuahua. Os cálculos de estruvita costumam estar associados a infecção do trato urinário, particularmente quando as bactérias presentes produzem urease, uma enzima que catalisa a conversão da ureia na urina em amônia, um dos componentes da estruvita. Esses cálculos se formam em pH urinário elevado (pH > 7,0) e são visíveis em radiografias simples. Os cálculos de estruvita podem ser tratados por meio conservativo (médico) e só exigem a remoção em circunstâncias excepcionais. O tratamento médico envolve o fornecimento de dieta para dissolução dos cálculos de estruvita e a administração de antibioticoterapia até que os cálculos sejam completamente dissolvidos. Essas dietas para dissolução de estruvita tornam a urina mais ácida e menos concentrada. As amostras de urina podem ser avaliadas para garantir que a dieta esteja modificando a urina com êxito a ponto de permitir a dissolução dos cálculos. Os cálculos que não se dissolvem com as modificações urinárias corretas por meio da dieta talvez tenham de ser removidos caso eles sejam formados de algum outro material ou sejam de composição mista



©WCPN

Cristais de estruvita



©WCPN

Urólitos de urato

Urólitos de urato

Os urólitos de urato ou ácido úrico podem ser atribuídos a duas causas principais:

1. Presença de desvio (shunt) portossistêmico (ou "desvio hepático"), tipicamente diagnosticado em cães jovens e causado por um vaso sanguíneo anômalo que transporta sangue diretamente dos intestinos à circulação geral e não ao fígado para processamento. Nessa circunstância, a cirurgia para suturar o vaso sanguíneo anômalo também resultará na resolução dos urólitos de urato.
2. Defeitos genéticos no controle do ácido úrico no fígado.

A raça mais comumente associada a um defeito genético no controle do ácido úrico é o Dálmata, afetando 25% dos cães machos. As raças Buldogue Inglês e Black Russian Terrier podem ser acometidas. Os cães afetados são incapazes de concluir o metabolismo das purinas (a partir das proteínas dos alimentos) e acabam excretando níveis elevados de ácido úrico pelos rins. Os cálculos de urato se formam em urina ácida (pH < 6,5) e não são visíveis em radiografias simples. Eles podem ser observados nas radiografias contrastadas ou na ultrassonografia. Tais cálculos de urato aparecerão como defeitos de preenchimento caso um líquido opaco (o contraste, no caso) aos raios-X seja injetado na bexiga e na uretra. Os urólitos de urato podem ser dissolvidos por meio médico e o mesmo tratamento utilizado para prevenir a recorrência dos cálculos. O tratamento exige o fornecimento de uma dieta com baixo teor de proteínas, a fim de reduzir a quantidade da ingestão de purinas (derivadas das proteínas) e, consequentemente, diminuir a conversão dessas purinas em ácido úrico. As dietas para prevenção dos cálculos de urato também tornam a urina mais diluída e mais alcalina. Se a dieta sozinha não for suficiente para prevenir a recorrência do urólito, talvez haja necessidade de outro tratamento médico com alopurinol. Entretanto, o alopurinol deve ser combinado com dieta pobre em purinas; caso contrário, os cães correrão maior risco de formar outro tipo de urólito, a xantina.

Urólitos de cistina

Os urólitos de cistina são incomuns e podem ser atribuídos a duas causas principais:

1. Defeitos genéticos no transportador de cistina nos rins (foram detectados diferentes defeitos em diferentes raças).
2. Em associação com o fato de ser cão macho intacto.

As raças que correm risco de apresentar defeitos genéticos que causam a formação de cálculos de cistina incluem Terra Nova, Labrador, Australian Cattle Dog, Pinscher Miniatura e outras. A gravidade da condição e o quão precoce os cálculos de cistina se formam variam dependendo do defeito genético exato. As raças que estão sob risco de desenvolver cálculos de cistina em casos de machos intactos (cistinúria tipo III) compreendem Staffordshire Bull Terrier, Buldogue Inglês, Terrier Irlandês, Mastiff, West Highland White Terrier e outras. Os cálculos de cistina se formam em urina ácida (pH <6,5) e geralmente não são visíveis em radiografias simples. Esses cálculos são difíceis de dissolver e, portanto, precisam ser removidos se estiverem causando sinais clínicos complicados. Os cães machos intactos com cistinúria tipo III devem ser castrados no momento da remoção do(s) cálculo(s), pois isso geralmente previne futuras recorrências dos cálculos, mesmo sem uma mudança na dieta ou nas medicações. As raças com defeito genético causador de cistinúria necessitam de manejo nutricional com dieta que tenha baixo teor de proteínas, seja pobre em sal (i. e., hipossódica) e ajude a diluir a urina. Alguns pacientes também necessitam de medicamentos, além da dieta, como a tiopronina.

Urólitos raros

Existem outros tipos menos comuns de urólitos puros que não serão discutidos em detalhes aqui. Além disso, cerca de 10-13% dos urólitos de cães são do tipo composto ou misto. O manejo desses cálculos pode ser mais desafiador, e o diagnóstico requer sua remoção e subsequente análise em um laboratório.

Doenças prostáticas

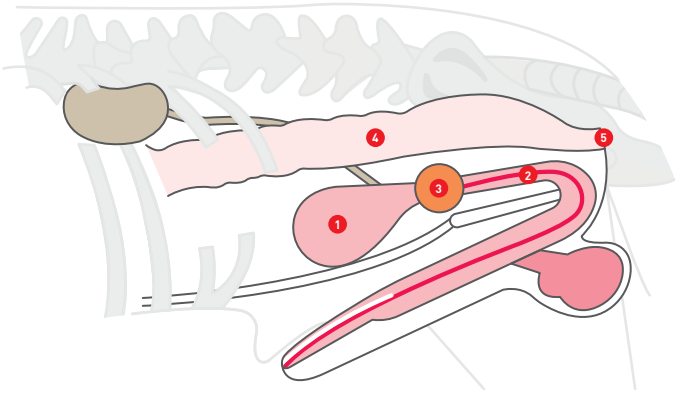
Os problemas de próstata podem afetar cães machos tanto intactos como castrados. A próstata circunda a uretra logo após deixar a bexiga urinária e fica imediatamente abaixo do reto, no final do intestino grosso. Por essa razão, as doenças prostáticas podem causar sinais clínicos de dificuldade para urinar (com dor ou esforço à micção), além de esforço/dor à defecação e constipação.

Os cães machos intactos apresentam uma incidência muito alta de aumento do volume da próstata, afetando > 95% dos cães com mais de 9 anos de idade. A raça Terrier Escocês é a mais gravemente acometida, em comparação com outras raças. A isso se dá o nome de "hiperplasia prostática benigna", uma condição causada pela testosterona e hormônios semelhantes. Embora a hiperplasia prostática benigna seja, como o próprio nome diz, um processo benigno (ou seja, que não consegue se espalhar para outras partes do corpo), ela pode causar problemas de micção e defecação, além de aumentar o risco do desenvolvimento de prostatite bacteriana (ver adiante). O diagnóstico geralmente pode ser feito com base nos sinais clínicos, na urinálise (análise de amostra da urina) e na palpação da próstata por meio de toque retal. Quando necessário, o tratamento envolve castração médica ou cirúrgica. O procedimento de castração resulta em uma redução do volume prostático em 75% após 3 meses.

Em cães machos intactos, ocorre prostatite bacteriana, uma infecção da próstata causada por bactérias. Além de causar dor, os cães acometidos costumam ficar gravemente doentes em casos de prostatite aguda, mas geralmente permanecem bem em casos de prostatite crônica. Os cães podem exibir sinais de esforço para urinar (estrangúria), esforço para defecar, marcha rígida (descompassada) e dor na região abdominal. Com a prostatite aguda, eles podem apresentar depressão, perda do apetite, vômitos e febre. O diagnóstico requer a obtenção de amostra de urina, a ultrassonografia da próstata e, às vezes, a realização de lavado prostático (o que consiste na introdução de líquido na uretra, massagem da próstata e subsequente remoção do líquido para análise). O tratamento exige a seleção cuidadosa de antibióticos, capazes de penetrar na próstata de forma eficiente, por um período de tempo prolongado (4-6 semanas). A castração médica ou cirúrgica também pode ajudar a acelerar a resposta ao tratamento. A próstata também pode desenvolver abscessos pós-infecção, cuja resolução envolve a realização de drenagem e a administração de antibioticoterapia.

Cães mestiços (i. e., Sem Raça Definida [SRD]), Pastor de Shetland, Terrier Escocês, Airedale Terrier e Doberman Pinscher correm maior risco de desenvolver câncer de próstata. O risco desse tipo de câncer diminui (em 2 a 8 vezes) após a castração em cães. Os sinais clínicos incluem dor ou esforço para urinar, presença de sangue visível na urina, dificuldade para defecar, dor nos membros posteriores e oscilação. O diagnóstico frequentemente se baseia no histórico, no exame da próstata por toque retal, na ultrassonografia da próstata e na realização de lavado ou biopsia dessa glândula. Infelizmente, muitos cães já apresentam câncer prostático avançado no momento do diagnóstico, e os tempos de sobrevida costumam ser curtos, apesar do tratamento.

Localização da próstata



1. Bexiga urinária
2. Uretra
3. Próstata
4. Intestino grosso
5. Reto

Câncer da bexiga urinária ou da uretra

Estes são diagnósticos incomuns em cães, mas embora sejam diagnósticos raros em cães, o tipo mais comum de câncer na bexiga nessa espécie é representado pelo carcinoma de células de transição, um câncer maligno. Os fatores de risco incluem cães de idade avançada, do sexo feminino e, em particular, pertencentes à raça Terrier Escocês (essa raça tem uma probabilidade 21 vezes maior de desenvolver carcinoma de células de transição, em comparação com outras raças). Outros fatores de risco compreendem excesso de peso, castração e uso do quimioterápico ciclofosfamida.

Os sinais clínicos comuns abrangem estrangúria (esforço para urinar), polaciúria (micção mais frequente que o normal), hematúria (sangue na urina) e disúria (dor ao urinar) ou incontinência urinária. Esses sinais clínicos também são frequentes com outros diagnósticos menos graves (p. ex., infecção do trato urinário). Contudo, se os sinais clínicos não desaparecerem com o tratamento dessa infecção do trato urinário, será recomendável a realização de investigação adicional com ultrassonografia, radiografia contrastada ou tomografia computadorizada da bexiga para verificar a presença de tumor ou massa.

Outras condições que afetam a micção

O controle do enchimento e esvaziamento da bexiga urinária pelo sistema nervoso é algo complexo, e pode ser observada uma série de distúrbios que afetam a capacidade miccional, tais como:

- Incapacidade de contrair os músculos da parede vesical ao urinar, p. ex., atonia do detrusor, levando a bexiga hipoativa (uma bexiga grande e flácida) e incontinência por transbordamento de urina.
- Incapacidade de relaxar os músculos da uretra ao urinar, p. ex., espasmos musculares, o que provoca dificuldade para urinar.
- Perda de coordenação entre a contração da bexiga e o relaxamento da uretra, p. ex., dissinergia reflexa, gerando um fluxo urinário "pulsátil" extremamente anormal.

A formulação do diagnóstico dessas condições requer uma combinação de exames de urina e das técnicas de diagnóstico por imagem (p. ex., radiografias e ultrassonografia). Diversos medicamentos são utilizados para tentar corrigir esses problemas, embora às vezes a cirurgia tenha de ser considerada.

Também existem condições capazes de afetar a micção, envolvendo afecções na uretra, tais como: (a) a formação de estenose (tecido cicatricial) que pode obstruir o fluxo urinário, e (b) a ocorrência de inflamação ou infecção da parede uretral que causa disúria e/ou estrangúria (dor e/ou esforço para urinar), hematúria (sangue na urina) ou polaciúria (micção em pequenas quantidades e mais frequente que o normal). O diagnóstico novamente exige a realização de exames de urina, técnicas de imagem (incluindo ultrassonografia, radiografia e inspeção endoscópica [cistoscopia]) e, muitas vezes, biopsia para avaliação anatomopatológica.

DOENÇAS CARDÍACAS

O sistema cardiovascular consiste em 4 elementos:

Sangue

O sangue é uma mistura de vários tipos de células suspensas em um líquido chamado plasma. É responsável pelo transporte de oxigênio, dióxido de carbono, nutrientes, resíduos, hormônios e enzimas para os diferentes órgãos. O sangue também desempenha um papel fundamental na regulação do equilíbrio corporal: transporta leucócitos e anticorpos (imunoglobulinas) para combater doenças, ajuda na termorregulação (calor do corpo), mantém o equilíbrio acidobásico e a concentração osmótica (hidratação) dos líquidos corporais, além de conter os fatores de coagulação e direcioná-los conforme sua necessidade.

Coração

O coração é uma bomba muscular cuja função exclusiva é impulsionar o sangue pelo sistema circulatório. Esse órgão é dividido em 4 câmaras: os átrios direito e esquerdo (também chamados de aurículas) e os ventrículos direito e esquerdo. Ao se contrair, o coração bombeia sangue rico em oxigênio para o corpo através da aorta e pobre em oxigênio para os pulmões.

Sistema circulatório

Esse sistema consiste em vasos sanguíneos interligados que transportam o sangue. As artérias conduzem o sangue oxigenado para longe do coração, enquanto as veias retornam o sangue desoxigenado de volta para os pulmões (exceto a veia pulmonar que leva o sangue arterial do pulmão para o lado esquerdo do coração). Os capilares são vasos de parede fina que unem as artérias às veias dentro do tecido. Nos capilares, ocorre a troca de nutrientes e gases.

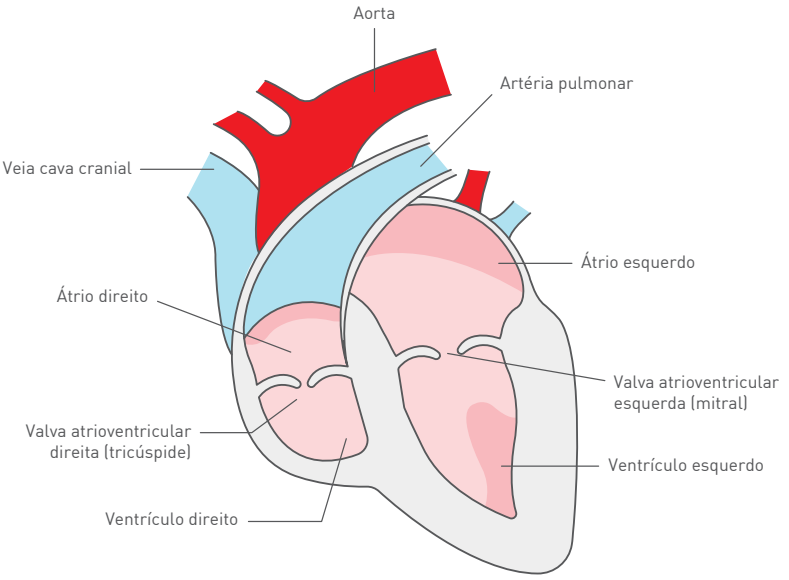
Sistema linfático

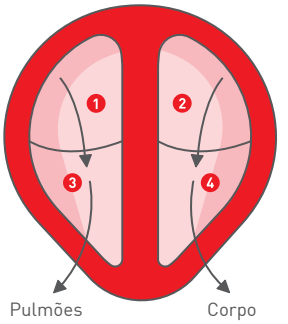
Trata-se de um sistema que transporta a linfa dos tecidos de volta para o sistema circulatório.

Se fosse para comparar o coração e o sistema circulatório a algo que compreendemos com facilidade, eles poderiam ser o sistema de aquecimento central de uma casa. O coração seria a válvula de controle, enquanto os órgãos seriam os radiadores e os pulmões, as caldeiras a óleo ou gás!

Estima-se que cerca de 10% dos cães que são levados a clínicas veterinárias sofram de doença cardíaca (Keene et al., 2019).

Corte transversal do coração





1. Átrio direito
2. Átrio esquerdo
3. Ventrículo direito
4. Ventrículo esquerdo

O pulso é gerado pelo bombeamento de sangue pelo coração em direção à aorta. O pulso dos cães gira em torno de 60 e 180 batimentos por minuto. Inúmeros fatores influenciam a frequência cardíaca, como porte, idade, temperatura ambiente, estágio fisiológico, atividade física, estresse, etc.

Mais uma vez, o porte é um fator importante! Os cães de porte maior apresentam uma frequência de pulso normalmente mais baixa, em geral entre 65 e 90 batimentos por minuto.

Doenças congênitas

São doenças que estão presentes desde o nascimento. Várias raças têm predisposição a algum defeito específico. O diagnóstico precoce é obrigatório para permitir a implementação de tratamento adequado. Os defeitos congênitos mais comuns são:

- Ducto arterioso patente: o defeito congênito canino mais comum. Trata-se de um desvio (shunt) entre a aorta e a artéria pulmonar.
- Estenose aórtica e pulmonar: estreitamento da válvula aórtica ou pulmonar.
- Displasia da(s) valva(s) atrioventricular(es) (mitral/tricúspide): malformação dessa(s) valva(s), causando regurgitação de sangue para os átrios.
- Defeitos do septo atrial/ventricular: orifícios nas paredes intermediárias do coração, levando a um fluxo sanguíneo anormal.
- Tetralogia de Fallot: combinação de defeito do septo ventricular, estenose pulmonar, hipertrofia do lado direito do coração e sobreposição da aorta. Como resultado, o sangue se desvia dos pulmões e não pode ser reoxigenado. O prognóstico dessa condição é mau.
- Anomalia do anel vascular: malformação das principais artérias do coração, causando encarceramento do esôfago e impedindo o alimento de chegar ao estômago.

O tratamento de cardiopatias congênitas costuma ser cirúrgico e deve ser realizado por especialistas. Em alguns casos, os defeitos são muito graves para serem corrigidos.

Não é raro que o médico-veterinário detecte a presença de sopro cardíaco ao auscultar o coração de um filhote. Tais sopros são chamados de sopros "inocentes" e devem desaparecer por volta das 20 semanas de vida.

Terminologia

Isso ajudará você a entender o jargão do cardiologista (Fonte: Cooper et al., 2011)

Sístole

A contração do coração por meio da qual o sangue é expulso das câmaras e segue em direção à aorta e artéria pulmonar.

Diástole

O relaxamento e a dilatação das câmaras do coração e, particularmente, dos ventrículos durante os quais eles se enchem de sangue.

Miocardite

Inflamação das paredes musculares do coração.

Endocardite

Inflamação da membrana que reveste as cavidades do coração, mais comumente as valvas/válvulas cardíacas.

Endocardiose

Fibrose e espessamento crônicos das valvas atrioventriculares.

Taquicardia

Aumento da frequência cardíaca.

Bradicardia

Diminuição da frequência cardíaca.

Pericardite

Inflamação do saco (envoltório) em torno do coração (pericárdio).

Miocardiopatia

Doença primária do músculo cardíaco (também conhecido como miocárdio).

Tamponamento cardíaco

Compressão do coração em virtude do acúmulo de líquido no saco pericárdico. Como a função cardíaca está intimamente ligada à pulmonar, também é importante compreender alguns termos respiratórios básicos (nota: frequência respiratória normal: 18-34/minuto).

Dispneia

Dificuldade respiratória.

Taquipneia

Aumento da frequência respiratória (não deve ser confundido com respiração ofegante)

Bradipneia

Frequência cardíaca abaixo do normal

Miocardiopatia dilatada

Esse tipo de miocardiopatia caracteriza-se por dilatação das câmaras cardíacas, função sistólica deficiente e, por fim, insuficiência cardíaca. A miocardiopatia dilatada é observada principalmente em cães de grande porte e algumas raças são predispostas, tais como: Dobermann, Wolfhound Irlandês, Dogue Alemão, Terra Nova, Boxer...



Dobermann



Dogue Alemão



Wolfhound Irlandês

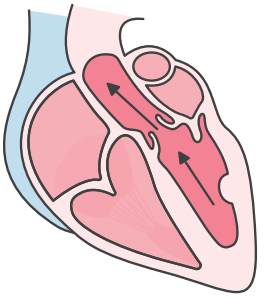


Terra Nova

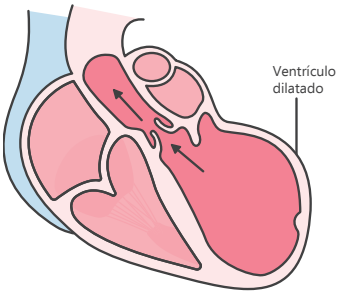


Boxer

Coração normal



Miocardiopatia dilatada

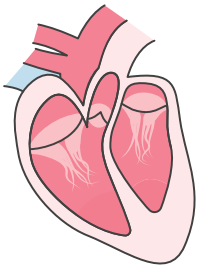


Endocardiose

A endocardiose, a cardiopatia mais comumente vista na clínica médica em cães, é atribuída a um processo crônico de fibrose da(s) valva/válvula(s) cardíaca(s), na maioria das vezes da mitral (lado esquerdo). A esse envolvimento da mitral, os cardiologistas dão o nome de "doença mixomatosa da valva mitral" ou "mixomatose mitral". Além de evoluir gradualmente, a valva mitral acometida por endocardiose não funciona da devida forma e, quando o ventrículo se contrai, parte do sangue reflui de volta para o átrio. À auscultação, pode-se ouvir um sopro cardíaco. Isso aumenta a carga de trabalho sobre o coração, provocando congestão e insuficiência cardíaca. Assim, se o problema se origina na valva atrioventricular esquerda (mitral), haverá uma insuficiência cardíaca esquerda.

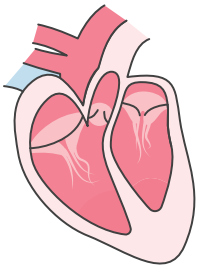
Os sintomas de insuficiência do lado esquerdo do coração incluem tosse, edema pulmonar, dispneia, taquipneia, taquicardia, pulso débil (fraco), sopros (em muitos casos, arritmias), intolerância a exercícios, fadiga, letargia e cianose (sangue azulado) em cães graves.

Um sistema de estadiamento com diretrizes foi publicado por especialistas para tratar essa condição, frequentemente encontrada em cães de pequeno porte em idade avançada (Keene et al., 2019).



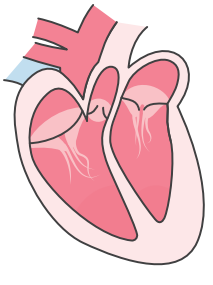
Estágio A

Nenhuma doença está presente nesse estágio.



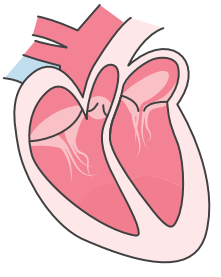
Estágio B1

Sopro detectado, mas sem evidência radiográfica ou ecocardiográfica de remodelagem cardíaca. Sem sinais clínicos de insuficiência cardíaca.



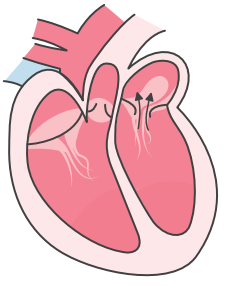
Estágio B2

Sopro detectado, mas sem achados radiográficos ou ecocardiográficos de aumento de volume do coração do lado esquerdo. Sem sinais clínicos de insuficiência cardíaca.



Estágio C

Alteração estrutural e sinais clínicos atuais ou prévios de insuficiência cardíaca.



Estágio D

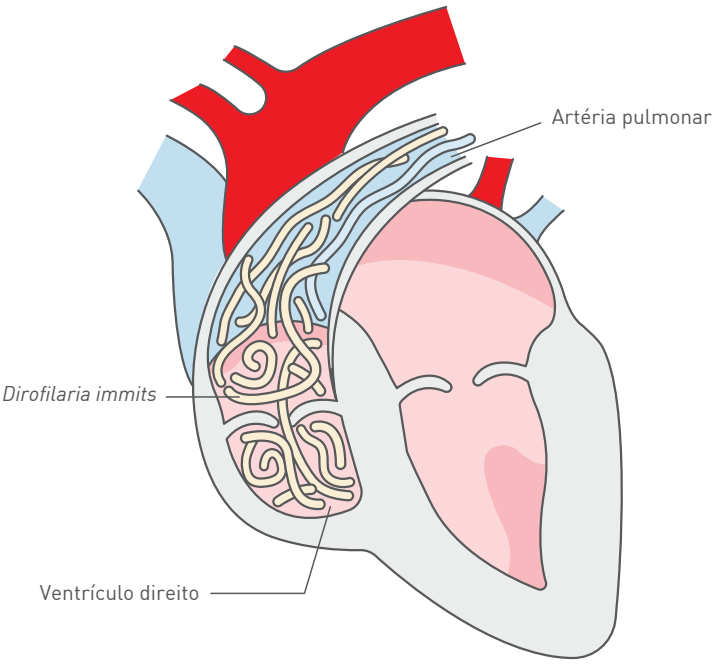
Doença cardíaca em estágio avançado que falha em responder ao tratamento-padrão. Sinais clínicos de insuficiência cardíaca.

Outros distúrbios adquiridos

O coração pode sofrer inúmeras doenças, embora menos frequentes. A parada cardíaca atribuída à insuficiência cardíaca "real" é rara em cães. A insuficiência cardíaca ocorre se o coração não for capaz de bombear sangue suficiente para atender às demandas corporais.

Dirofilariose

Em algumas regiões, os mosquitos transmitem a Dirofilaria immits, nematódeo mais conhecido como verme do coração. Após um ciclo parasitário complexo, os vermes adultos que medem até 30 cm para as fêmeas colonizam o coração e os principais vasos sanguíneos (artérias pulmonares), induzindo sinais clínicos graves após um período assintomático. Embora uma triagem de rotina esteja em vigor nas áreas de risco, a doença pode ser encontrada atualmente em quase todo o mundo (Japão, França, Áustria, Portugal, Coreia, Estados Unidos, China, Austrália, América Central e América do Sul).





Como o médico-veterinário saberá o que há de errado com o coração do meu cão?

Sons cardíacos

Esse profissional utiliza rotineiramente um estetoscópio para auscultar o "interior" de seu cão (principalmente o coração e os pulmões, mas também o abdômen). A ausculta é uma maneira fácil de detectar qualquer disfunção cardíaca. Os batimentos cardíacos normais produzem sons regulares descritos como "lud dub". O "lub" é a primeira bulha cardíaca, ligada ao fechamento das valvas atrioventriculares direita e esquerda (tricúspide e mitral, respectivamente). O "dub" é bulha cardíaca que representa o fechamento das válvulas aórtica e pulmonar. Os sons cardíacos anormais são chamados de "sopro". Os sopros costumam estar relacionados com algum problema valvar/valvular.



Eletrocardiogramas

Os eletrocardiogramas (ECG) são o registro da atividade elétrica do coração. Como o ECG fornece informações em um determinado momento, às vezes é necessário registrar a função cardíaca por períodos mais longos (i. e., 24 horas). Isso é feito com o monitor Holter; hoje em dia, no entanto, emprega-se uma espécie de peitoral, causando muito desconforto aos pacientes caninos.



Eletrocardiograma normal de cão.

Radiografia

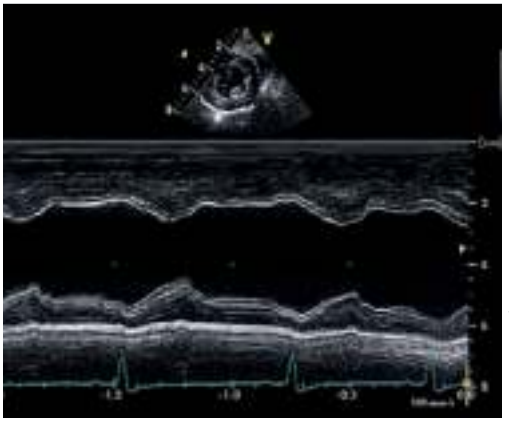
Os exames radiográficos fornecerão informações não só sobre a localização, o tamanho e o formato do coração, mas também a respeito de qualquer interferência de outros órgãos que possa ter um impacto na função cardíaca normal.



Radiografia do tórax de cão – o coração está indicado em vermelho

Ultrassonografia

Atualmente, o exame ultrassonográfico é utilizado com frequência para visualizar o coração "em funcionamento". Os aparelhos ecocardiográficos permitirão aos cardiologistas definir a condição com mais precisão. Esse tipo de exame costuma ser usado em combinação com Doppler, um aparelho que avalia o fluxo sanguíneo, permitindo a visualização direta de turbulências ou regurgitação valvar/valvular. Também é recomendável monitorar a pressão arterial do cão. Isso possibilitará um melhor acompanhamento da evolução da doença. Outros órgãos (i. e., rins) serão afetados por uma função cardíaca insuficiente e consequente redução do aporte sanguíneo.



© Cardiology unit/ENVA

Ultrassonografia cardíaca de cão em modo TM (tempo-movimento)

Tratamento das cardiopatias

A natureza da afecção e seu estágio determinarão que tipo de tratamento deve ser implementado. Trata-se de um compromisso por toda a vida. Vários medicamentos são utilizados para controlar a insuficiência cardíaca. O esquema terapêutico segue diretrizes e você, como tutor, deve trabalhar em estreita colaboração com seu médico-veterinário para garantir o controle ideal de uma doença que, no final das contas, acaba sendo fatal.

Importância da nutrição

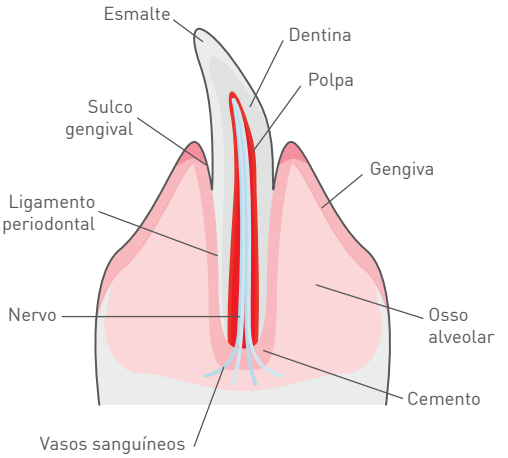
À medida que evoluem, as doenças cardíacas frequentemente induzem a perda de peso grave, levando ao que é chamado de "caquexia cardíaca" (perda de massa muscular). Uma recomendação nutricional diferenciada será prescrita de acordo com o estágio da doença. A princípio, recomenda-se uma leve restrição de sódio na dieta, além do fornecimento de dieta altamente palatável com níveis adequados de proteínas e calorias para manter uma condição corporal ideal. O peso corporal e o escore de condição corporal devem ser monitorados de perto. Nutrientes específicos, como ácidos graxos ômega-3, sobretudo em cães com diminuição do apetite, perda da musculatura ou arritmias, têm se mostrado benéficos.

DOENÇA PERIODONTAL

Os cães podem sofrer de várias doenças orais. Os orifícios ou buracos nos dentes são causados por necrose da membrana alveolar, o que resulta na formação de abscessos. Algumas outras doenças podem provocar a descalcificação dos dentes. Além disso, os cães em processo de envelhecimento podem ter dentes amarelados, assim como outros gravemente doentes em tratamento com antibióticos.

O comprometimento dentário mais comum em cães adultos é a doença periodontal, com prevalência de 85% daqueles acima de 3 anos de idade. Trata-se de um dos principais problemas atendidos na clínica veterinária, por conta de sua frequência e consequências patológicas. Infelizmente, a importância da doença periodontal ainda é amplamente subestimada, em virtude da evolução discreta das lesões.

Corte transversal de um dente



O que é a doença periodontal?

Essa doença consiste em uma inflamação dos tecidos de sustentação dos dentes, promovendo o afrouxamento da fixação desses dentes à gengiva. Embora todos os cães possam ser acometidos, as raças menores parecem ter maior predisposição genética. A doença é particularmente grave em cães de pequeno porte, pois sua mandíbula é proporcionalmente menor e, portanto, mais frágil.

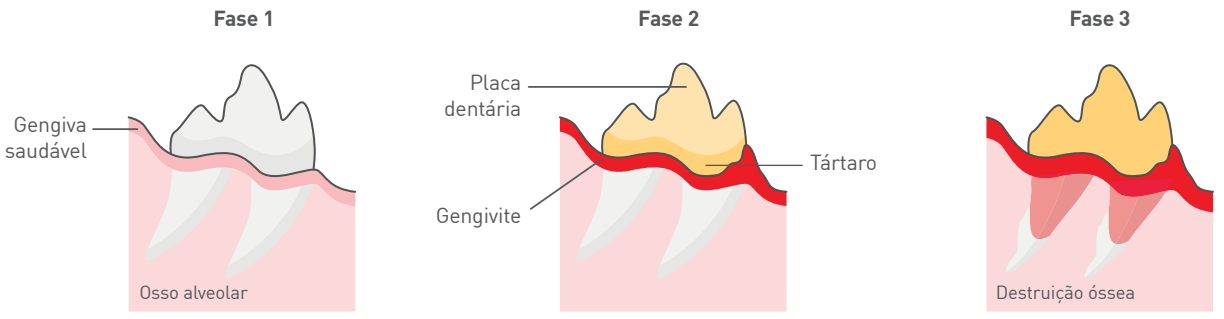
A gravidade com que a doença se desenvolve depende das próprias reações de defesa imunológica de cada animal. É importante entender que os dentes em si permanecem saudáveis em casos de doença periodontal – apenas o periodonto (gengiva + osso alveolar + cemento + ligamento periodontal) está comprometido. As cáries dentárias são lesões no esmalte causadas por resíduos de alimentos doces; dessa forma, elas não estão associadas à doença periodontal e, na verdade, são raras em cães, uma vez que o seu esmalte é muito duro.

A doença periodontal é causada por placa dentária

Embora seja frequente a presença de tártaro dentário em casos de doença periodontal, a causa real dessa doença é, na verdade, a formação de placa dentária. A placa ocorre quando as bactérias se acumulam e se combinam com a saliva, formando uma camada amarelada e bastante aderente (pegajosa) na base dos dentes. À medida que a placa se acumula, ela avança sob a gengiva (placa subgengival), causando lesões periodontais. A gengiva retrai progressivamente e o periodonto se deteriora.

Apesar de o dente em si permanecer saudável, a raiz fica exposta e bolsas se formam sob a gengiva. Por muito tempo, acreditou-se que a doença periodontal fosse o resultado da ruptura ou deterioração dos tecidos de sustentação em virtude do envelhecimento. Mas hoje sabemos que este não é o caso. Trata-se de uma doença infecciosa que pode afetar, inclusive, cães jovens (3 anos de idade). Dentes com implantação anormal (i. e., prognatismo) ou dentes decíduos (também conhecidos como dentes de leite) persistentes promovem o desenvolvimento de doença periodontal.

Evolução da doença periodontal



Consequências sobre a saúde dos cães

Algumas formas avançadas podem ser graves para o animal e levar à perda de dentes, formação de abscessos, fratura de mandíbula e, consequentemente, recusa em comer. No topo de qualquer lesão local, a doença periodontal também pode ser consequências de maior alcance no animal. O risco da passagem de bactérias para a corrente sanguínea é muito alto. As bactérias podem, então, gerar lesões inflamatórias em outros órgãos (rins, coração, fígado, pulmões). Em outras palavras, uma má saúde bucal pode afetar negativamente a saúde em geral.

Sinais

As lesões da doença periodontal evoluem de forma insidiosa, porque ficam concentradas sob a gengiva e, portanto, não são visíveis. A halitose (i. e., mau hálito) costuma ser o primeiro sintoma de doença bucal detectada pelos tutores de pets. A perda de dentes precisa ser investigada por meio de exame radiográfico, a fim de garantir que não exista uma doença subjacente; já os dentes (decíduos ou permanentes) fraturados com exposição da polpa devem ser tratados, em virtude do risco de infecção e dor crônica.

O diagnóstico e o tratamento da causa subjacente exigem um exame minucioso da cavidade bucal e uma avaliação completa do cão para determinar a extensão da doença.

"A má higiene bucal pode afetar negativamente o estado geral de saúde."

O tártaro consiste em uma calcificação da placa dentária por um acúmulo de sais calcificados da saliva na parte inferior do dente, levando muitas vezes à doença gengival e perda dentária.

Tratamento e prevenção

Tratamento

O único método para descolar o tártaro e romper o biofilme da placa dentária é mecânico. Os antibióticos, inclusive, são ineficazes na remoção da placa dentária, uma vez que as bactérias existentes no biofilme estão literalmente incrustadas em uma matriz que as protege.

O tratamento começa pela remoção do tártaro e da placa dentária (raspagem). Tal raspagem é realizada sob anestesia geral pelo médico-veterinário, o qual deve garantir que todas as partes do periodonto infectado sejam tratadas. Nesse procedimento, o médico-veterinário remove o tártaro e, principalmente, a placa dentária da superfície dos dentes do cão.

Se o animal apresentar periodontite, o médico-veterinário também limpará todas as superfícies expostas à placa, chegando à região subgengival onde se encontram as bolsas periodontais. A raspagem, como o próprio nome diz, raspa a superfície dos dentes, o que obviamente cria condições ideais para o depósito da placa dentária: daí a grande importância do polimento no final da operação. A raspagem sempre deve ser feita o mais precocemente possível após a detecção do tártaro para prevenir a periodontite. Em animais suscetíveis, a raspagem precoce pode remover a placa dentária, ainda que ela não seja visível. Como o acúmulo de placa dentária é um processo contínuo, os benefícios da raspagem serão de curta duração se o tutor não fizer o acompanhamento odontológico diário com escovação. A doença periodontal pode ser interrompida ou retardada, mas não curada. Se os dentes não forem cuidados da devida forma, o reaparecimento dessa doença será inevitável.

"A doença periodontal pode ser retardada, mas não curada."

UM CHECK-UP DA HIGIENE BUCAL FEITO PELO MÉDICO-VETERINÁRIO É RECOMENDADO PARA:

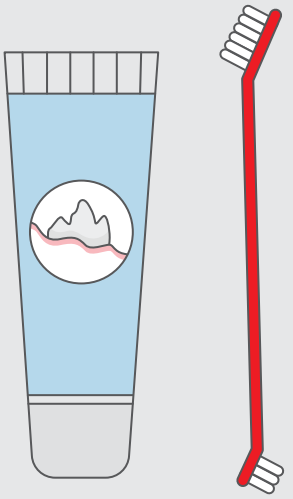
- Cães com halitose (i. e., mau hálito).
- Cães de pequeno porte a partir dos 3 anos de idade.
- Cães com tártaro.
- Cães com má implantação dentária
- Cães mais idosos.
- Cães com salivação anormal ou dificuldade de mastigação.

Prevenção

Como a raspagem é um tratamento paliativo que envolve certos riscos (como anestesia, lesões dentárias, infecções), é melhor prevenir do que remediar. Qualquer que seja o estado da cavidade bucal, a higiene da boca é a única proteção eficaz contra o acúmulo de tártaro e o consequente desenvolvimento de gengivite e doença periodontal. A maioria dos cães apresentará lesões periodontais de graus variados, mais cedo ou mais tarde. A boa higiene bucal, portanto, será benéfica para todos os cães.

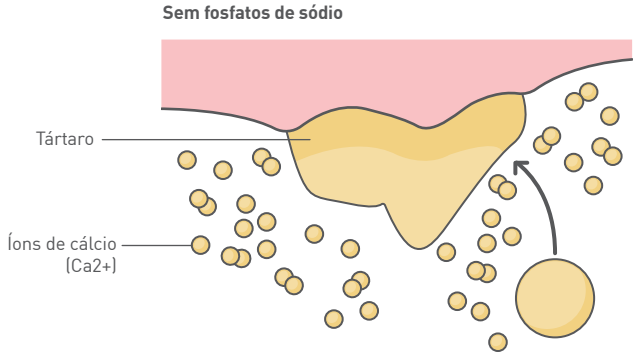
O método mecânico mais eficaz para eliminar a placa dentária em casa é a escovação, a qual deve ser introduzida o mais rápido possível após a raspagem feita pelo veterinário. Caso contrário, a placa dentária volta a se acumular rapidamente e a doença periodontal se espalha. Se um cão cujos dentes foram raspados não receber cuidados de higiene bucal em casa, dentro de três meses a inflamação causada pela placa retornará e a doença periodontal retomará sua implacável disseminação. Uma vez iniciada a escovação, ela deve continuar diariamente; no entanto, as consultas regulares ao médico-veterinário para check-ups ainda são necessárias com uma frequência a depender de cada animal.

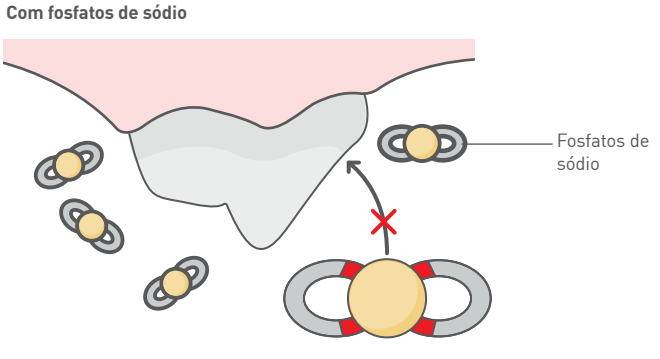
Também se pode lançar mão do efeito abrasivo exercido por barrinhas de tratamento odontológico ou croquetes dentários especiais. Esses croquetes dentários são especialmente elaborados para estimular a mastigação dos cães, graças a um formato e textura especiais, desencadeando um efeito de escovação mecânica nos dentes, o que pode ajudar a reduzir o acúmulo de placa dentária. Obviamente, o tamanho do croquete deve ser adaptado ao porte do cão. Ao contrário das barrinhas de tratamento odontológico (que, no caso, são fornecidas além dos alimentos), as dietas de cuidados odontológicos são completas e não necessitam de suplementação. Essas dietas podem conter fosfatos de sódio que previnem o aparecimento de tártaro ao reduzir o cálcio disponível na saliva para sua formação. A essas substâncias, dá-se o nome de quelantes de cálcio.



REGRAS PARA ESCOVAÇÃO DENTÁRIA DE SEU CÃO

- Estabeleça uma rotina: escove os dentes delicadamente, uma vez ao dia, em um horário fixo.
- Utilize pasta e escova de dentes de uso veterinário, com cerdas de nylon macias ou médias.
- Não escove com muita frequência nem com muito vigor, uma vez que isso pode provocar inflamação ou lesões gengivais.
- No entanto, a escovação em uma frequência menor (a cada dois ou três dias ou uma vez por semana) é ineficaz.





CÂNCER EM CÃES

Os cães não estão imunes a essa temível doença – que, inclusive, parece se tornar cada vez mais prevalente com o passar dos anos. Na verdade, os cães vivem mais nos dias de hoje, e isso aumenta a probabilidade de desenvolverem câncer ao longo de suas vidas. Atualmente, os avanços na medicina veterinária tornam possíveis a detecção, o tratamento e, algumas vezes, até mesmo a cura do câncer.

> *Hoje em dia, os avanços na medicina veterinária possibilitam a detecção, o tratamento e, algumas vezes, até mesmo a cura do câncer.*



Boxer



Bernesse



Wolfhound Irlandês



Rottweiler



Leonberger



Golden retriever

O que é câncer?

Normalmente, para um indivíduo em boas condições de saúde, os tecidos estão em equilíbrio: a produção de novas células equivale à sua taxa de mortalidade (um processo mais conhecido como apoptose ou morte celular programada), graças a um controle fisiológico entre o crescimento e a morte das células feito pelo organismo. Na existência de tumor(es), algumas células desenvolvem características anormais e escapam desses mecanismos de controle. Portanto, o número de células que se multiplicam torna-se maior do que as necessidades fisiológicas reais do organismo, resultando na formação de massa(s) dentro dos tecidos (a isso se dá o nome de neoplasia). Uma vez que uma linhagem celular tenha desenvolvido essas características, sua transformação é irreversível.

Se o excesso de células ficar confinado a uma região, a neoplasia será "benigna". Contudo, se as células anormais começarem a invadir tecidos adjacentes ou a colonizar órgãos distantes (em um processo chamado metástase), o tumor será definido como "maligno".

O que causa câncer?

Nem sempre há uma causa específica e, às vezes, vários elementos se combinam para suscitar a doença. O câncer é o resultado de predisposições genéticas e fatores ambientais. O envelhecimento, por exemplo, é um fator que contribui para o aparecimento de câncer. Na verdade, a idade aumenta o risco de divisão anormal das células e, ao mesmo tempo, o sistema imunológico – cuja função é detectar e eliminar as aberrações biológicas – perde sua eficácia. As células também se tornam mais frágeis e perdem sua capacidade de combater os radicais livres. É por isso que a maioria dos tumores malignos se desenvolve mais tardiamente.

Os fatores capazes de desencadear o desenvolvimento de tumor(es) incluem:

- Exposição a pesticidas, herbicidas, inseticidas.
- Tabagismo passivo: um estudo* demonstrou que o risco de câncer de pulmão era maior para os cães que conviviam em lares onde há fumante(s). No entanto, esse risco dependia da morfologia do nariz dos cães (risco multiplicado por 2,4 em cães com nariz curto a médio e por 1,6 para todas as morfologias combinadas).
- Exposição solar: regiões pouco pigmentadas e aqueles cronicamente expostas ao sol apresentam maior risco de desenvolver câncer (no caso, do carcinoma de células escamosas, também conhecido como carcinoma epidermoide ou espinocelular). Esses tumores são muito menos frequentes em cães do que em gatos, mas ainda são possíveis.
- Papiloma: esse tipo de tumor benigno pode ser encontrado em cães idosos. É melhor remover esses papilomas, uma vez que eles podem se transformar em carcinoma (maligno).
- Hormônios:
  - A influência dos hormônios ovarianos na gênese de tumores mamários é bem documentada. Estudos revelaram que fêmeas intactas (i. e., não castradas) e aquelas que tomam progestágenos (contraceptivos na forma de pílulas ou injeções) têm maior risco de desenvolver câncer de mama.
  - O hormônio do crescimento pode estar envolvido na gênese de osteossarcoma.
- A transmissão direta de tumores é extremamente rara, mas foi descrita com o tumor venéreo transmissível canino, um tumor dos órgãos genitais transmitido por acasalamento em ambientes com alta concentração de cães de vida livre e reprodução descontrolada.

*Reif JS & al. 1992. Passive smoking and canine lung cancer risk. Am J Epidemiol, 135, 234-9.

LINFOMA

Esse termo inclui as neoplasias que se originam dos linfócitos. Essas neoplasias se desenvolvem a partir dos linfonodos ou de tecidos linfoides associados a órgãos, podendo se espalhar para o baço, a medula óssea ou outros órgãos em caso de metástase.

O linfoma é um dos cânceres mais frequentes em cães.

Além disso, o linfoma é classificado de acordo com sua localização anatômica, mas também segundo critérios histológicos e imunofenotípicos.

Esse termo complexo é utilizado para descrever a linhagem celular na origem das neoplasias (linfócitos B ou T). Em cães, a apresentação mais frequente é o linfoma multicêntrico, o qual afeta múltiplos linfonodos no organismo. Esses linfonodos são periféricos em sua maioria e, portanto, seu aumento é visível ao exame físico.

"Câncer é o resultado de predisposições genéticas e fatores ambientais."

Como detectar o câncer?

Os sintomas dependerão do órgão envolvido. As lesões na pele são fáceis de detectar e devem ser mostradas ao médico-veterinário, para que esse profissional determine a origem e, assim, adote a melhor abordagem terapêutica possível. Quanto menor um tumor, mais fácil será removê-lo por meio cirúrgico – um tumor do tamanho de um grão de arroz, e não do tamanho de um ovo, por exemplo, terá causado menos danos e, portanto, a cirurgia será mais simples!

Se a neoplasia aparecer em um órgão interno, será difícil detectá-la antes que ela atinja um tamanho grande o suficiente a ponto de interferir no funcionamento normal desse órgão, quando o animal começa a exibir alguns sintomas.

Qualquer comportamento incomum, a presença de sangue na urina (hematúria), vômitos, diarreia ou constipação, anorexia, distúrbios nervosos, fraqueza ou mucosa anormalmente pálida podem ser sinais de câncer.

Felizmente, os métodos diagnósticos atuais podem detectar a maioria dos tumores, onde quer que eles estejam ocultos ou escondidos.

Às vezes, o câncer pode causar problemas distantes do órgão envolvido. Isso recebe o nome de síndrome paraneoplásica.

Classificação do câncer

Como os tumores podem ser muito diferentes, foi necessário criar classificações, ou seja, dar nomes específicos a diferentes cânceres, com o objetivo de descrever sua natureza, origem, localização e características.

A terminologia veterinária para o câncer é um pouco diferente daquela utilizada na medicina humana. A maioria dos tumores é composta por um único tipo de célula, e seu nome se refere ao tipo de células-tronco. Estas podem ser células mesenquimais, epiteliais ou imunológicas. Para descrever tumores benignos que se originam no mesênquima, adiciona-se o sufixo -oma; assim, um tumor benigno derivado de um lipócito (célula adiposa) é chamado de lipoma.

Se a origem for um fibroblasto, esse tumor será denominado fibroma. No caso de tumores malignos, adiciona-se o sufixo -sarcoma; então, o cão pode ter, por exemplo, um lipossarcoma ou fibrossarcoma. Em cânceres de células epiteliais, o nome se refere ao tecido acometido: por exemplo, o prefixo adenoide é utilizado para descrever uma aparência glandular, independentemente de a neoplasia ter afetado ou não uma glândula. Adenoma é o termo usado para um tumor benigno, enquanto carcinoma ou adenocarcinoma para um maligno. Quando se trata de tumor(es) do sistema linfático ou das células sanguíneas, a doença é referida como leucemia, linfoma ou linfossarcoma.

Como tratar o câncer?

Quando o tipo de tumor é identificado, o médico-veterinário poderá selecionar a melhor abordagem terapêutica possível. O primeiro passo geralmente será a excisão cirúrgica do tumor (ou seja, quando o tumor é removido durante a cirurgia).

Determinados tipos de câncer respondem muito bem a tratamentos citotóxicos, comumente chamados de quimioterapia. Os agentes quimioterápicos têm as células cancerígenas como alvo, destruindo-as ou impedindo-as de se multiplicarem.

Também se emprega a aplicação externa de radioterapia (aceleradores de partículas) ou a braquiterapia (implante ionizante colocado nos tecidos). Embora os agentes citotóxicos permaneçam como a base do tratamento atual, o uso desses agentes pode ser limitado por efeitos colaterais e resistência adquirida.

Mais recentemente, uma melhor compreensão da patogênese do câncer permitiu o desenvolvimento de terapias biológicas seletivas, incluindo agentes direcionados e imunoterapia contra o câncer, os quais apresentam resultados promissores. As abordagens direcionadas visam inibir as vias moleculares que são críticas para o crescimento e a manutenção do tumor, enquanto a imunoterapia se esforça para estimular uma resposta do hospedeiro contra o tumor; a última, no caso, é comparável a uma vacina anticâncer.

Seja qual for o protocolo terapêutico recomendado e adotado, é importante tentar manter a qualidade de vida do cão o máximo possível.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

A terminologia médica (seja ela veterinária ou humana) pode ser incompreensível para muitas pessoas. Para contornar esse problema (e também pelo fato de essa enciclopédia não ser um guia exaustivo da medicina veterinária), esse glossário fornece uma explicação de muitos dos termos possivelmente utilizados pelo seu médico-veterinário.

A

• **Abdômen agudo:** início súbito de dor abdominal. O abdômen fica inchado e dolorido ao toque. As causas são inúmeras, e a determinação da origem requer testes diagnósticos complementares.

• **Abortamento:** interrupção da gestação antes do termo. As causas podem ser infecciosas (virais, bacterianas, etc.), traumáticas, ambientais (estresse), etc.

• **Abscesso:** acúmulo de pus em uma cavidade formada no organismo para contê-lo. Além de ser doloroso, o abscesso causa vermelhidão e geralmente um declínio no bem-estar geral do animal. Conforme o abscesso amadurece, pode ser necessária a incisão para permitir a drenagem correta. Pode ser interno ou externo.

• **Acantose nigricans:** doença que basicamente afeta a raça *Dachshund* e se caracteriza por manchas escuras (de cor marrom e, depois, negra) em vários pontos do corpo, aparecendo por volta dos 6 meses de vida. A obesidade é um fator agravante; por essa razão, a dieta deve ser monitorada com rigor.

• **Ácaros:** parasitas externos na pele, na pelagem ou nas orelhas.

• **Acidente cerebrovascular ou acidente vascular cerebral (AVC):** aparecimento súbito de sinais neurológicos (estado alterado de consciência e alterações da marcha), ligados a vascularização deficiente do tecido cerebral.

• **Acidose:** queda no pH sanguíneo em função do acúmulo de moléculas acidificantes ou déficit de agentes tamponantes no sangue. O diagnóstico é feito por meio da gasometria (i. e., análise dos gases sanguíneos). A causa pode ser externa (envenenamento) ou interna (p. ex., disfunção renal).

• **Acrocianose:** cianose das extremidades em função de uma vascularização insuficiente nessa região.

• **Acromegalia:** excesso do hormônio de crescimento de origem iatrogênica ou neoplásica (tumor hipofisário), levando ao aumento das extremidades e hipertrofia dos órgãos.

• **Adenocarcinoma:** tumor maligno do epitélio. A localização, a origem, o tratamento no tempo certo e a presença de metástases determinarão o prognóstico. Geralmente, a remoção do tumor é essencial. A análise histopatológica fornecerá um diagnóstico do tipo de tumor.

• **Adenoma:** tumor benigno de uma glândula ou de determinadas mucosas. Um adenoma pode causar sintomas caso seja muito volumoso ou se ele envolver certas partes do corpo, como a hipófise, uma vez que pode provocar a compressão do cérebro. Frequentemente, há necessidade de excisão.

• **Adenomegalia:** aumento de volume dos linfonodos.

• **Agalactia:** ausência da produção de leite após o parto ou nascimento.

• **Agenesia:** formação incompleta de um órgão, muitas vezes congênita. Pode afetar todos os órgãos e causar mortalidade neonatal.

• **Alergia:** reação exagerada do sistema imunológico do cão, induzida pelo contato entre esse pet e alguma substância alergênica. Causa prurido e, ocasionalmente, desarranjos digestivos. Em casos extremos, pode levar a choque anafilático.

• **Alopecia:** perda de pelos de diversas origens (parasitária, hormonal, nutricional, imunomediada, etc.). Dependendo da origem, pode ser reversível (p. ex., parasitas) ou não (determinadas alopecias hereditárias, como alopecia por mutações na cor da pelagem).

• **Alterações cardíacas:** podem ser congênitas (presentes desde nascimento) ou adquiridas (aparecem ao longo da vida do cão).

• **Amiloidose:** acúmulo de substância amiloide em um órgão, levando a alterações funcionais. Essa substância de base proteica é normalmente encontrada no início das células corporais. Ao exame histopatológico, é fácil detectar a presença dessa proteína com o uso do corante vermelho Congo. Determinadas raças, como Beagle, Shar Pei e Spaniel Bretão, são predispostas à amiloidose renal, o que induz à insuficiência renal crônica.

• **Analgesia:** alívio da dor.

• **Anastomose:** comunicação entre duas passagens ou estruturas, podendo ser natural ou cirúrgica.

• **Anemia:** deficiência de hemácias, facilmente diagnosticada pelo exame das mucosas (que, no caso, se encontram mais pálidas do que as de um cão saudável). Exis-

tem inúmeras causas: perda excessiva (p. ex., hemorragia após traumatismo ou intoxicação por veneno de rato), função defeituosa (p. ex., causada por erliquiose) ou produção defeituosa (p. ex., tumor da medula óssea) das hemácias. Neste último caso, a anemia é considerada arregenerativa. A anemia hemolítica é um caso específico em que ocorre hemólise (i. e., destruição das hemácias) pelo próprio organismo.

• **Anestro:** período de ausência de cio no ciclo reprodutivo da cadela.

• **Angiografia:** teste diagnóstico avançado, feito sob anestesia geral. Durante o período anestésico, injeta-se um contraste para revelar os vasos sanguíneos à radiografia. Esse exame pode ser utilizado para diagnosticar tromboembolia aórtica ou desvio *(shunt)* portossistêmico.

• **Anisocoria:** uma diferença no tamanho das duas pupilas.

• **Anorexia:** falta ou perda do apetite. Esse sintoma costuma ser indicativo de dor ou doença. O médico-veterinário deverá ser consultado o mais rápido possível, pois a anorexia pode levar a problemas hepáticos e induzir a graves distúrbios eletrolíticos.

• **Anosmia:** disfunção olfatória que pode estar ligada a um problema cerebral ou hormonal ou ser causada por rinite (inflamação das vias nasais).

• **Antibioticoterapia:** tratamento com antibióticos para infecções bacterianas.

• **Anticorpos:** proteínas sintetizadas pelos linfócitos B e plasmócitos, capazes de reconhecer um antígeno e se ligar a ele para destruí-lo.

• **Antígeno:** substância ou elemento capaz de desencadear uma reação imunológica.

• **Anúria:** diminuição ou supressão da secreção urinária, seja por interrupção da produção de urina (disfunção renal grave) ou por obstrução completa do trato urinário (em geral, por cálculo). A anúria é uma emergência potencialmente letal.

• **Aplasia medular:** função defeituosa da medula óssea, a qual leva a uma produção reduzida da série branca e vermelha, bem como das plaquetas. Os sintomas são múltiplos: anemia, imunodeficiência, distúrbios de coagulação, etc. Existem inúmeras causas: infecciosa, neoplásica, imunológica, etc.

• **Arritmia cardíaca:** distúrbio do ritmo da frequência cardíaca (no entanto, a arritmia respiratória é normal no cão).

• **Artrite:** inflamação articular, podendo ser de origem séptica ou imunológica. A articulação fica quente, dolorida e, às vezes, provoca claudicação. O médico-veterinário pode obter amostras do líquido sinovial para determinar a natureza da artrite e implementar o tratamento adequado.

• **Ascite:** acúmulo de líquido no abdômen. A ascite pode ser sanguinolenta, purulenta ou serosa (líquido translúcido e rico em proteínas), etc. A natureza do líquido fornece uma indicação da origem da ascite (traumática, cardíaca, gastrointestinal, etc.).

• **Aspirado por agulha fina:** uso de agulha para coletar amostras de líquido ou algumas células para análise.

• **Astenia cutânea ou síndrome de Ehlers-Danlos:** doença hereditária incurável, caracterizada por fragilidade significativa da pele e possíveis lacerações espontâneas.

• **Ataxia:** alteração da marcha, do equilíbrio e da postura. O cão cai, às vezes exibe tremor e inclina a cabeça para um dos lados. É frequentemente causada por uma lesão no cerebelo (primeira parte do tronco encefálico) ou no aparelho vestibular.

• **Atonia:** falta de tônus muscular. Nos casos em que há o envolvimento do esfíncter vesical (atonia esfincteriana), essa atonia provoca incontinência. O próprio esfíncter pode estar com algum defeito (tônus muscular defeituoso) ou, então, os nervos que controlam a contração desse esfíncter. Isso pode acontecer após algum acidente de trânsito, por exemplo. Também pode haver uma atonia uterina, quando o útero não consegue se contrair durante o parto. Com isso, não ocorre a expulsão dos filhotes. Nesse caso, o médico-veterinário deve ser chamado imediatamente.

• **Atopia:** problema dermatológico observado pela primeira vez nos cães entre 1 e 3 anos de idade, o qual resulta em prurido intenso (restrito a determinadas áreas do corpo, como face, espaços interdigitais [entre os dedos], nas pernas, etc.). A atopia é causada por uma alergia, seja a alimentos ou a alérgenos ambientais. O tratamento requer a eliminação do agente causal ou a dessensibilização a longo prazo.

• **Atrofia da retina:** defeito congênito que causa a destruição progressiva de vasos e células da retina, resultando em cegueira, primeiro noturna, depois permanente (com midríase – dilatação da pupila que não reage a estímulos luminosos).

B

• **Balanopostite:** inflamação conjunta do prepúcio e da glande peniana, resultando no aparecimento de secreção frequentemente purulenta, a qual o cão lambe. Essa doença raramente é dolorosa e, em geral, apresenta resolução espontânea.

• **Biopsia:** amostragem de pequeno fragmento de tecido ou órgão de cão vivo, seja através da secção (corte) de pequeno pedaço de tecido ou pela aspiração de células com o auxílio de uma agulha. Pode ser realizada sob orientação ultrassonográfica (biopsia guiada por ultrassom), durante endoscopia ou por via direta, como no caso de amostras de pele.

• **Blefarite:** inflamação da parte externa das pálpebras, caracterizada por edema palpebral, blefarospasmos (olhos semicerrados) e secreção ocular. As causas são inúmeras: infecção (bacteriana, fúngica, parasitária), traumatismo, alergia, etc. O tratamento dependerá da causa.

• **Botulismo:** doença bacteriana caracterizada por paralisia flácida. É causada pelo consumo de alimentos estragados ou animais mortos contendo o agente infeccioso.

• **Bradicardia:** diminuição da frequência cardíaca. Pode ser causada por desequilíbrios eletrolíticos, distúrbios hormonais, intoxicações/envenenamentos, compressão cardíaca, etc. Quando muito acentuada, o cão deverá ser monitorado quanto à ocorrência de parada cardíaca.

• **Bradipneia:** diminuição da frequência respiratória. Pode ser causada por toxinas, doenças respiratórias, etc. O cão deve ser monitorado quanto à ocorrência de parada respiratória.

• **Broncopneumonia:** inflamação purulenta dos bronquíolos e alvéolos adjacentes. Os cães acometidos apresentam tosse e febre, além de aumento na frequência respiratória e dispneia. É essencial a consulta ao médico-veterinário para a instituição precoce de antibioticoterapia adequada.

• **Bronquite:** inflamação dos brônquios pulmonares, o que leva ao aparecimento de tosse. Pode ser aguda (geralmente de origem viral) ou crônica (muito comum em cães idosos em função da presença de partículas de poeira). As raças de pequeno porte são mais predispostas a essa doença.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

• **Brucelose canina:** zoonose causada pela *Brucella canis*, a qual provoca infertilidade no cão. A maioria dos criadores de cães testa seus machos reprodutores quanto à presença dessa doença. Não existe tratamento.

C

• **Cálculos (pedras):** concreção (acúmulo) de sais minerais, causado pela precipitação de cristais. São frequentemente encontrados no trato urinário (na bexiga e uretra com mais frequência e, às vezes, nos rins ou ureteres), causando dor significativa e dificuldade para urinar. A migração desses cálculos para a uretra pode provocar a obstrução completa da passagem da urina. Consequentemente, ocorre uma distensão vesical (i. e., a bexiga fica muito distendida). Nessa fase, trata-se de uma emergência potencialmente letal para o cão. O médico-veterinário introduzirá uma sonda urinária para permitir que o cão elimine a urina. A análise da natureza dos cálculos determinará sua origem, enquanto a adaptação da dieta produzirá as modificações urinárias necessárias. Também é possível encontrar cálculos no trato biliar. Isso é conhecido como colelitíase.

• **Cálculos de urato:** tipo de cálculo comumente encontrado em cães da raça Dálmata.

• **Calo de apoio:** lesões espessas e hiperpigmentadas (escuras), particularmente comuns em áreas expostas à fricção ou ao atrito (ponta do jarrete ou cotovelo).

• **Calo ósseo:** tecido regenerativo que une dois fragmentos de osso fraturado.

• **Câncer:** processo de proliferação celular descontrolada.

• **Caquexia:** magreza extrema com perda de massa adiposa e muscular.

• **Carcinoma:** tumor maligno invasivo que deriva do tecido epitelial (p. ex., pele, boca, rins, bexiga urinária, trato respiratório, etc.) e tende a sofrer metástase. O prognóstico depende de fatores como: localização, momento da instituição do tratamento, extensão do tumor e presença ou não de metástases.

• **Cardiomegalia:** defeito cardíaco em que o coração fica maior que o normal. Também é classificada dependendo da extensão de acometimento, como: globular (dilatação de todo o coração), direita (dilatação do lado direito do coração) ou esquerda (dilatação do lado esquerdo do coração).

• **Cataratas:** afecção do cristalino que resulta em perda da transparência, impedindo que os raios luminosos cheguem à retina. Esse distúrbio leva a uma perda progressiva da visão. Pode ser causado por degeneração relacionada com a idade ou por doenças (p. ex., diabetes). O cristalino acometido pode ser removido por via cirúrgica, sendo até possível a inserção de um cristalino sintético.

• **Cegueira:** perda da visão. Isso pode estar ligado a uma anomalia no próprio olho (p. ex., pressão ocular anormal, atrofia retiniana, cataratas) ou no cérebro. Pode ser aguda (p. ex., após traumatismo com consequente descolamento da retina) ou crônica (atrofia progressiva da retina).

• **Ceratite:** inflamação das várias camadas da córnea, o que pode ser acompanhada de ulceração. A córnea não só fica opaca e dolorida, mas também perde sua transparência e os vasos sanguíneos começam a aparecer. Os cães das raças Pastor Alemão e Dachshund de pelo longo podem ser afetados com dois tipos de ceratite específicos da raça.

• **Ceratoconjuntivite seca:** condição ocular causada pela falta crônica de lágrimas. Os principais sintomas incluem ceratite, blefarite e, comumente, úlceras de córnea. A produção de lágrimas encontra-se anormalmente baixa quando medida com o teste lacrimal de Schirmer, um exame que avalia a quantidade de lágrimas produzidas. O tratamento envolve a administração de lágrimas artificiais, combinada com tratamento médico.

• **Cinomose:** doença viral infecciosa que pode afetar os cães de todas as idades e contra a qual existe uma vacina. Os sintomas incluem febre, depressão, dificuldades respiratórias, distúrbios gastrointestinais e problemas neurológicos (na fase terminal). Essa doença costuma ser fatal.

• **Cintilografia:** teste de diagnóstico que permite a visualização de um órgão por meio de um isótopo radioativo injetado no corpo.

• **Cisto:** uma espécie de bolsa de tecido (delimitada por uma membrana), que se desenvolve dentro de um órgão, podendo conter ar ou líquido. A formação de cisto na próstata é muito comum em cães machos intactos (i. e., não castrados) a partir dos 6 anos de idade.

• **Citologia e bacteriologia da urina:** na suspeita de cistite bacteriana, pode-se fazer uma cultura de urina (também conhecida como urocultura) para determinar a(s) bactéria(s) causal(is). A citologia é utilizada não só para pesquisar a presença de células na urina, mas também para detectar a existência de cristais ou pequenos cálculos.

D

• **Degeneração aguda da retina:** perda repentina da estrutura normal da retina, levando à cegueira súbita. A pupila encontra-se dilatada e não reflexiva. Esse problema é particularmente comum em cães obesos e naqueles com poliúria e polidipsia.

• **Dentes supranumerários:** os dentes de leite (também conhecidos como dentes decíduos) que não caíram impedem a mastigação e interrompem a erupção dos dentes de adulto. Este é um problema comum em raças menores.

• **Dermatite:** inflamação do tecido cutâneo. As causas são inúmeras:

- exposição solar (lesões nasais, particularmente em cães de pelagem branca).

- lambedura (em animais ansiosos ou naqueles com alguma ferida, etc.).

- pontos quentes (também conhecidos como *hot spots*, zona localizada que o cão lambe para amenizar o prurido).

• **Dermatite alérgica à picada de pulga (DAP):** reação alérgica desencadeada pela picada desse ectoparasita. É imprescindível tratar os animais acometidos com compostos antiparasitários externos regularmente. O ambiente onde esses animais vivem também deve ser tratado.

• **Dermatite de contato: i**nflamação da pele, causada pelo contato com alguma substância irritante ou alergênica. Os sintomas dependem da substância causal, mas geralmente envolvem prurido significativo.

• **Dermatofibrose nodular:** síndrome paraneoplásica geralmente associada a algum tumor renal, resultando em múltiplos nódulos cutâneos, localizados muitas vezes nas extremidades dos membros e na face.

• **Dermatofitose (tinha):** doença de pele causada por um fungo que cresce nas unhas/garras e na pelagem. Provoca áreas de alopecia, eritema, hiperpigmentação e prurido variável. A coleta de amostra de pelos para exame microscópico (tricograma) e a avaliação com a lâmpada de Wood podem ajudar a restringir o diagnóstico.

• **Dermatose nutricional:** doença cutânea causada por uma dieta inadequada com níveis deficientes de ácidos graxos essenciais, proteínas, minerais, vitamina A ou após o consumo de alimentos malconservados. Os pelos apresentam-se secos e friáveis, com seborreia visível.

• **Descolamento da retina:** doença ocular que leva à cegueira súbita, caracterizada pelo descolamento de parte da retina a partir de seu tecido de sustentação subjacente. As informações, portanto, não são mais transmitidas pelo nervo óptico. As causas podem incluir hipertensão ocular, inflamação retiniana ou traumatismo ocular.

• **Desidratação:** perda de água do corpo. Isso geralmente é acompanhado de distúrbios eletrolíticos.

• **Dessensibilização:** o tratamento de certas alergias por meio da inoculação de doses muito pequenas da substância alergênica no corpo. É utilizado para tratar casos de atopia. O resultado depende da escolha correta dos alérgenos e da regularidade do tratamento.

• **Desvio *(shunt)*:** anomalia vascular que costuma ser congênita e provoca desvio do fluxo sanguíneo. Os desvios hepáticos portossistêmicos representam o exemplo mais comum. Eles causam o desvio do sangue dos vasos intestinais para a circulação geral, sem passar pelo fígado.

• ***Diabetes insipidus*:** distúrbio na regulação do metabolismo hídrico. Pode ser central (secreção deficiente do hormônio antidiurético) ou secundário (por falta de resposta ao hormônio antidiurético nos rins). Por causar poliúria, o cão tenta compensar com polidipsia.

• ***Diabetes mellitus*:** endocrinopatia caracterizada por hiperglicemia (altos níveis de açúcar no sangue) e glicosúria (presença constante de glicose na urina). O diabetes é causado por produção deficiente de insulina (diabetes tipo I) ou resistência insulínica (diabetes tipo II). O cão se apresenta com poliúria/polidipsia, polifagia e, às vezes, cataratas. Pode ser complicada por cetoacidose (acúmulo de corpos cetônicos no sangue); nesse caso, o cão apresenta depressão, vômitos e hálito cetônico (forte hálito cítrico). Nessa fase, há necessidade de tratamento veterinário de emergência. A terapia envolve a aplicação subcutânea de insulina, a castração das cadelas (o regime terapêutico é influenciado de forma adversa a cada cio) e o fornecimento de dieta adequada (rica em fibras e pobre em carboidratos solúveis, garantindo a manutenção de um peso corporal saudável; as refeições devem ser programadas de modo a coincidir com as injeções de insulina).

• **Diarreia:** fezes moles ou mesmo líquidas, produzidas em grandes quantidades e em uma frequência maior que o normal. A diarreia pode ser aguda (início súbito) ou crônica (persistente ao longo do tempo). Além de haver inúmeras causas, a gravidade é altamente variável, dependendo de fatores como idade, causa e intensidade. As características da diarreia fornecem indícios sobre sua origem (i. e., no cólon ou intestino delgado). A causa deve ser determinada, a fim de prescrever o tratamento adequado. É recomendável a implementação de uma dieta adaptada ao tipo de diarreia.

• **Dilatação esofágica:** dilatação do esôfago, causada por defeito congênito (p. ex., persistência do arco aórtico direito), corpo estranho ou tumor, impedindo a passagem correta dos alimentos. Essa dilatação culmina em hipomotilidade do esôfago, o que predispõe o cão a engasgar com os alimentos (isso, por sua vez, leva ao desenvolvimento de broncopneumonia).

• **Dilatação-vólvulo gástrica:** síndrome que afeta principalmente cães de grande porte com tórax profundo. É caracterizada pela dilatação do estômago, com ou sem torção (rotação). A torção impede a perfusão sanguínea para o estômago e o baço da devida forma, o que leva à necrose do trato gastrointestinal e destruição do baço. O cão tenta vomitar, mas não consegue. Trata-se de uma emergência potencialmente letal que requer tratamento cirúrgico imediato.

• **Dirofilariose (verme do coração):** doença parasitária transmitida por mosquitos, caracterizada pelo acúmulo de parasitas na artéria pulmonar e, ocasionalmente, no ventrículo direito. Além de se cansar facilmente, o cão apresenta sopro cardíaco e dificuldades respiratórias. A ultrassonografia do coração (i. e., ecocardiograma) é o método de diagnóstico preferido.

• **Disautonomia:** doença caracterizada por degeneração dos sistemas nervosos autônomo e parassimpático (o sistema nervoso autônomo é responsável pelo controle das funções orgânicas). O esôfago encontra-se dilatado e, por essa razão, o cão pode deglutir por falsa via (i. e., os alimentos ou a saliva são aspirados para os pulmões, provocando broncopneumonia); além disso, ele apresenta diarreia ou constipação e distúrbios oculares.

• **Discoespondilite:** infecção bacteriana localizada nos corpos vertebrais de uma ou várias vértebras. O cão apresenta dores na coluna, bem como pirexia e dificuldades locomotoras. A antibioticoterapia é muito prolongada.

• **Disfagia:** dificuldade para engolir, causada por algum problema de preensão, mastigação ou deglutição.

• **Displasia:** distúrbio de crescimento que causa uma incongruência entre duas superfícies. Diversas estruturas são afetadas por displasia:

- articulações (displasia do quadril e do cotovelo).

- valvas atrioventriculares (mitral e tricúspide) do coração, resultando em vazamento e refluxo de sangue para o trajeto errado ao se fecharem.

• **Dispneia:** dificuldades respiratórias com movimentos respiratórios incoordenados e amplitude alterada. É denominada inspiratória ou expiratória, dependendo do fluxo de ar comprometido (i. e., se a dificuldade respiratória diz respeito à entrada ou saída do ar).

• **Distiquíase:** excesso de cílios, o que pode provocar o surgimento de úlceras de córnea e causar a inflamação dessa estrutura ocular.

• **Distocia:** dificuldade durante o parto.

• **Disúria:** micção frequente em pequenas quantidades, característica de dor no trato urinário.

• **Diurese:** produção e emissão normais de urina. Protocolos de diurese forçada são utilizados em caso de doença renal grave.

• **Doença autoimune:** doença causada por disfunção do sistema imunológico, atacando os componentes do próprio corpo.

• **Doença cerebelar:** condições do cerebelo (traumatismo, neoplasia, doença degenerativa, etc.), em que o cão apresenta marcha cambaleante (ataxia), inclinação da cabeça (também conhecida como *head tilt*) e, algumas vezes, tendência a quedas ou rolamentos.

• **Doença de Addison:** doença causada por uma redução na secreção de glicocorticoides, em virtude de uma disfunção das glândulas adrenais, da hipófise (também conhecida como glândula pituitária) ou do hipotálamo. Essa doença é fatal se não tratada, resultando em distúrbios gastrointestinais e cardíacos, além de depressão acentuada.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

• **Doença de Cushing (hiperadrenocorticismo):** a produção de grande quantidade de hormônios da adrenal, em particular os corticosteroides. Isso pode ser causado por tumor das glândulas adrenais ou, mais frequentemente, por tumor da hipófise. Também pode ser iatrogênico, ou seja, provocado por corticoterapia. O cão apresenta polifagia, polidipsia e poliúria (i. e., aumento do apetite, da sede e da micção, respectivamente), além de perda simétrica dos pelos em ambos os lados do corpo, adelgaçamento da pele e abdômen pendular. Para a obtenção do diagnóstico, são realizados exames de sangue. O tempo de vida é limitado, e o tratamento, que depende da causa, visa melhorar a qualidade de vida.

• **Doença de Lyme:** zoonose causada por bactéria transmitida por carrapatos (*Borrelia burgdorferi*); os sintomas (que incluem não só febre elevada, mas também dores musculares e articulares intermitentes) podem aparecer alguns meses após o cão ter sido picado. A doença de Lyme é tratada com antibióticos; no entanto, há uma vacina disponível (útil para os cães que vivem em regiões de alto risco).

• **Doença de Marie (osteopatia hipertrófica):** doença paraneoplásica, ou seja, secundária à presença de algum tumor (pulmonar, vesical, esofágico), caracterizada pelo aparecimento de inchaços e neoformação óssea nas extremidades do membros inferiores. Pode causar claudicação.

• **Doença de von Willebrand:** distúrbio hereditário de coagulação que resulta em uma adesão plaquetária deficiente ao endotélio vascular após alguma lesão. Os tempos de sangramento ficam prolongados; além disso, pode ocorrer sangramento espontâneo.

• **Doença do trato urinário inferior:** doença que afeta a parte inferior do trato urinário (i. e., bexiga urinária ou uretra). As causas podem incluir infecções, cálculos (pedras), neoplasias ou idiopáticas (impossíveis de determinar).

• **Doença periodontal:** inflamação e infecção bacteriana das gengivas, associada à presença de placa e tártaro. As gengivas encontram-se avermelhadas e doloridas, e os dentes podem estar frouxos (soltos).

• **Doença prostática:** muito comum em machos intactos (i. e., não castrados) acima de 6 anos de idade. Provoca aumento do volume da próstata, dificuldade de micção e presença de sangue na urina; o cão também pode ter dificuldade de evacuar ou apresentar distúrbios locomotores de sua extremidade posterior. Os problemas prostáticos também causam infertilidade em cães machos reprodutores. As origens são inúmeras (infecção, neoplasia, hiperplasia cística glandular de origem indeterminada, etc.).

• **Doença respiratória:** existem dois tipos de doenças que afetam o trato respiratório (cavidade nasal, laringe, traqueia, brônquios e alvéolos pulmonares):

- obstrutiva: as vias aéreas estão obstruídas (p. ex., por corpo estranho ou tumor).

- restritiva: as vias pulmonares não conseguem insuflar da devida forma (p. ex., hemorragia pulmonar) ou as vias aéreas estão comprimidas por alguma massa extrapulmonar.

• **Drenagem:** técnica que envolve a retirada de líquido ou ar de determinada área do corpo para o exterior. No caso de hemoperitônio, por exemplo, pode-se utilizar um dreno para remover o sangue do espaço peritoneal e para fora do corpo. Existem várias técnicas, desde as mais simples (tira de gazes utilizada para drenar abscessos) até as mais complexas, como aspiração a vácuo.

• **Ducto arterioso patente:** problema cardíaco congênito caracterizado pela persistência de fluxo sanguíneo entre a aorta e a artéria pulmonar. Existem predisposições raciais e sexuais (o Pastor dos Pireneus representa 50% de todos os casos conhecidos e as fêmeas são afetadas 3 vezes mais que os machos). Os cães acometidos se cansam facilmente, apresentam sopro cardíaco e, às vezes, alterações respiratórias.

E

• **Eclâmpsia:** hipocalcemia que ocorre alguns dias após o parto. As cadelas de raça toy são predispostas. Os principais sintomas são ansiedade, tremores e, em seguida, crises convulsivas. A hipocalcemia deve ser corrigida rapidamente por via intravenosa. A prevenção envolve o fornecimento de uma dieta com teor adequado de cálcio no período que antecede o parto.

• **Ectopia:** posicionamento incorreto de um órgão ou a falta de entrada de um trato no corpo. Por exemplo: testículo ectópico (o[s] testículo[s] não se localiza[m] no escroto), ureteres ectópicos (o[s] ureter[es] não se encontra[m] na bexiga ao nível do trígono), etc.

• **Ectrópio:** defeito congênito com eversão da pálpebra (i. e., estrutura virada para fora). Essa anomalia é comum em Cocker Spaniel e naquelas raças com bochecha pesada e caída. Provoca conjuntivite crônica. Com frequência, há necessidade de cirurgia corretiva.

• **Edema:** aumento no volume de uma estrutura, em função do acúmulo de líquido no tecido intersticial. Pode ser cerebral, pulmonar, subcutâneo, etc. Os sintomas resultantes dependem da localização (dificuldades respiratórias, distúrbios neurológicos ou mera impedância mecânica, etc.).

• **Efusão:** acúmulo de líquido em uma cavidade corporal (abdômen, espaço pleural, pericárdio, etc.). Esse líquido pode ser de várias origens: sangue, exsudato, quilo, etc.

• **Eletrocardiograma (ECG):** descrito no capítulo sobre exames complementares.

• **Eletromielograma (EMG):** descrito no capítulo sobre exames complementares.

• **Embolia:** material transportado pela corrente sanguínea, responsável pela obstrução de algum vaso. Os êmbolos mais comuns são fibrocartilaginosos (um fragmento de cartilagem obstrui as arteríolas que irrigam a medula óssea), mas também incluem tromboembolias aórtica e pulmonar (em ambos os casos, um coágulo sanguíneo obstrui a artéria). O prognóstico depende do local, mas costuma ser reservado.

• **Encefalite:** inflamação do encéfalo (cérebro). As causas são inúmeras (vascular, infecciosa, tóxica, malformação congênita, neoplásica, etc.).

• **Encefalopatia hepática:** distúrbios neurológicos causados pelo acúmulo de toxinas no corpo devido à insuficiência hepática.

• **Endocardiose:** doença das valvas e/ou válvulas cardíacas. O espessamento leva ao mau fechamento dessas estruturas, levando à insuficiência cardíaca.

• **Endocardite:** inflamação (em geral, infecciosa) da parede externa do coração. Além de ser rara no cão, a endocardite é causada pela proliferação de bactérias nesse nível. É frequentemente consequência de outro lócus infeccioso e, em particular, afeta raças caninas de grande porte.

• **Endoftalmite:** inflamação do globo ocular (também conhecido como bulbo ocular).

• **Endoscopia:** descrita no capítulo sobre exames complementares.

• **Enfisema:** acúmulo de ar em uma região do corpo, como:

- no subcutâneo, ou seja, embaixo da pele (p. ex., após uma ferida).

- no parênquima pulmonar (enfisema pulmonar), em geral em função da perda de elasticidade dos alvéolos pulmonares.

• **Enoftalmia:** afundamento ou retração do globo ocular para dentro da órbita (p. ex., após desidratação).

• **Enterite:** inflamação do trato gastrointestinal, levando a uma série de distúrbios gastrointestinais. As origens são inúmeras (infecciosa, imunomediada, corpos estranhos, etc.). É prescrita uma dieta específica para limitar a estimulação do trato digestivo.

• **Enterocolite:** inflamação dos intestinos e do cólon. Além de haver muitas origens, o tratamento requer uma dieta específica.

• **Entorse:** lesão traumática de articulação com estiramento e, às vezes, rotura dos ligamentos, sem deslocamento das superfícies articulares.

• **Entrópio:** defeito congênito caracterizado pelo inversão da pálpebra em direção à superfície interna do olho. Pode causar o surgimento de úlceras se houver fricção (atrito) dos cílios contra a córnea. É comumente observado em cães da raça Chow Chow e Dogue Alemão. Com frequência, há necessidade de cirurgia corretiva.

• **Eosinofilia:** número excessivo de eosinófilos, causado por doença parasitária, por exemplo.

• **Eosinopenia:** déficit na contagem de eosinófilos no sangue, causado por aplasia medular, por exemplo.

• **Epidemiologia:** estudo da frequência, da distribuição e dos fatores de risco para a ocorrência de uma doença.

• **Epididimite:** inflamação do epidídimo (tubo no sistema do ducto espermático).

• **Epífora:** condição em que há uma secreção lacrimal excessiva (vulgarmente conhecida como "olhos lacrimejantes"), frequentemente causada por ductos lacrimais obstruídos ou ausentes.

• **Epilepsia:** doença que provoca crises convulsivas. As primeiras crises ocorrem entre 6 meses e 5 anos de idade. Alguns indivíduos apresentam crises parciais, sem perda de consciência. Quando as crises se tornam razoavelmente frequentes, institui-se um tratamento preventivo ao longo da vida.

• **Epistaxe:** sangramento nasal, podendo ser uni ou bilateral.

• **Epitelioma:** tumores de células epiteliais; o prognóstico varia dependendo de fatores, como: tamanho, instituição precoce do tratamento, localização e presença ou ausência de metástases.

• **Épulis:** pequeno tumor benigno, comumente observado na boca. Pode haver necessidade de remoção, a fim de evitar traumatismos dos dentes e infecções secundárias.

• **Eritema:** vermelhidão da pele de origem bastante variável, a qual desaparece transitoriamente quando pressionada.

• **Erliquiose:** doença infecciosa em que o agente infeccioso invade granulócitos, monócitos e macrófagos (leucócitos). Se o animal sobreviver à fase aguda, a doença torna-se crônica com anemia, hipertrofia hepatoesplênica, distúrbios de coagulação, etc.

• **Escamas (descamação):** presença de escamas na superfície da pele.

• **Esofagite:** inflamação do esôfago, causada pela ingestão de produtos cáusticos ou pelo refluxo de ácido gástrico. A causa exata deve ser determinada por meio de exames complementares.

• **Esofagografia:** deglutição de meio de contraste radiopaco para facilitar a visualização radiográfica do esôfago.

• **Esplenomegalia:** hipertrofia do baço, causada por hemorragia ou neoplasia, por exemplo.

• **Estadiamento tumoral:** ao detectar um tumor, o médico-veterinário analisa o tamanho, a penetração nos tecidos acometidos e os sinais de metástase (i. e., a extensão do tumor para o resto do corpo por meio da avaliação dos linfonodos, órgãos adjacentes e, às vezes, pulmões).

• **Esteatorreia:** presença de gordura nas fezes, levando a uma coloração amarela.

• **Estenose:** estreitamento de um ducto natural: narinas, traqueia, aorta, etc.

• **Estomatite:** inflamação da mucosa bucal.

• **Estrangúria:** dor durante a micção.

• **Estro:** período no ciclo da cadela durante o qual a fêmea atrai machos e está receptiva ao acasalamento. Durante esse período, ocorre a ovulação.

• **Estudo do trânsito gastrointestinal com bário:** radiografias obtidas após a ingestão de refeição contendo bário pelo cão (essa substância aparece opaca nos filmes radiográficos), permitindo a clara visualização de todo o trato gastrointestinal.

• **Excisão (ressecção, ablação):** remoção cirúrgica de tecido, órgão ou corpo estranho.

• **Exoftalmia:** protrusão do globo ocular para fora da órbita (também conhecida como "olhos salientes"). O globo ocular encontra-se maior que o normal. Pode ser causada por traumatismo, hipertensão, etc.

• **Exsudato:** secreção de líquido seroso (translúcido), rico em proteínas, causado por uma alteração na permeabilidade de membrana após inflamação. Contém leucócitos e pode ser encontrado no abdômen em consequência de tumor do trato gastrointestinal.

F

• **Fenda palatina:** congênita (principalmente em raças braquicefálicas) ou adquirida. Trata-se de uma abertura no palato que resulta em uma comunicação direta entre o nariz e a cavidade bucal. Sem cirurgia, o cão acaba vindo a óbito por broncopneumonia.

• **Fibrilação atrial:** distúrbio grave do ritmo cardíaco, causado pela falta de coordenação na contração dos átrios, levando a uma rápida contração dos ventrículos. Logo após esse distúrbio, ocorre uma parada cardíaca, a menos que se realize uma desfibrilação adequada.

• **Fibroma:** tumor benigno de tecido conjuntivo, composto de fibroblastos.

• **Fibrossarcoma:** tumor maligno das células mesenquimais, com prognóstico reservado. O prognóstico depende de fatores, como: tamanho, localização, número de tumores observados e presença ou ausência de metástases.

• **Fístula:** orifício anormal de comunicação entre uma cavidade e algum outro local. Pode ser formada pela migração de corpo estranho da pele para dentro do corpo. Um caso comum é o de fístulas perianais em cães idosos da raça Pastor Alemão, caracterizadas pela presença de várias fístulas ao redor do ânus.

• **Flebite:** inflamação de uma veia.

• **Fluidoterapia intravenosa:** administração de fluido estéril, possibilitando a correção da perda de líquido causada por desidratação ou o aumento do volume sanguíneo circulante após hemorragia.

• **Foliculite bacteriana:** infecção do folículo piloso.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

• **Fragmento ósseo:** lasca de osso solta após uma fratura.

• **Fraqueza muscular:** o cão se cansa facilmente durante o exercício, tem dificuldade de se manter em estação (i. e., em pé) e exibe tremores musculares.

• **Fratura:** interrupção na continuidade de um osso.

G

• **Galactorreia:** secreção de leite fora do período de lactação na cadela. É frequentemente causada por pseudociese (falsa gestação).

• **Gamopatia monoclonal:** presença de níveis anormalmente elevados de globulinas (proteínas que desempenham um papel na resposta imune) no sangue. Trata-se de uma doença diagnosticada por meio da eletroforese (exame de certos componentes do sangue) e frequentemente associada a tumor das células do sistema imunológico.

• **Gastrectomia:** ablação do estômago ou parte dele.

• **Gastrite:** inflamação aguda ou crônica do estômago, caracterizada por vômitos com a presença de sangue digerido (aspecto semelhante à borra de café). De modo geral, é mais fácil tratar os casos agudos de gastrite (de origem infecciosa, tóxica ou traumática por corpo estranho) do que os casos crônicos dessa condição (de origem inflamatória, alérgica ou metabólica).

• **Gastroenterite:** associação de gastrite e enterite que, além de causar diarreia e vômito, resulta em distúrbios metabólicos graves (às vezes, fatais) em animais mais fracos em função da perda de líquidos e metabólitos do corpo.

• **Gastrofagia:** uso de meio de contraste para delinear o estômago e visualizar a parede gástrica à radiografia. Essa técnica está sendo progressivamente substituída pela ultrassonografia.

• **Gastrotomia:** incisão (i. e., abertura cirúrgica) do estômago.

• **Gengivite:** inflamação das gengivas, frequentemente causada pela presença de placa e tártaro e, em geral, acompanhada de proliferação bacteriana.

• **Giardíase:** doença intestinal causada por protozoário gastrointestinal. Provoca diarreia (que pode ser hemorrágica) e, às vezes, vômito.

• **Glaucoma:** elevação da pressão intraocular, levando ao risco de cegueira, dor ocular muito intensa e aumento do volume ocular. O olho apresenta-se muito avermelhado, com pupilas anormalmente dilatadas. O glaucoma é uma emergência veterinária.

• **Glicosúria:** presença de glicose na urina.

• **Glomerulonefrite:** doença renal em que os glomérulos (as unidades funcionais dos rins) são afetados pelo depósito de imunocomplexos. Trata-se de uma condição irreversível que resulta em perda maciça de proteínas. O cão acometido apresenta insuficiência renal crônica se sobreviver à fase aguda.

• **Glossite:** inflamação da língua (p. ex., após o contato com os pelos de lagartas processionárias *(Thaumetopoea pityocampa)*.

H

• **Halitose:** mau hálito, geralmente causado pela proliferação de bactérias na cavidade bucal.

• **Hemangioma:** tumor benigno das células que revestem o interior dos vasos sanguíneos. Esses tumores podem ser muito volumosos e causar distúrbios funcionais (principalmente anemia em casos de massa tumoral muito grande).

• **Hemangiossarcoma:** tumor maligno das células que revestem os vasos sanguíneos. O prognóstico é reservado, pois muitas vezes esses tumores já sofreram metástase antes da obtenção do diagnóstico.

• **Hematêmese:** presença de sangue no vômito.

• **Hematócrito:** porcentagem das células que circulam no sangue em relação ao volume sanguíneo total no cão. Fornece uma estimativa aproximada da porcentagem de hemácias no sangue. No cão, o valor normal geralmente é de 38 a 54% (o hematócrito é fisiologicamente muito alto em determinadas raças, como os Galgos).

• **Hematoquezia:** fezes com sangue vermelho vivo não digerido (sangramento retal).

• **Hematúria:** perda de sangue pela urina.

• **Hemiplegia:** paralisia da metade direita ou esquerda do corpo.

• **Hemocultura:** cultura do sangue (que normalmente é estéril) para detectar a presença de qualquer bactéria na suspeita de septicemia.

• **Hemofilia:** doença hereditária, particularmente comum em cães machos da raça Pastor Alemão, caracterizada por um distúrbio da coagulação sanguínea. Isso resulta em sangramento anormalmente prolongado e intenso, em virtude de um déficit nos fatores de coagulação sanguínea.

• **Hemopericárdio:** acúmulo de sangue entre o endocárdio e o pericárdio, o qual comprime o coração e pode causar distúrbios cardíacos importantes conhecidos como tamponamento.

• **Hemoperitônio:** acúmulo de sangue na cavidade peritoneal. A causa pode incluir traumatismos, toxinas, neoplasias, etc.

• **Hemorragia:** perda de sangue para fora dos vasos sanguíneos, podendo ser:

- externa: o sangue pode ser visto saindo de uma ferida (p. ex., pós-traumatismo).

- externalizada: nesse caso, pode-se observar o sangue, mas não a ferida (p. ex., após hemorragia pulmonar com consequente epistaxe — sangramento do nariz).

- interna: quando não se conseguem visualizar o sangue nem a ferida (p. ex., após envenenamento por anticoagulantes, como veneno de ratos, que causa hemorragia pulmonar).

• **Hemostasia:** fenômeno natural que permite a interrupção do sangramento vindo de uma ferida. Esse fenômeno envolve a contração dos vasos sanguíneos e a participação de moléculas conhecidas como "fatores de coagulação", os quais selam a ferida.

• **Hemotórax:** acúmulo de sangue no tórax (cavidade torácica).

• **Hepatite:** inflamação do fígado. A insuficiência hepática aguda está associada a distúrbios gastrointestinais (e, às vezes, nervosos) e apresenta etiologia variada.

• **Hepatite infecciosa canina:** doença viral que causa distúrbios gastrointestinais, depressão acentuada, hipertrofia dos linfonodos e pirexia. Essa doença é fatal em filhotes caninos não vacinados.

• **Hepatomegalia:** aumento de volume do fígado.

• **Hereditário:** diz-se de doença transmitida por genes, ou seja, de uma geração para a outra. Os cães podem ser portadores da doença (embora possam ou não manifestar sintomas) e transmitir o gene responsável pela doença aos seus descendentes.

• **Hérnia:** protrusão anormal de um órgão ou outra estrutura do corpo a partir de sua posição normal, o que leva à compressão de algum outro órgão ou estrutura. Existem vários tipos de hérnia com sintomas muito variáveis, dependendo de sua localização:

- hérnia cerebelar.

- hérnia de disco intervertebral (protrusão discal para o canal vertebral).

- hérnia diafragmática (passagem de vísceras abdominais para a cavidade torácica após traumatismo).

- hérnia umbilical, comum em filhotes caninos (pequena protuberância tecidual que se projeta a partir do umbigo).

• **Herpes-vírus canino:** infecção viral muito comum em condições de agrupamento, representando uma das causas mais comuns de mortalidade em filhotes caninos em unidades de reprodução. O vírus se desenvolve nas mucosas quando a temperatura corporal se encontra muito baixa (filhotes recém-nascidos), causando distúrbios respiratórios e gastrointestinais nos filhotes. Em adultos, o herpes-vírus causa problemas de fertilidade.

• **Hidrocefalia:** aumento no tamanho dos ventrículos cerebrais em virtude da secreção excessiva ou evacuação insuficiente do líquido cerebrospinal. Essa doença congênita afeta basicamente cães de raça toy.

• **Hidronefrose:** acúmulo de líquido na pelve renal (cavidades em forma de funil).

• **Hifema:** acúmulo de sangue na câmara anterior do olho.

• **Hiperadrenocorticismo:** ver síndrome de Cushing.

• **Hiperestesia:** reação exagerada a todos os estímulos externos.

• **Hiperplasia glandular cística:** doença prostática que leva a um aumento do tamanho da próstata, acompanhada da formação de cavidades. O único tratamento eficaz é a castração.

• **Hipertensão:** aumento da pressão arterial ou intracraniana.

• **Hipertermia:** comumente conhecida como "febre" ou "pirexia", trata-se de um aumento da temperatura corporal acima dos níveis normais (38-39ºC).

• **Hipertireoidismo:** produção anormalmente elevada de hormônios tireoidianos, acompanhada em geral de bócio (aumento de volume da glândula tireoide). Apesar de ser uma doença muito rara no cão, o hipertireoidismo é diagnosticado por meio da análise da concentração dos hormônios tireoidianos no sangue.

• **Hipoplasia:** formação incompleta de órgão ou tecido. Trata-se frequentemente de uma condição congênita que leva ao surgimento de vários distúrbios, dependendo do órgão acometido. Por exemplo, uma hipoplasia dos rins resulta em insuficiência renal, enquanto uma hipoplasia do cerebelo é acompanhada de distúrbios neurológicos, etc.

• **Hipotermia:** temperatura corporal abaixo do normal (38-39ºC).

• **Hipoxia tecidual:** falta de oxigênio em um tecido, levando à morte celular. Um exemplo é a hipoxia cerebral (falta de oxigenação no cérebro).

• **Histiocitoma:** muito comum em cães jovens, esse tumor benigno assume a forma de um pequeno nódulo avermelhado e sem pelos, geralmente na face e nas extremidades.

• **Histiocitose maligna:** tumor maligno que provoca a proliferação de monócitos (glóbulos brancos) em vários órgãos (pele, sangue, linfonodos, sistema nervoso, olhos, pulmões, etc.). O Boiadeiro Bernês é predisposto a essa doença. O prognóstico é muito mau.

• **Histórico:** informações coletadas ao se questionar o tutor sobre os sintomas da doença e como eles começaram.

I

• **Iatrogênico:** diz-se de algo causado inadvertidamente pelas ações do médico-veterinário ou pelo tratamento.

• **Icterícia:** coloração amarelada das mucosas, associada à disfunção hepática.

• **Ictiose:** hiperqueratose (espessamento da camada externa da pele), com descamação (escamas), geralmente acompanhada de sintomas sistêmicos. Afeta a mucosa bucal e os coxins palmoplantares. Essas lesões são muito dolorosas, e o prognóstico é reservado.

• **Idiopático:** diz-se de algo de origem indeterminada.

• **Impetigo:** doença bacteriana cutânea contagiosa que provoca a formação de pápulas e vesículas. O tratamento requer antibioticoterapia prolongada.

• **Imunoglobulina:** proteínas que desempenham um papel na defesa imunológica do organismo. Elas constituem os anticorpos. Embora existam cinco tipos de imunoglobulinas, a principal é a gamaglobulina.

• **Incompetência do esfíncter:** defeito funcional de um esfíncter, o qual não se contrai mais e não relaxa normalmente.

• **Incontinência fecal ou urinária:** falta de controle sobre a defecção ou micção, resultando na eliminação muito frequente de fezes ou urina, inclusive durante o sono; ou incapacidade de eliminar urina ou fezes sem auxílio manual. A incontinência urinária frequentemente resulta em cistite bacteriana.

• **Incontinência fecal ou urinária:** falta de controle sobre a defecção ou micção, resultando na eliminação muito frequente de fezes ou urina, inclusive durante o sono; ou incapacidade de eliminar urina ou fezes sem auxílio manual. A incontinência urinária frequentemente resulta em cistite bacteriana.

• **Infecção urinária:** presença de bactérias na urina (que, normalmente, é um líquido estéril).

• **Infertilidade:** incapacidade de reprodução em um macho ou fêmea. Existem inúmeras causas de infertilidade (bacteriana, morfológica, comportamental, etc.). O acasalamento na hora errada causa uma aparente infertilidade.

• **Injeção subconjuntival:** aplicação de medicamento, em geral sob a conjuntiva bulbar do olho.

• **Instabilidade atlanto-occipital:** instabilidade da junção entre o osso occipital e o atlas, levando ao risco de compressão da medula espinal e distúrbios neurológicos de todos os quatro membros do cão, o que pode resultar em paralisia.

• **Insuficiência cardíaca:** disfunção do coração com consequente discrepância entre o débito cardíaco e as necessidades corporais, podendo levar à formação de edema pulmonar. Está relacionada com miocardiopatia ou insuficiência valvar/valvular (ver endocardiose).

• **Insuficiência hepática:** função hepática anormal que leva a uma desintoxicação deficiente dos resíduos produzidos pelo corpo.

• **Insuficiência pancreática exócrina:** condição em que o pâncreas não secreta uma quantidade suficiente de lipase (enzima), levando à má digestão de gorduras. Esse

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

distúrbio é comum em cães da raça Pastor Alemão. Além de serem magros, os cães acometidos apresentam diarreia gordurosa de cor pálida. O tratamento, que é muito eficaz, requer a instituição de dieta pobre em gordura e a reposição de enzimas.

• **Insuficiência renal:** função anormal dos rins, com consequente falha na filtração da urina. Pode ser aguda (início súbito) ou crônica (associada à destruição progressiva dos néfrons). Os danos renais são irreversíveis, mas podem ser estabilizados com a ajuda de mudanças na dieta.

• **Insulinoma:** tumor, frequentemente maligno, das células endócrinas do pâncreas. O principal sintoma é a hipoglicemia persistente. O tratamento é cirúrgico, combinado com quimioterapia.

• **Intertrigo:** inflamação dos espaços entre as pregas (dobras) cutâneas, muitas vezes associada a complicações bacterianas. É comum em cães braquicefálicos e raças como Shar Pei.

• **Intoxicação:** ingestão de substância com efeito deletério sobre a integridade ou a função do corpo. Muitas substâncias, plantas e alguns gêneros alimentícios são tóxicos para os cães. Os distúrbios resultantes (gastrointestinais, neurológicos, de coagulação, etc.) dependerão da substância consumida. É aconselhável entrar em contato com o médico-veterinário com detalhes do produto que supostamente o cão tenha ingerido.

• **Isquemia:** oxigenação tecidual insuficiente.

L

• **Lactação da pseudociese:** ver pseudociese ou falsa gestação.

• **Lavagem broncoalveolar:** um exame complementar ou tratamento que envolve a injeção de líquido estéril nos brônquios e alvéolos pulmonares. O líquido é, então, aspirado novamente para determinar a natureza dos microrganismos responsáveis por uma infecção. Durante o exame, antibióticos ou algum agente antimucolítico pode ser administrado "in situ" (i. e., no local).

• **Lavagem gástrica:** um procedimento que pode ser realizado para lavar o estômago caso o cão tenha ingerido algum veneno. Contudo, isso deve ser feito muito precocemente (i. e., dentro de duas horas após a ingestão do produto) para ser eficaz.

• **Leiomioma:** tumor benigno da musculatura lisa.

• **Leiomiossarcoma:** tumor maligno dos músculos lisos, em particular do útero e do trato gastrointestinal.

• **Leishmaniose:** doença parasitária causada por protozoário transmitido por flebotomíneos (também conhecidos como mosquitos-palha). O período de incubação é muito longo, e os sintomas são bastante variáveis (manifestações cutâneas e oculares, além de hipertrofia dos linfonodos, anemia, etc.). Embora a recuperação completa seja muito rara, frequentemente há remissão dos sintomas.

• **Leptospirose:** doença bacteriana transmitida principalmente pela urina de roedores infectados. Causa depressão, pirexia, icterícia, poliúria/polidipsia por insuficiência renal e distúrbios gastrointestinais. O tratamento com antibióticos deve ser iniciado o mais precocemente possível para evitar o desenvolvimento de lesões irreversíveis.

• **Leucemia:** câncer das células da medula óssea.

• **Leucocitose:** aumento no número de leucócitos (glóbulos brancos) no sangue.

• **Leucopenia:** diminuição no número de leucócitos (glóbulos brancos) no sangue.

• **Linfadenomegalia:** aumento no tamanho dos linfonodos.

• **Linfadenopatia:** linfonodos infartados, geralmente associados a doenças.

• **Linfangiectasia:** doença intestinal caracterizada pela obstrução dos ductos linfáticos. A perda de proteínas leva à formação de edema e ascite, associados à diarreia crônica do intestino delgado. O cão deve ser alimentado com uma dieta de alta qualidade, pobre em gordura e rica em proteína.

• **Linfocitose:** aumento no número de linfócitos circulantes.

• **Linfoma:** tumor das células linfoides, caracterizado por hipertrofia significativa de todos os linfonodos do organismo.

• **Linfopenia:** déficit nos linfócitos circulantes.

• **Líquido cerebrospinal:** esse líquido (também conhecido como líquido cefalorraquidiano) presente em torno do sistema nervoso central, o qual atua (entre outras coisas) como amortecedor de impacto em caso de choques externos. A composição desse líquido se altera na presença de inflamação. Esta é a razão pela qual frequentemente se obtém uma amostra para análise em doenças do sistema nervoso central.

• **Líquido sinovial:** líquido presente nas articulações, o qual não só garante o bom funcionamento mecânico, mas também fornece à cartilagem os nutrientes dos quais ela necessita. A composição desse líquido sinovial muda em caso de inflamação (sinovite).

• **Litíase urinária:** ver cálculos.

• **Lúpus eritematoso sistêmico:** doença imunomediada causada pela circulação de níveis anormalmente altos de imunocomplexos (complexos antígeno-anticorpo) e anticorpos direcionados contra os próprios tecidos do corpo. De modo geral, essa condição resulta em lesões dermatológicas, poliartrite, discrasias sanguíneas e pirexia.

M

• **Má-absorção intestinal:** absorção deficiente de nutrientes pelo intestino delgado, levando à diarreia crônica.

• **Massagem prostática:** técnica que possibilita a coleta de algumas células prostáticas para análise. É utilizada para determinar a causa de prostatomegalia (aumento de volume da glândula prostática).

• **Mastite:** inflamação das glândulas mamárias durante a lactação, geralmente de origem bacteriana, a qual leva ao óbito dos filhotes caninos por ingestão de leite "tóxico". As glândulas apresentam-se quentes, escuras e doloridas.

• **Mastocitoma:** tumor maligno caracterizado pela proliferação de mastócitos. De modo geral, esse tipo de tumor localiza-se na pele ou nas mucosas. Os cães da raça Boxer são predispostos a ele.

• **Megacólon:** acúmulo de fezes no cólon, com consequente constipação e tenesmo

(esforço para defecar). É frequentemente causado por algum déficit neurológico ou dor durante a defecação.

• **Megaesôfago:** dilatação generalizada ou localizada do esôfago. O cão regurgita e tem dificuldade de engolir.

• **Melanoma:** tumor maligno da pele que se dissemina rapidamente.

• **Melena:** presença de sangue digerido nas fezes, conferindo a elas uma coloração enegrecida ou escura.

• **Meningite:** inflamação das meninges, com consequente sintomas neurológicos.

• **Meningoencefalite:** inflamação das meninges e do encéfalo, levando à manifestação de distúrbios neurológicos e a um estado alterado de consciência.

• **Mesotelioma:** tumor agressivo das células mesoteliais, em particular da pleura (revestimento dos pulmões), do peritônio (revestimento da cavidade abdominal) e do pericárdio (revestimento do coração).

• **Metemoglobinemia:** concentração anormalmente alta de metemoglobina nas hemácias. Esse pigmento, derivado da hemoglobina, é incapaz de fixar o oxigênio. O sangue fica de cor marrom. Algumas formas de intoxicação (p. ex., cianetos ou cebolas) podem causar metemoglobinemia.

• **Miastenia:** distúrbio na transmissão de impulsos nervosos aos músculos, de origem congênita ou adquirida. Pode ser generalizada ou afetar estruturas específicas (em particular, o esôfago).

• **Micro-hepatia:** fígado pequeno.

• **Midríase:** aumento no tamanho da pupila. Pode ser espontânea (com pouca luminosidade), patológica (p. ex., atrofia da retina em estágio avançado) ou ligada à administração de algum medicamento (p. ex., atropina). É denominada arreflexiva quando a pupila não reage a um estímulo luminoso.

• **Mielografia:** injeção de meio de contraste no espaço em torno da medula espinal para visualizá-la em uma radiografia. Trata-se de um exame utilizado para detectar mielocompressão.

• **Mielograma:** contagem diferencial dos tipos de células presentes em uma biopsia de medula óssea.

• **Mieloma:** doença neoplásica dos plasmócitos, levando à produção descontrolada de anticorpos. Os principais sintomas são anemia, osteopatia, depressão e febre. O prognóstico é reservado.

• **Mielopatia degenerativa:** degeneração da medula espinal, comum em cães da raça Pastor Alemão acima de 7 anos de idade, a qual leva ao aparecimento de sinais de paresia e ataxia dos membros posteriores.

• **Miocardiopatia:** doença do músculo cardíaco (também conhecido como miocárdio). Existem vários tipos diferentes de miocardiopatia:
- miocardiopatia dilatada: as câmaras do coração apresentam um volume maior que o normal e as paredes desse órgão se encontram muito delgadas (i. e., finas), de tal modo que elas não se contraem de forma adequada. Essa anomalia costuma estar relacionada com uma deficiência de taurina ou L-carnitina. Determinadas raças, como Boxer, Cocker Spaniel e Dobermann, são particularmente predispostas a essa doença. A escolha de uma dieta com alto teor de L-carnitina e taurina ajuda na prevenção.
- miocardiopatia hipertrófica: as paredes do coração estão altamente desenvolvidas e, portanto, o volume das câmaras fica restrito. Esse tipo de miocardiopatia é muito raro no cão. Essas doenças levam ao desenvolvimento de insuficiência cardíaca e ao risco de edema pulmonar.

• **Miose:** diminuição no tamanho da pupila.

• **Miosite:** doença inflamatória dos músculos que provoca dores musculares. As causas são muito diversas e dependendo da localização dos sintomas.

• **Monocitose:** aumento no número de monócitos (leucócitos grandes) no sangue.

• **Mortalidade neonatal:** mortalidade nos primeiros dias de vida.

N

• **Nanismo:** doença congênita (às vezes, hereditária) que causa o desenvolvimento de um indivíduo pequeno, com ou sem as proporções de um cão adulto normal.

• **Narcolepsia:** doença em que o animal adormece repentinamente quando excitado (i. e., agitado). As causas dessa doença são pouco compreendidas.

• **Necrose:** destruição tecidual causada por vascularização insuficiente.

• **Nefrite:** inflamação dos rins. Causa lesões irreversíveis que acabam culminando em insuficiência renal.

• **Nefroblastoma:** tumor maligno dos rins.

• **Neosporose:** doença causada por protozoário que afeta principalmente filhotes caninos (transferência transplacentária). Provoca paralisia ascendente (que começa na extremidade posterior), além de disfagia. O tratamento é complexo.

• **Neurite:** inflamação de nervo, a qual pode ser dolorosa, resultando em distúrbios neurológicos e claudicação.

• **Neuropatia:** doença que afeta os nervos.

• **Neutrofilia:** aumento no número de neutrófilos polimorfonucleares (glóbulos brancos), relacionado com algum processo inflamatório.

• **Neutropenia:** déficit de neutrófilos polimorfonucleares, indicativo de imunodepressão, por exemplo.

O

• **Obesidade:** um cão é considerado obeso quando seu peso corporal excede 15% de seu peso ideal.

• **Obstrução:** um elemento que impede a passagem normal de outro elemento através de uma estrutura. Pode ser gastrointestinal (p. ex., obstrução da passagem de alimento pelo intestino, causada por corpo estranho), respiratória (quando o ar não consegue chegar aos alvéolos pulmonares), urinária (p. ex., quando o trato urinário está obstruído por algum cálculo), biliar, etc.

• **Obstrução intestinal:** obstrução do intestino.

• **Oligúria:** redução na quantidade de urina produzida.

• **Osteoartrite (artropatia degenerativa):** degeneração articular, caracterizada pela destruição da cartilagem e produção anormal de osso (osteófitos). Além de causar claudicação, a dor é mais acentuada quando a articulação está fria. Uma vez estabelecida, não se consegue reverter a artropatia degenerativa. Para manter a massa muscular e limitar a gravidade dos sintomas, pode-se lançar mão de hidroterapia.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

• **Osteocondrose:** alteração das cartilagens articulares e de crescimento, o que pode resultar na formação de fragmentos cartilaginosos. Está frequentemente relacionada com crescimento muito rápido do cão em virtude de uma dieta inadequada. As articulações mais comumente acometidas correspondem ao ombro, cotovelo, joelho e jarrete.

• **Osteodistrofia:** crescimento ósseo anormal, doloroso e frágil. Insuficiência renal avançada ou dieta desbalanceada durante o crescimento podem resultar em osteodistrofia secundária.

• **Osteofibrose:** fragilidade do esqueleto, causada pela desmineralização óssea.

• **Osteoma:** tumor ósseo benigno que pode causar impedimento mecânico.

• **Osteomielite:** infecção do osso.

• **Osteopatia craniomandibular:** anomalia da articulação craniomandibular observada em cães da raça West Highland White Terrier, causando dor e dificuldade de abertura da boca. Talvez haja necessidade de alimentar o animal com uma dieta líquida.

• **Osteoporose:** fragilidade do esqueleto, causada pela redução da massa óssea.

• **Osteossarcoma:** tumor ósseo maligno muito doloroso, muitas vezes diagnosticado tardiamente e com prognóstico muito mau.

• **Otite:** inflamação bacteriana ou fúngica das orelhas externa, média ou interna. Os cães com orelhas caídas são predispostos. Provoca dor e induz ao surgimento de prurido, eritema e, às vezes, acúmulo de secreções.

• **Oxigenoterapia:** a administração de oxigênio por meio de entubação traqueal ou máscara facial ou através do uso de tenda de oxigênio para ajudar os cães em angústia respiratória.

P

• **Pancreatite:** inflamação muito dolorosa e grave do pâncreas, cuja origem nem sempre é clara.

• **Papilomatose:** doença viral caracterizada pelo desenvolvimento de pequenas verrugas na superfície da pele ou das mucosas (gengivas, órgãos genitais, etc.). Esses pequenos tumores são benignos.

• **Paracentese:** um procedimento durante o qual se retira um líquido do abdômen por meio de uma agulha. Paracentese do tímpano (miringotomia): técnica cirúrgica para a incisão do tímpano para aliviar a dor causada por otite média, por exemplo. Pode causar surdez em caso de doença grave.

• **Parada cardiorrespiratória:** quando o coração para e a respiração cessa. Muitas vezes, o coração para de bater após a interrupção da respiração. O prognóstico é muito mau. Para ter a chance de salvar o cão, é essencial que uma massagem cardíaca seja iniciada dentro de 3 minutos após a parada cardiorrespiratória. Pode ocorrer após hemorragia grave, na fase terminal de edema pulmonar, etc.

• **Paralisia:** perda da capacidade de movimento, geralmente de origem neurológica. Pode afetar os membros (p. ex., após fratura deslocada da coluna vertebral e secção da medula espinal), os órgãos, etc. A paralisia da laringe causa mau funcionamento das cartilagens dessa estrutura, resultando em graves dificuldades respiratórias, ronco ou rugido (ruído de chocalhar na garganta) e intolerância ao exercício; há necessidade de cirurgia para reparar as cartilagens.

• **Parenteral:** via de administração de um medicamento que não o trato gastrointestinal (p. ex., injeção).

• **Paresia:** perda parcial das capacidades motoras de alguns músculos.

• **Parvovírus:** doença viral a qual os filhotes caninos são mais suscetíveis. Existe uma vacina disponível. A doença causa diarreia hemorrágica e vômitos. É fatal sem tratamento precoce.

• **Pasteurelose:** infecção bacteriana que gera febre, edema e formação de abscessos. É comum após feridas causadas por mordeduras.

• **Pediculose:** infestação por piolhos, causando prurido e descamação.

• **Perda de peso:** uma perda de peso que, quando ocorre em um curto período de tempo, é indicativa de algum problema patológico, desde que a dieta esteja corretamente adaptada ao animal (raça, nível de atividade física, fase de crescimento) e a quantidade correta esteja sendo fornecida.

• **Pericardiocentese:** em caso de pericardite, o pericárdio é submetido à incisão para amostrar e analisar o líquido nele contido.

• **Pericardite:** inflamação do pericárdio, geralmente de origem infecciosa. Se não for tratada, a doença periodontal pode levar à pericardite.

• **Peritonite:** inflamação séptica ou asséptica da membrana que envolve a cavidade peritoneal. Causa dor abdominal significativa, distúrbios gastrointestinais, febre e estado de choque.

• **Persistência de um ducto:** falha de involução de determinadas estruturas embrionárias antes do nascimento. As mais comuns são a persistência do quarto arco aórtico direito ou o úraco (que une a bexiga urinária ao umbigo durante a gestação). Essas anomalias congênitas exigem cirurgia corretiva de grande porte.

• **Pexia:** fixação cirúrgica de uma estrutura a outra. Durante a gastropexia, por exemplo, o estômago é fixado à parede abdominal para evitar torção gástrica recorrente.

• **Pielonefrite:** presença de pus na pelve renal, causando insuficiência renal e piúria.

• **Piometra:** acúmulo de pus no útero; em geral, ocorre em até dois meses após o cio em cadelas intactas.

• **Piotórax:** presença de pus no tórax.

• **Piroplasmose:** doença parasitária transmitida pelo sangue, causando anemia, pirexia e hemoglobinúria (presença de hemoglobina na urina).

• **Piúria:** presença de pus na urina.

• **Plantígrado:** marcha anormal em que o cão caminha com uma determinada parte de seu membro (i. e., do carpo ou tarso para baixo), enquanto o cão normalmente é digitígrado (anda na ponta dos pés).

• **Plasmocitoma:** doença neoplásica dos plasmócitos, levando à produção descontrolada de anticorpos. Os principais sintomas são anemia, dores nos ossos, depressão e febre. O prognóstico é reservado.

• **Pneumomediastino:** acúmulo de ar no mediastino, geralmente de origem traumática.

• **Pneumonia:** inflamação pulmonar causada por infecção (em geral, bacteriana e/ou viral) ou por agentes químicos. Provoca tosse,

pirexia, secreção nasal mucopurulenta e dispneia.

• **Pneumotórax:** presença de ar na pleura. Pode ser traumática (mais comum) ou espontânea e causa dificuldades respiratórias.

• **Pododermatite:** infecção cutânea da extremidade distal dos membros, mais especificamente nos espaços interdigitais e coxins palmoplantares.

• **Polaciúria:** micção anormalmente frequente com pequenas quantidades de urina.

• **Poliartite:** inflamação de várias articulações. Elas se apresentam quentes e doloridas; além disso, o cão exibe claudicação intermitente.

• **Policitemia:** aumento no número de hemácias no sangue.

• **Polifagia:** aumento do apetite e da ingestão alimentar.

• **Polimiosite:** inflamação de vários músculos, causando dores musculares generalizadas.

• **Polineuropatia:** doença neurológica que afeta vários nervos periféricos e resulta em distúrbios neurológicos. Todos os nervos do corpo (nervos motores dos membros, nervos cranianos, sistema nervoso autônomo) podem ser acometidos.

• **Polipneia:** aumento da frequência respiratória.

• **Pólipo:** tumor benigno que se desenvolve nas mucosas (boca, trato gastrointestinal, trato respiratório). Pode infeccionar ou causar problemas funcionais e exigir excisão.

• **Polirradiculoneurite:** inflamação generalizada das raízes nervosas dos nervos motores. Provoca paralisia generalizada

• **Poliúria/polidipsia:** aumento da ingestão de líquidos e da quantidade de urina produzida.

• **Pressão arterial:** pressão do sangue que circula nas artérias. A hipertensão arterial provoca lesões nos vasos sanguíneos ou em outros órgãos.

• **Proliferação bacteriana do intestino delgado:** multiplicação anormalmente rápida de bactérias no intestino delgado, levando a distúrbios gastrointestinais. É fornecida uma dieta de alta digestibilidade com baixo teor de gordura, além do tratamento médico.

• **Prostatite:** inflamação da próstata de várias origens. Provoca dificuldades urinárias, tenesmo e, às vezes, presença de sangue na urina.

• **Proteinúria:** presença de proteínas na urina, um sinal de insuficiência renal.

• **Prurido:** coceira intensa que pode causar lesões na pele.

• **Pseudociese ou falsa gestação:** condição que afeta as cadelas até dois meses após o cio, caracterizada pela manifestação de comportamento materno e produção de leite na ausência de parto. Existem vários tratamentos disponíveis. Esse problema é muitas vezes recorrente de um cio para o outro; nesse caso, é necessária a castração para evitar a recorrência.

• **Pseudossarna:** queiletielose ("caspa ambulante") e trombiculose são formas altamente pruriginosas de dermatite causada por ácaros.

• **Ptialismo:** aumento na produção de saliva, associado ao escoamento desse líquido para fora da cavidade bucal.

• **Ptose:** deslocamento de um órgão distalmente (para as partes inferiores do corpo).

Q

• **Queimaduras:** uma lesão traumática que afeta a pele ou as mucosas. A gravidade depende da extensão, da causa e do local das lesões. Podem ser térmicas (fogo, água fervente, etc.), químicas (ácido ou soda cáustica) ou elétricas (raios ou relâmpagos, eletrocussão). O tratamento baseia-se em irrigação abundante da área exposta (com água fria), exceto no caso de queimadura elétrica, em que muitas vezes há necessidade de reanimação cardiorrespiratória.

R

• **Rabdomiólise:** destruição aguda das fibras musculares que geralmente ocorre após esforço intenso em condições de calor, levando ao extravasamento de mioglobina (pigmento vermelho das fibras musculares) na urina (mioglobinúria). A prevenção envolve treinos físicos adequados, dieta com alto teor de nutrientes antioxidantes e fornecimento de água *ad libitum* (i. e., à vontade)

• **Rabdomioma:** tumor benigno dos músculos estriados.

• **Rabdomiossarcoma:** tumor maligno dos músculos estriados.

• **Radiografia:** descrita no capítulo sobre exames complementares.

• **Raiva:** doença viral zoonótica, transmitida principalmente por feridas causadas por mordeduras ou arranhaduras. Causa distúrbios neurológicos, agressividade, ptialismo e morte em 100% dos casos. Há vacina disponível.

• **Raspado de pele:** descrito no capítulo sobre exames complementares.

• **Reanimação cardiorrespiratória:** tratamento de emergência após interrupção da função cardíaca e respiratória.

• **Regurgitação:** expulsão de alimento do estômago ou esôfago, sem esforço, ou seja, sem contrações abdominais.

• **Renomegalia:** aumento no tamanho dos rins.

• **Resistência insulínica:** resposta reduzida à insulina. Uma das principais causas de resistência a esse hormônio é o estro (cio) na cadela, razão pela qual as fêmeas diabéticas geralmente precisam ser castradas para estabilizar a insulinoterapia.

• **Rinoscopia:** exame das cavidades nasais utilizando um cabo de fibra óptica.

• **Rins policísticos:** doença congênita hereditária que se caracteriza pela presença de cistos nos rins e resulta em insuficiência renal.

S

• **Sarcoma:** tumor maligno do tecido conjuntivo ou de tecidos relacionados (p. ex., osteossarcoma). O estadiamento tumoral pode ser utilizado para auxiliar no prognóstico, o qual é reservado.

• **Sarna demodécica (demodiciose):** doença parasitária caracterizada por infecção dos folículos pilosos pelo ácaro *Demodex canis*. O tratamento é prolongado.

• **Sarna sarcóptica:** dermatose parasitária zoonótica altamente contagiosa que causa prurido muito intenso e lesões significativas (crostas, exsudações). O tratamento envolve a administração de agente antiparasitário e isolamento do paciente.

GLOSSÁRIO DE TERMINOLOGIA MÉDICO-CIRÚRGICA

• **Seborreia:** produção anormalmente elevada de sebo pelas glândulas sebáceas. A pele apresenta oleosidade e odor forte, além de descamar com facilidade. É geralmente secundária a algum problema de pele, exceto em determinadas raças, em que pode ser espontânea (Cocker Spaniel, Spaniel, Pastor Alemão, etc.).

• **Secreção nasal:** secreção de líquido seroso ou mucopurulento pelo nariz. Existem inúmeras causas (p. ex., infecção bacteriana do trato respiratório).

• **Seminoma:** tumor testicular maligno que afeta as células seminais.

• **Septicemia:** infecção bacteriana generalizada do sangue. Causa pirexia grave e risco de choque séptico.

• **Sertolinoma:** tumor testicular das células de Sertoli.

• **Sialocele:** presença de bolsa de saliva entre o osso maxilar e a bochecha, causada por obstrução dos ductos salivares. Com frequência, há necessidade de cirurgia.

• **Síncope:** perda súbita de consciência.

• **Síndrome:** trata-se de um conjunto de sintomas que constituem uma entidade clínica. Existem muitas síndromes diferentes na medicina veterinária, tais como:

- síndrome da cauda equina: compressão dos nervos da porção terminal da medula espinal, levando à paresia e ataxia posterior, às vezes acompanhada de incontinência urinária e fecal.

- síndrome de Wobbler: instabilidade das vértebras cervicais, levando à ataxia. Comum em cães da raça Dobermann.

- "síndrome do filhote nadador" (também conhecida como *splay leg* [patas abertas] ou filhote plano: incapacidade do filhote de se levantar. Eles mantêm as pernas abertas no chão. O prognóstico é reservado.

- "síndrome do leite tóxico": contaminação bacteriana de filhotes caninos pelo consumo de leite proveniente de cadela com mastite. Os filhotes perdem peso e podem vir a óbito.

- síndrome paraneoplásica: conjunto de sintomas associados ao desenvolvimento de câncer. A doença de Marie é um exemplo de síndrome paraneoplásica.

- síndrome vestibular: distúrbios da orelha interna, levando a problemas de equilíbrio.

• **Sonda:** um tubo que permite a passagem de ar ou líquido. Existem vários tipos: urinária (geralmente referida como cateter, para permitir a passagem de urina), nasoesofágica (para administrar alimentos pelo esôfago), gastrostomia (para fornecer alimentos diretamente no estômago), etc.

• **Sorologia:** análise de anticorpos no sangue.

T

• **Taquicardia:** aumento da frequência cardíaca.

• **Taquipneia:** aumento da frequência respiratória (que, no caso, se torna muito rápida).

• **Tártaro:** formado pelo acúmulo de placa dentária na superfície dos dentes, com subsequente calcificação. Quando as bactérias ficam alojadas no tártaro, isso leva à halitose (mau hálito).

• **Tenesmo:** dor durante a defecação.

• **Teratogênico:** relativo a tudo o que pode causar anomalias durante a embriogênese, causando malformações congênitas.

• **Tetraplegia:** paralisia dos quatro membros.

• **Timoma:** tumor do timo com prognóstico bom se o diagnóstico for feito a tempo.

• **Tinha:** ver Dermatofitose.

• **Tipo sanguíneo:** sistema de marcadores de membrana, localizados na superfície das hemácias, o que pode levar à rejeição do sangue transfundido de um cão para outro. Uma única transfusão pode ser realizada com segurança sem a realização de teste de compatibilidade, mas a partir da segunda transfusão em diante é essencial fazer esse teste entre o doador e o receptor.

• **Toracocentese:** amostragem de líquido da cavidade torácica para realizar uma análise ou para diminuir a compressão pulmonar após efusão pleural (ou pneumotórax).

• **Tosse:** expiração forçada e ruidosa de ar dos pulmões.

• **Toxascaridíase:** doença parasitária intestinal que pode levar à aparência de "barriga protuberante" (a famosa "barriga de verme") em filhotes caninos, além de desarranjos gastrointestinais e perda de peso em infestações maciças.

• **Toxocaríase:** doença parasitária intestinal zoonótica muito comum, geralmente assintomática, embora possa causar desarranjos gastrointestinais e perda de peso em infecções maciças.

• **Transfusão:** perfusão intravenosa de sangue retirado de um cão ou de hemoderivados obtidos de algum banco de sangue (p. ex., Pet Blood Bank).

• **Transudação:** passagem de líquido através de uma membrana.

• **Tricuríase:** doença parasitária gastrointestinal do cão, a qual provoca desarranjos gastrointestinais e tenesmo.

• **Triquíase:** inversão dos cílios para dentro do globo ocular, causando fricção (atrito) contra a córnea e consequente inflamação.

• **Trombocitopenia:** diminuição da concentração sanguínea de plaquetas circulantes.

• **Tromboembolia:** deslocamento de coágulo sanguíneo, causando obstrução de vaso(s).

• **Trombose:** formação de coágulo dentro de vaso ou cavidade do coração.

• **Tuberculose:** doença bacteriana zoonótica que causa problemas respiratórios, gastrointestinais e cutâneos, além de linfadenopatia.

• **Tumor:** neoformação tecidual com crescimento descontrolado.

• **Tumor das células de Leydig:** tumor testicular.

U

• **Úlcera de pressão:** lesão necrótica observada especialmente em animais paralisados ou hospitalizados, resultante da fricção (atrito) entre o corpo e o solo (ponta do quadril, ponta do cotovelo, etc.). Por essa razão, também é conhecida como úlcera de decúbito.

• **Úlceras:** perda de substância da superfície de uma estrutura corporal. As mais comuns são:
- úlceras bucais: associadas à insuficiência renal, por exemplo.

- úlceras de córnea: defeito no epitélio corneano que afeta uma ou várias camadas dessa estrutura ocular. O olho apresenta-se semicerrado (i. e., parcialmente fechado) e doloroso, além de haver uma secreção ocular. A córnea perde sua aparência lisa, brilhante e transparente.
- úlceras gastroduodenais: danos ou lesões à parede do estômago ou duodeno. Essas úlceras são associadas a vômitos hemorrágicos e dores abdominais, além de diminuição do estado geral de saúde.

• **Ultrassonografia:** descrita no capítulo sobre exames complementares.

• **Ultrassonografia cardíaca:** descrita no capítulo sobre exames complementares.

• **Ureter ectópico:** abertura incorreta do ureter. Em vez de desembocar na área do trígono da bexiga urinária, o ureter se abre na uretra, na vagina, no útero ou no colo vesical. Os indivíduos acometidos apresentam incontinência urinária desde uma idade muito tenra, com micção normal ou ausente (se ambos os ureteres forem ectópicos) e sinais de infecção urinária.

• **Ureterocele:** dilatação dos ureteres, cuja ocorrência se dá quando a urina não consegue ser expelida normalmente.

• **Ureterografia, urografia e uretrocistografia:** delimitação do ureter, da bexiga urinária e, algumas vezes, da uretra com meio de contraste para permitir a visualização dessas estruturas em uma radiografia.

• **Uroperitônio:** acúmulo de urina no peritônio, causado pela ruptura do trato urinário (ureter, bexiga urinária, uretra). Como a urina é altamente irritante, este quadro representa uma verdadeira emergência cirúrgica.

• **Urticária:** dermatose alérgica associada à ingestão ou injeção de alguma substância alergênica. Os sintomas (prurido e vermelhidão) são particularmente evidentes em cães jovens na cabeça, no pescoço, nas pernas e no dorso.

• **Uveíte:** inflamação da íris e dos corpos ciliares; acompanha certas doenças virais e infecciosas (tuberculose, cinomose, hepatite infecciosa canina, etc.). Isso resulta em dor ocular, inflamação conjuntival, perda de transparência da câmara anterior do olho e miose. Pode causar perda de visão no cão e, portanto, trata-se de uma emergência.

V

• **Vasoconstrição:** redução do diâmetro de vaso(s) sanguíneo(s).

• **Vômito:** frequentemente precedido por náuseas e sempre antecedido por contrações abdominais. O vômito resulta na expulsão de alimento digerido pela boca.

Z

• **Zoonose:** doença transmissível do homem para os animais e vice-versa.



PARTE 6

O CÃO, **O HOMEM E A SOCIEDADE**

- **Os cães** de salvamento 422
- **Os cães** de assistência para de icientes 434
- **Um faro** a serviço da sociedade 438
- **Os cães-sentinela** para riscos ambientais 446
- **Os cães** de segurança auxiliares 447
- **Outros usos de** cães com seres humanos 452
- **Os cães** de esporte e lazer 458

OS CÃES DE SALVAMENTO

Os cães sempre ajudaram os seres humanos, desde que foram domesticados há muitos milênios. Eles são versáteis o suficiente para ter sucesso em campos tão diversos quanto a caça, a segurança e a proteção do rebanho. Mas, com o tempo, os cães também se destacaram em situações de busca e resgate, como heróis que salvam a vida de pessoas presas em avalanches e prédios desabados, perdidas em florestas ou até mesmo em rios e lagos.

CÃES HERÓIS

A devoção demonstrada pelos cães às pessoas faz com que, em certas situações, eles coloquem suas próprias vidas em perigo para salvar os humanos. Alguns deles – de raças diversas – tornaram-se lendas, exibindo por meio de suas ações uma tremenda aptidão para os primeiros socorros.



Ellen McKnight / Alamy Stock Photo

Estátua de Balto no Central Park, Nova Iorque

Togo e Balto, os cães de trenó

Em fevereiro de 1925, o Alasca estava passando por uma epidemia de difteria que ameaçava a cidade de Nome, na costa oeste. O clima de inverno impediu que o soro fosse transportado a partir de Seattle; por esse motivo, foi tomada a decisão de usar a ferrovia para a primeira parte da viagem, transferindo a carga preciosa para trenós nas últimas 600 milhas (~965 km) ou mais. Leonhard Seppala, considerado o corredor ou condutor mais rápido de trenó da América na época, foi então chamado.

À medida que a epidemia se espalhava, um revezamento de condutores 24 horas por dia foi instalado para entregar o medicamento o mais rápido possível. Em condições meteorológicas adversas – uma nevasca em turbilhão – Seppala foi forçado a assumir riscos enormes. Impulsionados pela tenacidade de seu tutor, seus cães-guia, Togo e Balto, demonstraram uma atitude exemplar e resistência extraordinária.

Graças a eles, o soro chegou ao seu destino antes da doença. Seppala e seus cães percorreram mais de 300 milhas (~480 km) por conta própria, fazendo uma importante contribuição para a missão – que, no caso, proporcionou a entrega do soro em 127 horas e 30 minutos.

Esse feito é comemorado em uma das maiores corridas de cães de trenó polares do mundo, a Iditarod anual.

Barry, o São Bernardo

Os cães da raça São Bernardo são tradicionalmente utilizados como cães de resgate de montanha. Esses cães foram criados por monges do mosteiro Grande São Bernardo na Suíça no século XI e, desde o século XVII, eles são treinados para procurar pessoas desaparecidas nas montanhas.

Barry foi um desses São Bernardo que viveu no século XIX. No dialeto local, o nome significa "urso", e o homem mais bonito dos canis do mosteiro ainda é tradicionalmente chamado de Barry.

Ao Barry original é atribuído o salvamento de mais de 40 pessoas, o que lhe valeu um lugar na posteridade. Um monumento foi erguido em sua homenagem no cemitério de animais em Paris, o qual menciona que Barry foi morto pela última pessoa que ele encontrou e que o confundiu com um urso. Na verdade, Barry morreu de velhice em 1814 e seu corpo está preservado no Museu de História Natural de Berna.

O São Bernardo também é comumente associado a um barril de conhaque em volta do pescoço, mas isso também é um mito. É perigoso dar álcool a pessoas que sofrem de hipotermia.

Cyrrhus, o cão de busca em desastres

Um terremoto de magnitude 7,2 na escala Richter atingiu a Armênia em 11 de dezembro de 1988. Um apelo foi feito por ajuda internacional em virtude da escala do desastre – duas cidades foram completamente devastadas. Equipes de cães franceses chegaram ao local em 24 horas, incluindo suboficial Deguerville e seu cachorro Cyrrhus, um Pastor dos Pirineus de três anos. As equipes de cães trabalharam dois dias sem interrupção em temperaturas abaixo de -4 ° C durante o dia e quase -20 ° C à noite, antes de se estabelecerem em uma rotina um pouco menos exigente de 6-8 horas ativos (i. e., de trabalho) e 3 horas inativos (i. e., de descanso). Os residentes locais fizeram o possível para ajudar, apontando onde as vítimas poderiam estar soterradas. No quarto dia, Cyrrhus e o suboficial Deguerville foram aconselhados a ir a uma escola de ensino fundamental. O líder não encontrou ninguém, mas, enquanto estavam lá, eles decidiram investigar uma fábrica de sapatos nas proximidades. Depois de uma busca que durou várias horas, Cyrrhus sinalizou um lugar e uma jovem foi retirada dos escombros. Ela havia passado vários dias soterrada sob os escombros, sem comida nem água, e havia sofrido um ferimento grave na perna. Depois de algum tempo sob terapia intensiva, ela se recuperou por completo.

Cyrrhus é apenas um dos incontáveis heróis caninos que salvaram pessoas soterradas sob os escombros após desastres naturais e ataques terroristas, como os atentados de 11 de setembro e outros atentados a bomba em 2005 em Londres – que, infelizmente, ocorrem com regularidade. Muitos outros cães realizam atos heroicos semelhantes em completo anonimato.

Milhares de cães trabalham em todo o planeta para salvar vidas humanas todos os anos. A maioria deles permanece anônima, embora um pequeno número receba prêmios e medalhas oficiais, como a Medalha Dickin por bravura notável na guerra e a Medalha de Ouro da associação veterinária britânica PDSA, dois prêmios britânicos. Embora sejam animais excepcionais, o mesmo pode ser dito de todos os cães que se dedicam a encontrar pessoas soterradas e desaparecidas, detectar drogas ilegais e/ou explosivos ou ajudar pessoas com deficiência visual ou mobilidade. Trata-se de cães que dão tudo de si para nos ajudar dia após dia.



© Zaglia



Bear, o salvador mais aclamado

11 de setembro de 2001. Apenas 38 minutos após a queda do segundo avião nas Torres Gêmeas, Bear, um Golden Retriever de onze anos estava no local, com seu handler, o Capitão Shields. Durante vários dias, incansavelmente, 18 horas por dia, ele procurou por sobreviventes ou vítimas mortas no local do desastre. Ele era um cão de resgate muito experiente, mas, em função de sua idade, ele estava, na verdade, se aposentando. Sua bravura e resiliência justificaram as muitas homenagens que ele recebeu após seu trabalho no local da tragédia. Mais tarde, ele foi nomeado o cão de resgate "mais aclamado". Bear também é o nome de um cachorro australiano. Abandonado pela primeira vez por seus tutores por ser muito velho, ele foi resgatado e treinado pela Detecção de Cães para Conservação para farejar coalas. Ele salvou mais de 100 deles após os desastrosos incêndios florestais na Austrália no início de 2020.

OS CÃES DE AVALANCHE

Não há vista mais deslumbrante do que as montanhas de inverno cobertas de neve, mas frequentemente ensolaradas. Elas atraem inúmeros alpinistas e esquiadores – que, às vezes, se esquecem que este pode ser um ambiente perigoso. Embora o clima possa parecer convidativo, as avalanches são sempre possíveis, razão pela qual recursos consideráveis são disponibilizados para os resorts de esportes de inverno. Eles incluem equipes de primeiros socorros e patrulhas de esqui, bem como equipes de cães, guias locais e sistemas eficientes de previsão do tempo, para avaliar ameaças.



Cães de busca e resgate em ação

Medidas preventivas são vitais, mas os acidentes são inevitáveis e, algumas vezes, as equipes de resposta a emergências precisam ser acionadas. É aqui que entram os cães de busca e resgate.

A busca e o resgate em avalanches são uma das poucas disciplinas de busca e resgate em que os cães precisam ser mobilizados imediatamente para aproveitar ao máximo seu olfato, velocidade e tenacidade excepcionais. Os cães fazem parte de uma equipe que também inclui pessoas responsáveis pela sondagem de profundidades e outras pessoas pela escavação. Todos esses membros da equipe trabalham em paralelo, mas inicialmente os cães desempenham a tarefa mais importante.

Um dos motivos para isso é o fator tempo, sempre crítico nas missões de busca e resgate em regiões montanhosas. Quanto mais cedo a área puder ser explorada, maiores serão as chances de encontrar sobreviventes. Os cães são capazes de explorar o terreno mais rápido que os humanos e os resultados desses animais são, no mínimo, tão bons, se não melhores. São necessários vinte patrulheiros e vinte horas para fazer um levantamento meticuloso de 1 hectare, enquanto um único cachorro pode cobrir a mesma área em apenas duas horas.



©Zaglia

Seleção de cão e handler

Dependendo do país ou da região, as equipes de cães de resgate em avalanches fazem parte de organizações públicas de resposta a emergências, as forças armadas ou organizações voluntárias, como patrulheiros de esqui.

Com frequência, os handlers são esquiadores fora de pista altamente qualificados, com vasta experiência de vida em altas montanhas.

O cão Pastor Belga (Malinois), o Labrador e o Pastor Alemão são as três raças preferidas em todos os tipos de busca e resgate. Existem várias boas razões para isso. Além de serem grandes e fortes o suficiente para trabalhar incansavelmente na neve, eles são selecionados com base em atributos físicos, saúde e características mentais. Curiosamente, esses cães se adaptam muito bem ao seu novo ambiente. Passados alguns dias, cresce um subpelo abundante; além disso, os pelos entre os dedos dos pés sofrem menos desgaste, formando uma espécie de "raquete ou sapato de neve" natural, o que aumenta a superfície de apoio (sustentação). A pele de seus coxins palmoplantares endurece, proporcionando maior proteção contra a neve e a areia nas estradas. O único ponto que requer uma atenção especial são os olhos – que, no casos, devem ser protegidos dos raios ultravioleta do sol. Para ajudar a proteger os olhos dos cães, aplica-se algum colírio durante o adestramento e as missões prolongadas.

Adestramento da equipe de cães

Os cães são submetidos a muitas semanas de treinamento nas montanhas, com base em um programa testado e comprovado, o qual pode ser ajustado para se adequar a cada cão individualmente.

Os cães aprendem gradualmente o que se espera deles, enquanto os handlers aprendem a fazer uma leitura de seu cão para saber quando ele está assinalando um local. Ao término do adestramento, que costuma durar cerca de um ano ou mais, as equipes de cães estão prontas para começar a trabalhar.

As equipes aprimoram suas habilidades em campos de treinamento regulares durante o inverno, o que também dá aos handlers a oportunidade de se reunir e comparar suas experiências.



© Zaglia

Como você adestra os cães de resgate?

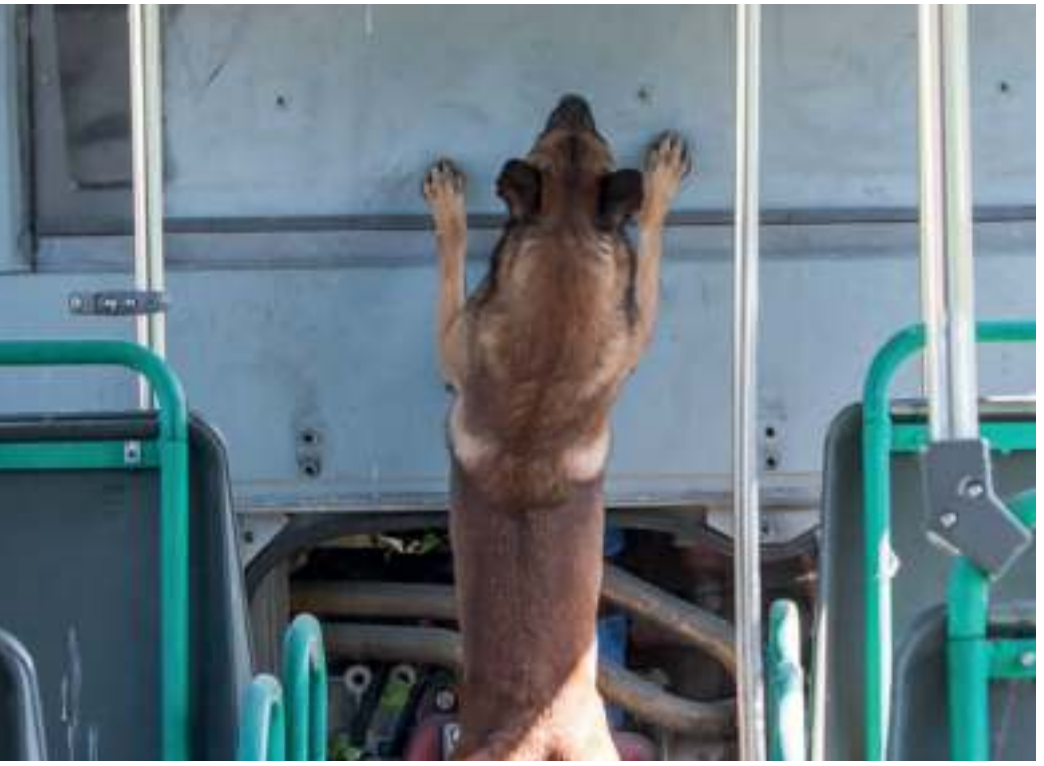
Em nosso país, leva aproximadamente 1 ano para treinar os cães de busca e resgate. O processo completo pode ser dividido em três etapas, embora não haja limites precisos e, às vezes, eles possam ser combinados.

- **Etapa 1:** filhotes de 2 a 6 meses de vida. De 1,5 a 2 meses de idade, eles são submetidos a testes para selecionar reações comportamentais dominantes compatíveis com suas futuras tarefas. Os filhotes que gostam de brincar com pequenos objetos e não se assustam com ruídos altos repentinos ou estranhos são os preferidos. É essencial que eles gostem de latir. Após essa seleção, os filhotes se adaptam ao ambiente atual, bem como àquele onde irão trabalhar. Eles precisam se comunicar muito com os humanos, de quem devem receber apenas sinais positivos. Nessa fase, a atividade lúdica (i. e., brincadeiras) é usada para treinar os filhotes em obediência básica, tanto em casa como fora de casa. Os comandos ensinados são: "Here" (Aqui!), "Go" (Vá!), "Bark" (Vocalize/Emita um latido!), "No" (Não!), "Heel" (Junto!).
- **Etapa 2:** filhotes de 6 a 8 meses de vida. Os cães jovens são submetidos a um adestramento de obediência mais rigoroso e uma preparação completa. Ao mesmo tempo e ainda por meio de atividade lúdica, eles aprendem a se comunicar com estranhos por longos períodos de tempo sem seu handler. Eles aprendem a brincar com outros humanos e a desfrutar de sua companhia.
- **Etapa 3:** filhotes de 8 a 12 meses de idade. Os cães passam por um ciclo especial de adestramento voltado para a busca e a localização de vítimas de diversas catástrofes. Em seguida, eles fazem um teste de aptidão profissional e começam a trabalhar em sua área de especialidade.

Pavel Valerievitch Andreïev
Resgatador e especialista no manejo de cães de resgate de montanha (Rússia)

O CÃO RASTREADOR

O rastreio ou rastreamento é uma técnica de busca de indivíduos pelo cheiro ou odor, o que pode estar presente em uma peça de roupa ou em um objeto. Ao rastrear, o cão segue uma trilha usando odores não humanos, como aqueles emitidos por solos ou plantas danificadas. Também pode ser uma técnica utilizada para localizar objetos ou simplesmente para indicar a direção geral em que a busca deve prosseguir.



Variação na capacidade olfativa dependente da raça



	Dachshund	Foxhound	Bulldog
Mucosa olfatória (cm^2)	80	85,3	75
Células olfatórias (milhões)	125	147	100

	Cocker spaniel	Labrador	Pastor Alemão
	67	190	200
	140	220	200

Preparando a equipe certa

Teoricamente, todos os cães têm um olfato bom o suficiente para seguir o rastro de uma pessoa; no entanto, dada a complexidade da disciplina, há necessidade de um adestramento especial; além disso, nem todos os cães são capazes de lidar com isso; portanto, é essencial um bom processo de seleção.

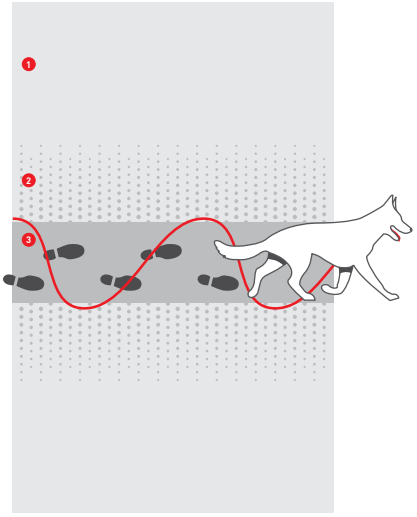
Os cães adequados serão dinâmicos, resistentes e fortes, com grande resistência e vigor, além de olfato altamente desenvolvido e capacidade de concentração a longo prazo, o que é fundamental para não se distrair com outros odores ou cheiros. Eles também precisam ser corajosos e não se incomodar com tiros e outros ruídos ambientais.

O handler deve ser fleumático, sensato e equilibrado, além de estar em boa forma física. Às vezes, o handler terá de percorrer longas distâncias a uma velocidade bastante elevada. Também são necessárias boas habilidades de observação e interpretação, para que o handler possa registrar e agir até mesmo nas mínimas reações do cão.

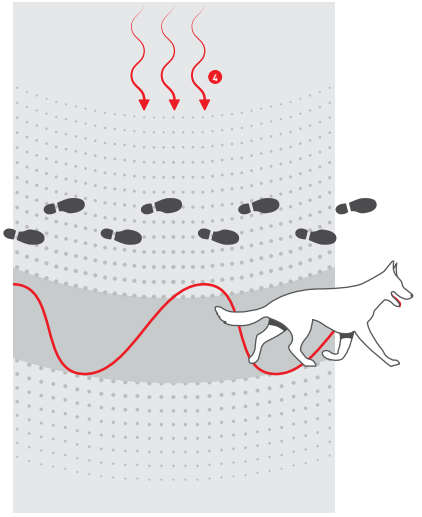
O rastro

A pessoa submetida à busca exala um cheiro o tempo todo. Os cães terão de lidar com uma série de fatores: cheiros específicos (indivíduos e grupos), odores químicos (couro, gordura, roupas), roturas no terreno (vegetação pisoteada, bactérias trazidas à superfície quando o solo está em decomposição), ambientes dos arredores (bosques, pastagens, campos agrícolas) e condições atmosféricas. Os fatores descritos a seguir podem mudar a maneira como o cão detecta os odores. Quando encontrados simultaneamente, eles podem complicar de forma muito séria a operação de busca.

Disseminação de partículas de odor em um rastro gerado pelo vento



1. Faixas muito leves de partículas de odor
2. Faixas leves de partículas de odor



3. Faixas pesadas de partículas de odor
4. Direção do Vento

Tempo. As moléculas de odor se difundem e evaporam no meio ambiente. Ao fazer isso, elas diminuem de intensidade até que não sejam mais detectáveis, às vezes dentro de algumas horas, outras vezes dentro de alguns dias.

Rastro. A forma do rastro influencia o modo de atuação do cão. Se o rastro for reto e simples, será muito mais fácil seguir do que um que muda de direção com frequência.

• Fator relacionado com o ser humano

O handler deve ser o mais neutro possível, para não encorajar o cão a inventar coisas só para tentar agradar a ele.

• Fatores externos

Temperatura. Isso pode ter um impacto positivo (o ar frio detém a difusão das moléculas de odor) ou um impacto negativo (o ar quente acelera essa difusão, provoca o ressecamento da mucosa nasal do cão e diminui sua resistência à fadiga).

Vento. Isso pode alterar fisicamente o rastro, fazer com que a mucosa nasal do cão resseque, e difundir as moléculas de odor em um ritmo muito mais rápido.

Precipitação (chuvas, neve, granizo). Isso pode ter um impacto positivo ou negativo no rastro, dependendo da intensidade.

O rastro será preservado em caso de baixa umidade, geada ou leve queda de neve. As fortes chuvas irão "limpar" o rastro e impactar a acuidade olfativa do cão, depositando finas gotículas ou flocos de neve na mucosa nasal, o que tornará o rastreamento impossível.

Terreno. Isso exerce um forte impacto sobre a qualidade do rastro. Existem três tipos principais de terreno:

- Solo duro e seco (areia, pedra, rocha, estrada), ao qual os odores não se aderem.
- Solo frouxo/úmido (prados, vegetação rasteira), que é muito bom para reter os odores por até 24 horas ou mais.
- Terra arada, que é boa em clima nublado e úmido, mas ruim em clima seco e quente.

Campo eletromagnético. O rastro é alterado pelo mau tempo (como tempestades) ou pela proximidade de linhas de alta tensão.

• Fatores relacionados com os animais

Raça. Os Pastores Alemães, os cães de sangue (bloodhounds) e os Pastores Belgas (Malinois) são as raças com forte potencial olfativo, que são mais utilizadas.

Sexo. Os machos se distraem muito com a presença de outro cão, especialmente uma fêmea no cio (estação reprodutiva).

Condição fisiológica. Os cães só trabalham de forma satisfatória quando estão em boas condições de saúde.

Cansaço. Seguir um rastro exige uma intensa atividade física nervosa. O adestramento regular e gradual retarda o aparecimento de cansaço e melhora a qualidade olfativa.

Nutrição. Qualquer deficiência causada por uma ingestão deficiente ou nutrição de baixa qualidade terá um impacto no estado geral de saúde do cão e pode ter um efeito adverso sobre seu olfato.

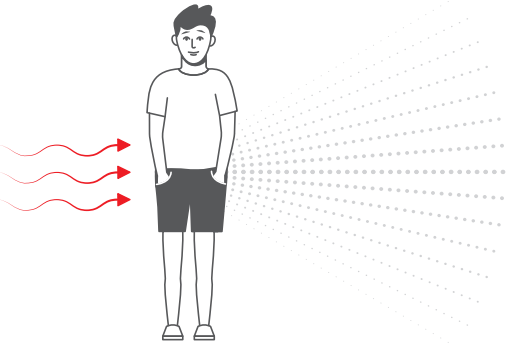
• Fatores relacionados com o rastro

Extensão. O cão só será capaz de detectar um odor se o odor de referência – uma peça de roupa ou um objeto – for de qualidade e frescor adequados. Da mesma forma, o cão precisa fazer uma boa corrida no rastro, ou seja, não deve apresentar dificuldades imediatas. Muitas vezes, um único rastro de cheiro não é suficiente para o cão detectá-lo. À medida que ele segue um rastro, quantidades mínimas de moléculas de odor corporal se combinam, permitindo ao cão identificar o cheiro certo.

Dispersão dos odores corporais



Dispersão do odor corporal sem vento



Dispersão do odor corporal com o vento

O CÃO DE BUSCA

A busca é o outro lado do rastreamento. Na busca, os cães procuram por pessoas desaparecidas sem ter nenhum cheiro de referência para prosseguir.



© Massey

Busca

Nesse tipo de rastreamento, que costuma ser usado para localizar crianças pequenas ou idosos que sofrem de distúrbios da senilidade, o cão e o handler são destinados a uma área geográfica a ser explorada. Embora as habilidades envolvidas sejam muito semelhantes às exigidas nas buscas em desastres, trata-se de um trabalho muito exigente em termos físicos para os cães – que, no caso, podem ser solicitados a cobrir muitos quilômetros de uma vez. Ao encontrar uma pessoa, o cão é treinado a latir ou voltar ao seu handler e conduzi-lo até a vítima.

Em alguns países, incluindo a Nova Zelândia, o cão pode usar um dispositivo de rastreamento tipo GPS ou um radiotransmissor, que liga automaticamente quando se desconecta de seu portador, seja pela pessoa que o cão encontra, se consciente, ou pelo próprio cão, que está treinado para deixar o dispositivo próximo à vítima.

> *"A vida de muitas crianças e adultos é salva todos os anos por cães rastreadores."*

O CÃO DE RESGATE AQUÁTICO

Tal como acontece em outros tipos de busca e resgate, os cães fazem bom uso de suas características físicas e mobilizam essas características para satisfazer as exigências em situações de resgate na água.

Raça de escolha: Terra Nova

Os cães da raça Terra Nova têm uma série de características que se adaptam bem ao resgate na água:

- Força: eles podem arrastar várias pessoas ou rebocar um bote pesando várias toneladas.
- Vigor: eles podem nadar várias horas, percorrendo grandes distâncias.
- Resistência ao frio: eles resistem a baixas temperaturas, graças à sua pelagem exuberante.
- Calma: eles permanecem serenos em todas as circunstâncias, o que é muito reconfortante e tranquilizador para as pessoas que estão tentando se salvar.
- Tenacidade: eles sempre cumprem sua missão.
- Prontidão (disponibilidade): eles estão prontos para começar a trabalhar imediatamente, sem equipamentos extras, ao contrário de um mergulhador que precisa de cerca de cinco minutos para se preparar.

Selecionando o cachorro certo

Um bom cão de resgate aquático terá as características físicas e mentais adequadas a princípio, embora ele também precise de um adestramento extensivo. A falta do instinto de natação e a incapacidade de nadar com vigor são características desqualificantes importantes, embora a displasia do quadril seja o problema número 1.

Os melhores cães aquáticos serão abençoados com musculatura dinâmica e ossos fortes. Os progenitores dos candidatos são submetidos à triagem quanto à presença de displasia de quadril.

Adestramento

Seja qual for o animal (filhote ou cão adulto) a ser adestrado, a palavra de ordem é "não tenha pressa". Um cão adulto terá de se acostumar com sua nova vida. Deve-se tomar o devido cuidado, para garantir que seus músculos e articulações não sejam submetidos a muito estresse (tensão), motivo pelo qual suas habilidades de natação, escalada e trote são trabalhadas de forma gradativa. Também será necessário lidar com seu temperamento com cuidado.



© UMES

Os filhotes precisam ser adestrados gradualmente, em sessões breves (curtas), dependendo de quão bem eles conseguem se concentrar. As sessões de adestramento devem ser realizadas em locais diferentes e em horários diferentes do dia para evitar a criação de hábitos.

Riscos durante o adestramento

Os cães podem ter problemas físicos ou psicológicos durante o treinamento. Se os filhotes forem solicitados a pular, escalar e nadar em uma idade precoce (ou seja, muito cedo), eles podem danificar as articulações ou ligamentos ou agravar uma displasia existente.

Forçar um cachorro jovem a fazer coisas que o assustam pode fazer com que ele perca o desejo de aprender. Seria uma grande lástima se um Terra Nova desenvolvesse medo de água depois de ser forçado a pular quando filhote. Se algo do gênero acontecer, pode levar vários meses para recuperar a confiança do cão.

O handler utiliza a atividade lúdica para encorajar o cão a fazer coisas que, de outra forma, ele desconfiaria. Isso ajuda a fortalecer a confiança do cão e a superar qualquer timidez, reserva, apreensão ou medo naturais. Os cães podem ser adestrados para superar suas inibições, sejam inatas ou adquiridas, e para compensar qualquer desequilíbrio genético inerente.

A VERSATILIDADE DO TERRA NOVA

Escrito por Noemie Caron, médica-veterinária (França), autora de uma tese sobre o Terra Nova como cão de busca e resgate (2009).



© Hermeline/Diffomédia

Por iniciativa própria

Os cães da raça Terra Nova podem ser utilizados em qualquer situação de resgate aquático. Eles podem lidar com vítimas totalmente conscientes ou exaustas, conduzir botes e equipamentos, carregar cabos de reboque para os locais onde eles forem necessários em caso de enchentes (inundações) ou outros cenários e guiar botes em águas pouco profundas ou rochas em águas de fluxo rápido.

Com seu handler

Quando o cão trabalha em equipe, ele auxilia o handler. Na água, ele fará a tração do bote enquanto o handler lida com uma vítima que se debate. Ele também pode puxar um bote para o mar aberto longe do perigo e ajudar as pessoas quando o barco vira ou corre o risco de afundar. Em uma busca por área, o cão puxará um bote inflável, seguindo o rastro das bolhas de ar produzidas pelos mergulhadores.

Atividades ou ocupações

Os cães de resgate em água podem ser mobilizados em todos os ambientes aquáticos.

- Mares: resposta a emergências; deveres de salva-vidas em locais de difícil acesso. Restrição: praias com ondas fortes.
- Rios: resposta imediata a emergências por meio de veículo para apoiar os socorristas locais, independentemente de quaisquer obstáculos. Restrição: locais a montante (ou seja, acima) de comportas.
- Lagos e trechos de águas tranquilas: resposta a emergências; postos de salva-vidas em áreas turísticas. Restrição: locais a montante de barragens.
- Inundações: resposta a emergências para apoiar as equipes de transporte na recuperação de equipamentos, condução de botes salva-vidas e alimentos às vítimas, retirada das cordas de apoio.
- Desastres naturais: ajudar as vítimas e tarefas semelhantes em situações de inundação.
- Vigilância náutica: regatas, triatlos, esportes náuticos que necessitam de vigilância a curto prazo e resposta rápida em caso de algum incidente.

Assim como em outros ambientes de busca e resgate, os cães também são utilizados para auxiliar os salva-vidas por conta de suas habilidades de natação e sua atração pela água.

O Terra Nova, um cão de resgate excepcional

Os cães da raça Terra Nova têm auxiliado pescadores e outros trabalhadores náuticos ou marítimos durante séculos. Hoje em dia, o Terra Nova é a raça de resgate aquático mais popular, devido às suas inúmeras qualidades notáveis:

- Força e resistência, permitindo arrastar cargas pesadas (pequenos barcos, pessoas) por várias horas.
- Resistência ao frio e estado de alerta, garantindo sua imediata prontidão para o trabalho em quaisquer condições, ao contrário do mergulhador, que necessita de cinco minutos para se preparar.
- Muita calma e tenacidade, o que impõe confiança em todas as situações (pessoas em pânico, surf).

Outras raças utilizadas em resgate aquático, embora não em tão grande intensidade, incluem Landseer, Labrador, Golden Retriever, Leonberger, Pastor Polonês de Tatra e Boiadeiro Bernês.

Faça isso delicadamente com adestramento

Como todas as outras raças gigantes, os cães da raça Terra Nova completam seu crescimento em um fase bastante tardia, o que significa que o treinamento físico intenso deve ser evitado nos primeiros meses, devido ao risco de lesões ortopédicas graves.

A princípio, coloca-se maior ênfase no trabalho em terra firme ou seca e na obediência. O cão é introduzido de forma gradativa na água, principalmente como parte de uma atividade lúdica (brincadeira). O handler e o cão aprendem a nadar juntos e a percorrer terrenos difíceis, como penhascos íngremes e superfícies escorregadias.

O adestramento é concluído com uma série de exercícios de resgate, como reboque de pessoas e pequenas embarcações e repasse de objetos (cordas e boias). Os handlers também recebem treinamento em primeiros socorros, garantindo a prestação de atendimento imediato assim que a vítima

estiver fora da água.

A tenacidade do Terra Nova às vezes pode dificultar as coisas para o handler durante o treinamento, mas o cão nunca deve ser pressionado e o adestramento deve ser apresentado como uma atividade lúdica, sempre que possível. É assim que se cria um cão motivado e confiante, qualidades essenciais em situações de emergência.

Cães de resgate aquático em ação

O cão quase nunca é enviado sozinho para a água. Seria uma irresponsabilidade deixar o cão lidar com uma pessoa em perigo sem ajuda, pois ele poderia ser facilmente puxado para baixo e afundar em um momento de pânico. O handler e o cão, portanto, trabalham em equipe e se complementam. O handler segura e tranquiliza a vítima, enquanto o cão faz o trabalho de puxar. Isso permite que o handler se concentre totalmente na vítima sem exercer muito esforço físico, tendo em mente que essa vítima pode necessitar de cuidados intensivos quando chegar a terra firme.

Embora possam ser utilizados em praias e costas (mar, lagos, rios), mas os cães de resgate aquático também podem ser usados em casos de enchentes, para passar cordas, colocar equipamentos pesados em seu lugar no bote e puxar pequenas embarcações. Isso alivia a carga de trabalho do resto da equipe de resgate.

Uma vantagem extra é que os cães de resgate na água podem trabalhar em quase qualquer lugar (encostas íngremes, rochas logo acima da superfície da água), ao contrário das embarcações motorizadas, que são muito mais volumosas.

Os únicos locais onde eles não podem ser utilizados são nas proximidades de açudes, barragens e eclusas, bem como em mar agitado.

Cães de resgate aquático em todo o mundo

Na realidade, os cães raramente são usados em resgate na água na maioria dos países. Os salva-vidas caninos são ativos apenas na Áustria e na Itália. A Escola Italiana de Cães de Resgate (www.canisalvataggio.it) treina equipes de cães reconhecidas pelo estado (cerca de 150 equipes de cães estão atualmente credenciadas para patrulhar áreas de banhistas). Alguns cães são, inclusive, treinados para saltar de helicópteros em mar aberto.



© Caron

ADESTRAMENTO DO TERRA NOVA

Cada sessão de treinamento deve começar com um curto período de atividade lúdica para ajudar o cão a extravasar o excesso de energia e prepará-lo para o trabalho que está por vir.



© UMES

O adestramento é conduzido na terra e na água. A primeira etapa é a obediência, quando o filhote é ensinado a pular, permanecer e voltar desde alguns meses de vida. Os comandos tornam-se gradualmente mais complexos – incluindo comandos de voz e comandos remotos – e as sessões também são realizadas em terrenos escorregadios, muito parecidos com os que o cão terá de enfrentar em uma missão. O filhote também é familiarizado com seu ambiente, incluindo problemas potenciais como multidões, ruídos de tráfego e elevadores.

O treinamento relacionado com o trabalho é dividido em duas fases:

- O cão aprende a recuperar objetos e a rebocar primeiro o seu handler, depois as pessoas desconhecidas e, por fim, as pranchas a vela e os pequenos botes.
- O cão e o handler aprendem a confiar e a trabalhar em equipe. Uma vez que o cão atinge os quinze meses de vida, ele inicia o treinamento de resgate – que, pouco a pouco, se torna mais complexo.

O cão aprende a escalar para entrar na água e a arrastar cargas cada vez mais pesadas, além de se acostumar a ficar submerso por grandes ondas.

A frequência das sessões depende da motivação e habilidade física do cão. A obediência básica é trabalhada todos os dias.

Os dois membros da equipe de cães devem avançar no mesmo ritmo. Um vínculo estreito entre eles é essencial, mas só será possível se o handler aprender a ler o cão como um livro aberto e for capaz de prever suas respostas.

O handler usa um tom de voz diferente para indicar o início e o fim de uma fase de trabalho. Os comandos são comunicados de maneira seca e repentina. Os incentivos devem ser comunicados de forma viva e alegre.

A coisa mais importante para se ter em mente quando se trata de adestramento é que quando as coisas vão bem, a responsabilidade é do cão, mas quando as coisas vão mal, a responsabilidade é do handler.

O CÃO DE RESGATE EM ESCOMBROS

Os cães de busca em desastres tornaram-se salva-vidas vitais em todo o mundo desde sua introdução em meados do século XX. Eles merecem nossa admiração pelos riscos estimados que correm ao salvar centenas de vidas todos os anos em todos os tipos de situações de desastre.

Um salva-vidas vital

Os cães são usados em uma ampla variedade de situações de busca e resgate, incluindo deslizamentos de terra, prédios desmoronados e incendiados, desabamentos em minas, bem como acidentes ferroviários e aéreos. Infelizmente, essas situações são muito comuns.

Nessas missões, também se utilizam dispositivos capazes de captar ruídos muito fracos, como batimentos cardíacos, mas esses aparelhos devem ser empregados em silêncio total, o que é um luxo raro em operações de remoção de escombros.

Por outro lado, os cães devidamente treinados conseguem trabalhar em qualquer local ao lado de equipes de resgate e equipamentos de remoção barulhentos, como guindastes, furadeiras e escavadeiras. Eles também podem encontrar cadáveres e sinalizá-los de uma maneira diferente dos sobreviventes, permitindo que as equipes de resgate priorizem o salvamento de vidas. Os profissionais concordam que os cães são vitais em qualquer tipo de situação de busca em desastres.



© UMES

Os cães foram usados pela primeira vez em operações de busca em desastres na Grã-Bretanha durante a Blitz ("relâmpago", em alemão), uma campanha de bombardeamentos estratégicos realizada na Segunda Guerra Mundial. Os americanos, alemães e suíços seguiram o exemplo dos britânicos e, em meados da década de 1950, abriram centros de adestramento de cães. Os cães suíços foram utilizados pela primeira vez em uma operação internacional durante o terremoto Friuli de 1976 na Itália, onde 12 cães conseguiram encontrar 42 sobreviventes e 510 corpos. Um ano depois, em Vrancea, Romênia, 10 cães encontraram 15 sobreviventes e 97 corpos.

Um contingente (i. e., grupo) francês de cães de busca em desastres encontrou 10 sobreviventes e 500 corpos em El Asnam, Argélia, em 1980. Recentemente, empregaram-se cães em lugares tão distantes quanto o México e o Irã em resposta a grandes terremotos. Ao longo dos anos, esses animais salvaram várias centenas de vítimas.

Trabalho em equipe

"O cão precisa ter plena confiança em seu handler, porque o animal precisa estar disposto a segui-lo aonde quer que esse handler vá, independentemente de quão difícil seja o terreno."

Como em todas as situações em que caninos e humanos trabalham juntos, deve haver um forte vínculo entre o handler e o cão. O handler deve ter um bom conhecimento sobre o cão e uma capacidade notável de fazer uma leitura do comportamento do animal enquanto este procura vítimas entre os escombros, para que ele possa prever as reações do cão a qualquer momento. Por outro lado, o cão deve ter total confiança em seu handler, porque o animal precisa estar disposto a segui-lo aonde quer que ele vá, por mais difícil que seja o terreno.

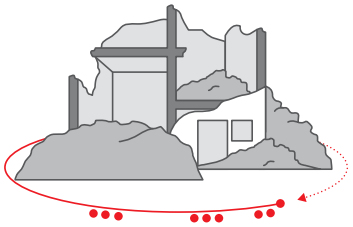
Esse grau de trabalho em equipe exige muito adestramento. Após a familiarização e o treinamento básico, a equipe se concentra no trabalho de busca em si, utilizando várias técnicas.

De modo geral, o handler conta com o apego do cão a ele e seu entusiasmo por um objeto específico, como um brinquedo ou uma bola.

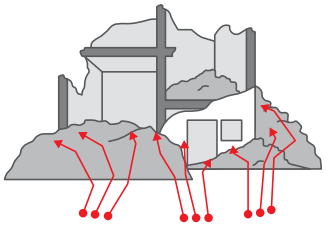
O handler se esconde com este objeto e o cão tem a tarefa de encontrá-lo e de marcar o local latindo e arranhando o chão. O entusiasmo do cão pelo objeto o impulsiona a desenvolver esse comportamento de marcação, o que constitui uma parte essencial do trabalho de busca em desastres. Primeiro um, depois vários estranhos substituem gradualmente o handler à medida que o cão fica melhor na brincadeira.

Quando o cão consegue encontrar várias vítimas escondidas de sua vista, ele é certificado de acordo com as regras e os regulamentos do seu país de origem. O handler e o cão são, então, registrados como uma equipe civil ou militar de cães de resgate em desastres naquele país.

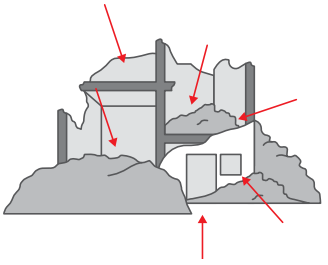
O método de busca e resgate em cinco etapas em ambientes urbanos
(por Ruud Haak)



A primeira etapa envolve o estudo da área do desastre.



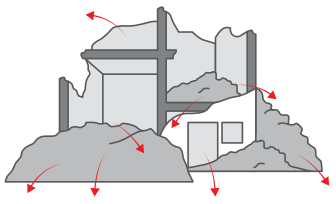
A segunda etapa implica uma busca rápida.



A terceira etapa consiste na exploração ao redor e dentro de edifícios danificados.



Na quarta etapa, o cão indica claramente ao handler que encontrou uma vítima.



A quinta etapa refere-se ao resgate.

Qualquer cão pode trabalhar em busca e resgate?

Embora os adestradores tenham suas raças preferidas, várias raças de guarda e proteção – incluindo cães pastores, terriers e até mesmo mestiços (conhecidos como SRD) – podem ser adestradas para trabalhar em busca e resgate. Assim como os seres humanos, os cães têm traços de personalidade específicos (como indivíduos) e traços de personalidade gerais (como sociedade/matilha). Quando identificamos essas variáveis em cães, podemos dizer que todos eles têm potencial para serem adestrados para trabalhar em busca e resgate, mas apenas alguns deles possuem os traços de personalidade individuais necessários nesse tipo de operação e a capacidade de empregá-los no mais alto nível.

O cão de busca e resgate é excepcionalmente atento, tem uma grande capacidade de concentração, possui um instinto de caça/brincadeira altamente desenvolvido (ou seja, instinto para encontrar um brinquedo) e apresenta um olfato muito aguçado, combinado com um intenso desejo de farejar. Boa saúde, docilidade, ousadia, confiança e obediência são outros traços essenciais esperados no cão utilizado para explorar áreas acidentadas e montanhosas, com mau tempo, cercadas por ruídos e atividade de maquinário pesado e pessoas. O cão também deve ser emocionalmente equilibrado ao viajar de avião, em meios aquáticos ou de rapel.

Aristides Maganin Junior
Polícia Militar do Estado de São Paulo – Departamento Central de Canis Veterinários (Brasil)



© Brigade de Sapeurs Pompiers de Paris

> *Um olfato notável é essencial em cães de busca em desastres. Esses cães também devem ser calmos, bem equilibrados e cheios de energia.*

Selecionando os cães certos

Um olfato excepcional é fundamental em cães de busca de desastres. Além disso, tais cães devem ser calmos, bem equilibrados e cheios de vigor. Eles precisam ser sociáveis com humanos e outros cães, pois costumam trabalhar perto de outras equipes caninas. Eles também precisam gostar de brincar para que o adestramento seja bem-sucedido.

Os cães pastores são utilizados com mais frequência, especialmente o Pastor Alemão e o Pastor Belga. As raças Pastor dos Pireneus, Dobermann, Beauceron e Labrador também se mostraram à altura da tarefa.

Trata-se de um trabalho difícil, árduo e estressante para os cães, pois eles precisam aprender a trabalhar em um ambiente que costuma ser hostil e muito perigoso; por isso, o adestramento diário é importante.

OS CÃES DE ASSISTÊNCIA PARA DEFICIENTES

Todos os tutores podem elogiar o apego de seu cão a eles e seu desejo de agradá-los, mas alguns cães são especificamente selecionados para ajudar os humanos em função de suas características psicológicas e habilidades físicas bem equilibradas. Esses assistentes caninos ajudam as pessoas a lidar com seu dia a dia, apesar da deficiência. Eles também atuam como uma ponte, ajudando as pessoas a sair do isolamento social, além de possibilitar que elas sejam mais independentes e controlem seu próprio destino. A maioria dos cães de assistência é adestrada por instituições beneficentes privadas fundadas por indivíduos apaixonados por isso.

CÃES-GUIA PARA CEGOS E DEFICIENTES VISUAIS

Já em 1856, Elizabeth Barrett Browning escreveu que "O cego caminha por onde quer o cachorro puxe" em seu poema Aurora Leigh. A primeira escola de adestramento para cães-guia foi inaugurada na Alemanha durante a Primeira Guerra Mundial para soldados que retornaram cegos do campo de batalha. Uma foi inaugurada nos Estados Unidos em 1929 e a Grã-Bretanha inaugurou a sua própria escola cinco anos depois. Atualmente, um grande número de países possui seus próprios centros de adestramento. A Federação Internacional de Cães-Guia está localizada em Reading, Inglaterra.





Seleção

A maioria dos primeiros cães-guia pertencia à raça Pastor Alemão, mas o Golden Retriever e o Labrador são as raças mais comumente utilizadas hoje em dia. Um bom cão-guia deve ser obediente, apto a aprender e capaz de se concentrar por longos períodos de tempo. Algumas vezes, o cruzamento é praticado na tentativa de combinar as características de diferentes raças. Um desses cruzamentos é o Labradoodle, o qual foi criado em resposta à necessidade de um bom cão-guia que também pudesse ser usado por pessoas alérgicas a pelos de cães. O objetivo da seleção humana é produzir cães com as qualidades comportamentais e físicas adequadas, minimizando as falhas de personalidade e os distúrbios hereditários das articulações, como a displasia do quadril. Os filhotes desmamados são colocados em famílias anfitriãs (passeadores de filhotes [puppy walkers]), antes de serem matriculados em uma escola de adestramento. Em alguns casos, as fêmeas retornam com regularidade ao centro para dar à luz, o que permite aos criadores reter características genéticas vantajosas, especialmente a aptidão para o trabalho. O processo de seleção alcançará bons resultados ao longo de várias gerações.

Adestramento

Esse tipo de treinamento leva cerca de quatro a seis meses, embora seja dividido em vários períodos. A primeira coisa que o cão precisa aprender é a obediência. Isso é alcançado por meio de exercícios simples em que o cão aprende a adotar e manter várias posturas, recuperar um objeto, acostumar-se a usar um peitoral e andar junto sem precisar de coleira.

O cão então deve aprender a evitar todos os tipos de obstáculos e dar ao seu companheiro humano as informações das quais ele necessita para evitá-los também. Esta é a parte mais difícil, complicada e delicada de todo o adestramento; nesse caso, emprega-se um instrutor especializado.

Depois que o cão começa a pegar o jeito, ele é entregue a um cego que precisa se acostumar e aprender a confiar nele nas situações do dia a dia. Com o passar do tempo, forma-se um vínculo estreito entre os dois, auxiliado pelo instrutor, que adestra não só o cachorro, mas também o cego, moldando-os em uma equipe inseparável. Os cães-guia permitem que os cegos tenham uma vida social plena e mantenham um emprego, para que eles possam viver de forma independente, sempre que possível.



Esse método de adestramento básico é usado em todo o mundo, embora a abordagem e a duração possam variar um pouco, dependendo do país. O objetivo é estabelecer uma forte relação de confiança e respeito mútuos entre o ser humano e o cão. Os cães-guia são protegidos por lei em praticamente todos os países, o que significa que eles podem acompanhar seus companheiros humanos em quase todos os lugares, mesmo nos locais onde outros cães não são permitidos.

Até mesmo nos países muçulmanos, onde os cães continuam a ser considerados animais impuros, foi declarado que os cães-guia não deveriam ser proibidos em locais públicos. O xeique Ibrahim Mogra, do Conselho Muçulmano da Grã-Bretanha, pediu aos seus correligionários que aceitem os cães-guia, dado o dever de todos os muçulmanos, de acordo com a Sharia, de ajudar pessoas com deficiência visual.

CÃES PARA DEFICIENTES AUDITIVOS

As deficiências auditivas também podem ser uma causa de isolamento social; portanto, talvez não seja surpreendente que um número cada vez maior de cães esteja sendo adestrado para ajudar pessoas com esse tipo de deficiência.



© UMES

Um cão-ouvinte acordando seu tutor depois que um alarme de incêndio dispara (Samsung Canine Center, Coreia)

Os cães-ouvintes são adestrados em vários países, incluindo Grã-Bretanha, Estados Unidos e Austrália. O objetivo do adestramento é ensinar o cão a ser "os ouvidos" de seu tutor – que, obviamente, é incapaz de ouvir sinais importantes como campainhas, buzinas, alarmes de incêndio e sirenes. O cão-ouvinte, por exemplo, pula na cama de seu tutor quando o despertador toca pela manhã e puxa a perna da calça ou mordisca delicadamente a mão quando a campainha toca. Além desse trabalho essencial, os cães-ouvintes ajudam os deficientes auditivos a sair do isolamento social.

Muitos cães-ouvintes pertencem à raça Golden Retriever, embora cães das raças Welsh Corgi, Bearded Collie, Poodle e uma variedade de outras raças, incluindo mestiços, também sejam utilizados. Infelizmente, as escolas de adestramento de cães para deficientes auditivos não estão tão amplamente difundidas quanto deveriam e algumas pessoas não têm outra opção a não ser adestrar seus próprios animais.

Os futuros cães-ouvintes são alojados na casa de famílias – de preferência famílias com crianças – entre oito semanas e um ano de idade para adestramento básico de obediência e adestramento doméstico. Essa família anfitriã (no caso, aquela que hospeda o animal) também apresenta ao cão diferentes tipos de situação, desde ruas movimentadas da cidade e supermercados até estradas do interior. Uma vez concluída essa socialização, o cão está pronto para ser adestrado como cão-ouvinte. As habilidades de aprendizagem desse cão são colocadas à prova, pois se espera que ele aprenda mais de 70 comandos falados e 20 gestos. As pessoas com deficiência auditiva costumam falar de uma maneira diferente daquelas que ouvem (ou seja, dos indivíduos que não sofrem esse tipo de deficiência), em termos de entonação e enunciação; portanto, o cão também precisa se acostumar com isso.

Os cães também podem ser adestrados para pessoas com dificuldades auditivas e visuais combinadas, embora nesse caso o adestramento leve dois anos em vez de um.

CÃES DE ASSISTÊNCIA PARA DEFICIENTES

Várias instituições de caridade no Reino Unido foram criadas para defender a causa dos cães de assistência para deficientes, incluindo Cães-Guia para Cegos, Cães-Ouvintes para Surdos, Cães de Apoio, Cães para Deficientes e Parceiros Caninos – que, juntos, fazem parte dos Assistance Dogs (Cães de Assistência - Reino Unido)– e DogAID, que ajuda pessoas com deficiência a adestrar seu próprio pet canino como cão de assistência. Existem organizações semelhantes nos Estados Unidos – Canine Companions for Independence (Companheiros Caninos pela Independência) – e na França – Handi'chien (Cães-Guia). De fato, os cães de assistência para deficientes estão se tornando cada vez mais comuns no mundo de hoje. O Labrador e o Golden Retriever são as raças preferidas em função de sua calma, docilidade e capacidade de aprender comandos. O adestramento é dividido em várias etapas. Em primeiro lugar, o filhote é alojado em uma família anfitriã, que se encarrega de adestrá-lo nos princípios básicos antes de o animal ser submetido a um adestramento específico em uma escola especializada. Ao final desse adestramento, o cão deve ser capaz de entender cerca de cinquenta comandos diferentes.

Adestramento especial

A família anfitriã desempenha um papel decisivo na preparação do filhote para o futuro. A socialização começa aos três meses de vida. A família anfitriã ensina ao filhote as noções básicas de obediência e garante que ele experimente uma ampla gama de situações diferentes. Nesse tempo com a família anfitriã, o filhote aprende a viver entre as pessoas, além de ser adestrado em casa e apresentado a outros cães e animais, para garantir que ele seja capaz de lidar com quase todos os cenários que terá de enfrentar em sua vida futura. O filhote visitará o centro de adestramento para ser acompanhado regularmente. Esta também é uma oportunidade para os especialistas do centro de adestramento fornecerem conselhos personalizados à família anfitriã ou identificarem quaisquer cães que precisem ser excluídos do programa devido a distúrbios de comportamento.

O filhote passa cerca de 18 meses com a família anfitriã antes de retornar ao centro para concluir seu adestramento específico como cão de assistência para deficientes. Isso leva em torno de seis meses, período durante o qual o cão fica alojado no centro e passa por sessões diárias de adestramento.

Ao término dos 24 meses, um em cada três cães será retirado do programa devido a alguma deformidade física, como quadris deficientes, ou algum distúrbio de comportamento, como incapacidade de manter a calma em situações estressantes. Eles são devolvidos à família anfitriã ou "readestrados" (ou seja, adestrados novamente), por exemplo, como cães de serviço para autismo.

Um bem para todas as pessoas com deficiência

Nas últimas semanas de adestramento, o cão é apresentado ao seu futuro tutor. O objetivo número 1 é combinar humanos e cães com temperamentos semelhantes. É preciso haver um entendimento mútuo entre os dois. A pessoa com deficiência também precisa aprender os comandos certos para extrair o melhor do cão.

Os cães de assistência realizam muitas tarefas em nome de seus tutores, mas também desempenham um papel terapêutico no tratamento de doenças, especialmente entre as crianças. Crianças com deficiência geralmente têm mais facilidade de estabelecer relacionamentos com cães do que com pessoas, o que pode aumentar sua autoconfiança e atuar como um trampolim para coisas maiores e melhores.



> *"O objetivo número 1 é combinar humanos e cães com temperamentos semelhantes. É preciso haver um entendimento mútuo entre os dois."*

O CÃO SOCIÁVEL

A habilidade especial que os animais possuem para se conectar com pessoas com transtornos psiquiátricos é conhecida há muito tempo. Já na Guerra da Crimeia, em meados do século XIX, Florence Nightingale (enfermeira) manteve uma tartaruga chamada Jimmy para ocupar os soldados feridos em sua enfermaria. Em 1950, Boris Levinson, um psiquiatra infantil norte-americano, demonstrou pela primeira vez que os animais de companhia eram uma ajuda valiosa no tratamento de alguns distúrbios psiquiátricos.

Um intermediário para o bem-estar das pessoas

Os cães são utilizados como intermediários no tratamento de pessoas com problemas de saúde psiquiátrica, física ou social. A relação com um animal ajuda a atender às necessidades psicológicas e emocionais dessas pessoas, aumentando a sua autoestima. Enquanto a terapia assistida por animais diz respeito ao contato terapêutico com os animais, nas atividades assistidas por animais o objetivo é usar o animal para motivar, engajar ou educar. Pets As Therapy (Pets como Terapia) e Equine Assisted Psychotherapy (Psicoterapia Assistida por Equinos) são duas instituições beneficentes britânicas ativas nesse campo de atuação. Existem organizações semelhantes na França, no Canadá e nos Estados Unidos.

A cinoterapia (terapia com cães) também é empregada em ambientes de cuidados para melhorar o ânimo e reduzir o estresse entre os pacientes. Algumas crianças podem ficar estressadas ou nervosas ao ler para outras pessoas em um grupo. Além de terem um efeito calmante, os cães não julgam nem criticam. Com base nisso, os cães são adestrados para ajudar as crianças na leitura. O cão senta-se ao lado da criança e ouve a sua leitura, proporcionando-lhe conforto, incentivando o comportamento social positivo, aumentando a autoestima, motivando a fala e inspirando a criança a gostar de ler. Os animais às vezes são integrados à fisioterapia, um campo em que eles podem ser usados como forma de motivação. O paciente pode ser motivado pela ideia de que, se ele se esforçar o bastante, um dia conseguirá escovar o cachorro, por exemplo. Em lares de idosos, a cinoterapia tem uma função social de aproximar e unir os residentes.

Os cães podem ter um efeito calmante sobre os pacientes de Alzheimer e proporcionar aos residentes de lares para idosos algo pelo qual aguardar com expectativa, caso eles fiquem separados de sua família.



Juntamente com cavalos e gatos, os cães são os animais de terapia mais comumente utilizados para crianças autistas.

Os cães também são usados para ensinar o respeito a crianças de bairros desfavorecidos, ajudando-as a encontrar o seu lugar na sociedade. Da mesma forma, os futuros cães-guia e cães-ouvintes às vezes são levados até prisões como parte da reeducação social de prisioneiros.

De modo geral, os cães são capazes de realizar grandes feitos ao ajudar as pessoas a encontrarem seu lugar na sociedade e no mundo como um todo. As habilidades excepcionais de aprendizado, motivação e forte vínculo dos cães com os humanos deram aos primeiros uma posição na sociedade humana que vai muito além de um mero companheiro.

> *"Uma relação com um animal ajuda a atender às necessidades psicológicas e emocionais das pessoas."*

Associação de Animais para Terapia

A terapia assistida por animais compreende todas as medidas orientadas a objetivos que fazem uso dos animais para alcançar efeitos positivos sobre a saúde física e mental de uma pessoa.
A relação entre o ser humano e o animal tem um impacto positivo na qualidade de vida; esse tipo de relacionamento, eficaz em particular para pessoas mais jovens e mais idosas, é cientificamente comprovado como um estímulo positivo para os processos de cura.
A associação TAT-Tiere als Therapie (Animais como Terapia em alemão) utiliza com êxito os animais como coterapeutas há mais de 30 anos, trabalhando com projetos educativos, geriátricos e terapêuticos.
A TAT oferece treinamento para humanos e adestramento para animais. Através da Veterinary University of Vienna (Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Viena), a TAT oferece o curso "Therapy through Animals" (Terapia com Animais) para profissionais. Este é o único curso universitário nessa área disponível na Europa.

Helga Widder
Primeiro Vice-Presidente da TAT
www.tierealstherapie.at

UM FARO A SERVIÇO DA SOCIEDADE



Há muito tempo, a polícia, a alfândega e as forças armadas em todo o mundo utilizam o olfato excepcional do cão para fins de segurança e combate ao crime. Mais uma vez, tal como acontece com os cães de busca e resgate, é importante entender que a atividade lúdica (i. e., brincadeira) deve constituir a base de todo adestramento. O brinquedo é a recompensa utilizada pelo handler para motivar o cão a concluir as tarefas.

O CÃO FAREJADOR DE DROGAS

O cão de busca ou detecção de drogas ideal é brincalhão e dinâmico, além de ser de porte médio e com flexibilidade suficiente para chegar a todos os lugares, passando por cima de obstáculos, quando necessário. Esse tipo de cão também deve ser tenaz (i. e., perseverante) e incansável, pois muitas vezes ele precisa fazer muitas buscas em um único dia. As raças preferidas para esse tipo de tarefa incluem o Pastor Belga (Malinois), o Pastor Alemão e o Labrador, embora cães menores, como Cocker Spaniel e até Yorkshire Terrier, também estejam ganhando espaço na área, pois eles podem ser carregados nos braços de um oficial da alfândega (também conhecido como agente aduaneiro) disfarçado à paisana em uma fila.

Na maioria das vezes, os cães farejadores de drogas trabalham em ambientes confinados, por exemplo, nos pontos de entrada ou fronteiras. Eles trabalham de forma rápida e minuciosa, acelerando as buscas que normalmente poderiam levar muito tempo para serem concluídas. Eles também podem atuar em ambientes externos, fazendo buscas em carros, barcos e aeronaves. Eles são tão eficazes para encontrar cocaína, heroína, êxtase e outras drogas que é muito difícil, talvez até impossível, enganá-los.

Os cães farejadores encontram milhões de quilos em drogas ilícitas todos os anos, embora apenas pequenas quantias sejam investidas em estudos científicos que nos ajudariam a entender melhor como funciona o faro do cão em detalhes, o que poderia até fornecer dicas sobre como ele pode ser melhorado.

É importante entender que os cães farejadores de drogas não estão "sob a influência" dessas drogas. Se assim o fosse, eles não conseguiriam fazer seu trabalho corretamente; as buscas seriam aleatórias e superficiais, e o cão estaria em um constante estado de agressividade, até mesmo em relação ao seu handler.

Uma breve revisão sobre o adestramento de cães farejadores de drogas

Um cão terá de passar por quatro etapas de adestramento antes que ele possa ser colocado para trabalhar na detecção de drogas. A duração dessas etapas depende de cada cão individualmente.

Primeira etapa

Um objeto-alvo é colocado em um tubo de PVC com orifícios nele. A heroína e a cocaína são muito perigosas para o cão para serem usadas diretamente; por essa razão, usa-se um pano impregnado com o odor desejado no lugar dessas drogas.
O cão recebe esse tubo para brincar por vários dias até que ele fique apegado a ele. No processo, ele associa o objeto ao odor da substância com a qual o pano dentro do tubo está impregnado.

Segunda etapa

O objeto agora é escondido do cão, a princípio em um local de fácil acesso enquanto ele está observando. O cão é então incentivado a encontrar o objeto. Aos poucos, o objeto é ocultado em locais de acesso cada vez mais difícil, às vezes sob a areia, o que incentiva o cão a raspar o chão para recuperá-lo. Em um certo momento, o esconderijo ficará completamente inacessível.

Terceira etapa

Agora o objeto está escondido em um local inacessível fora da vista do cão. O cão é trazido para a sala e o adestrador o incentiva a encontrar o objeto, embora não seja permitido iniciar até que o comando seja dado. O cão então precisa usar seu olfato para localizar o objeto. Ele também tem de arranhar o chão com a pata antes de receber o objeto.

Quarta etapa

Na fase final, o tubo deixa de ser utilizado, o que garante que o cão aprenda a procurar o odor da droga, uma vez que a associação continuará, independentemente do objeto em si.



Horizons WWP / Alamy Stock Photo

International Working Dog Breeding Association (IWDBA)

A International Working Dog Breeding Association (IWDBA, Associação Internacional de Criação de Cães de Trabalho) foi fundada em 1999 para promover pesquisas sobre questões relativas à saúde canina por meio de programas educacionais, programas de serviço público, e subsídios. A produção de um grande número de cães de trabalho de alta qualidade deve se basear nos melhores conhecimentos atuais disponíveis nas áreas de ciência animal, comportamento canino e medicina veterinária. Os desafios enfrentados pela produção de cães nos números exigidos por organizações policiais e militares, bem como por agências que criam e adestram cães de serviço e cães-guia, são muito mais complexos do que aqueles enfrentados por criadores particulares de cães. Enquanto um grande criador privado pode gerar seis ninhadas por ano, as grandes organizações de criadores que produzem cães de trabalho devem parir 100 ou mais ninhadas por ano. Por meio das conferências semestrais organizadas pelo IWDBA, gestores e técnicos que trabalham com programas de melhoramento de grande porte têm a oportunidade de se conhecer. Através de artigos científicos apresentados em cada conferência, os membros podem compartilhar conhecimentos e resultados de estudos específicos projetados para a aquisição de novos conhecimentos sobre a ciência da produção de cães de trabalho em grande quantidade.

Os artigos apresentados em conferências recentes se concentraram em (a) formas de melhorar o comportamento geral de cães de trabalho, (b) técnicas para criar filhotes que maximizarão suas chances de se tornarem cães adultos de trabalho emocionalmente saudáveis, (c) maneiras de controlar geneticamente uma variedade de problemas de saúde e (d) técnicas para tratar cães afetados por distúrbios específicos passíveis de tratamento. A conferência de 2009, que contou com a participação de cerca de 280 delegados de 26 países, incluiu uma série de artigos que analisaram as muitas nuances do olfato canino. A associação mantém uma presença internacional durante todo o ano por meio de seu site: http://www.iwdba.org.
As pessoas interessadas em se tornar um membro podem visitar o site, onde existe a possibilidade de adquirir uma assinatura, o que inclui o acesso a uma cópia impressa do periódico revisado por pares da Associação e o acesso on-line através da Elsevier.

Eldin Leighton
Membro do Conselho da IWDBA
www.iwdba.org

O CÃO FAREJADOR DE EXPLOSIVOS

A detecção de explosivos é uma área altamente especializada. Embora os princípios sejam os mesmos da detecção de drogas, a própria natureza dos explosivos exige que as buscas sejam conduzidas com muita calma para minimizar o risco de detonação. O comportamento de marcação do cão também é diferente. Em vez de arranhar o chão e latir, ao se deparar com um artefato explosivo, o cão é ensinado a se deitar sem mover um músculo nem fazer qualquer barulho.



© UMES




© UMES

Um trabalho difícil

Em função disso, o adestramento de cães farejadores de explosivos é muito mais difícil e complexo, exigindo que o handler canalize de forma adequada a motivação e o entusiasmo do cão. A detecção de minas leva isso ainda a outro nível, uma vez que as minas não estão apenas enterradas no solo, mas também estão envoltas em um invólucro de plástico hermético, o que significa que elas emitem pouco odor detectável.

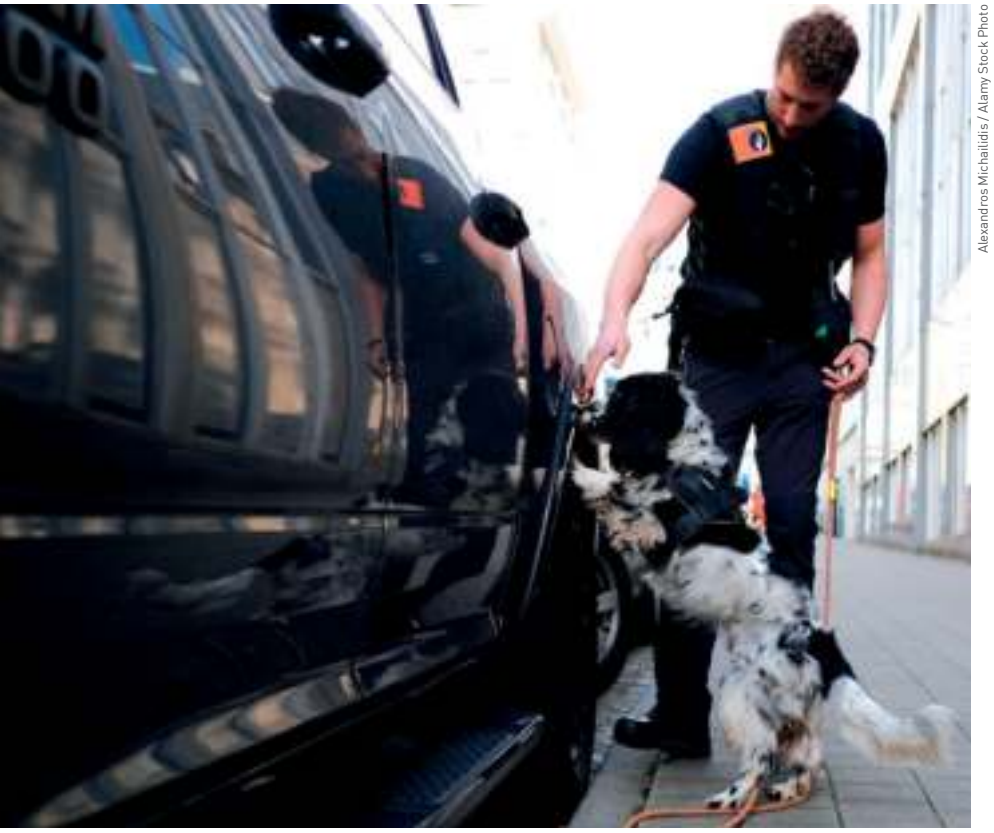
Muitas das forças armadas do mundo empregam cães especializados como parte das operações de remoção de minas, assim como várias organizações não governamentais (ONGs) que trabalham para remover minas de antigas zonas de guerra, na África, por exemplo.

Os cães podem trabalhar remotamente, às vezes a quilômetros de distância, farejando amostras de ar retiradas de um local específico e coletadas em frascos lacrados e identificados com coordenadas de GPS.

Os serviços policiais em todo o mundo utilizam cães para localizar explosivos em aeroportos, embora o trabalho desses animais esteja se tornando cada vez mais difícil, à medida que surgem novas formas de artefatos explosivos improvisados (IEDs, sigla em inglês; também conhecidos como bombas caseiras).

EXEMPLOS DE EXPLOSIVOS QUE OS CÃES APRENDEM A RECONHECER E A MEMORIZAR DURANTE O ADESTRAMENTO

Tipo de substância	Example of this substance
Artefatos explosivos	Artefatos pirotécnicos
	Detonadores elétricos
Substâncias explosivas	Fusíveis
	Explosivos industriais
	Dinamite
	Securex
	Semtex
	Nitrato
	Explosivos militares
	Explosivos caseiros



Alexandros Michailidis / Alamy Stock Photo

"As buscas são conduzidas em ambientes internos e externos em uma variedade de substâncias explosivas, incluindo dinamite, semtex, Trinitrotolueno (TNT), formex, nitrato, combustível, hexogeno (RDX), pólvora sem fumaça (um tipo de propelente) e tetril."

Uma breve revisão sobre o adestramento de cães farejadores de explosivos

Tal como acontece com os farejadores de drogas, o adestramento dos cães farejadores de explosivos é dividido em quatro etapas, embora existam algumas diferenças. As buscas são conduzidas em ambientes internos e externos em uma variedade de substâncias explosivas, incluindo dinamite, semtex, Trinitrotolueno (TNT), formex, nitrato, combustível, hexogeno (RDX), pólvora sem fumaça (um tipo de propelente) e tetril.

O explosivo é colocado junto com outro objeto, geralmente uma espécie de tubo. A princípio, ele é colocado em algum lugar acessível à vista do cão, depois em outro local inacessível, mas novamente à vista do cão e, na terceira etapa, o objeto é escondido da vista do cão.

A busca é feita com base nos pontos quentes, correspondentes aos possíveis locais onde um explosivo pode estar escondido, embora na realidade o cão esteja procurando o tubo.

Dependendo da localização da carga, o cão é ensinado a indicar a sua descoberta, sentando-se ou deitando-se. Se o cão se sentar, a carga estará acima do nível do solo; se ele se deitar, ela estará no chão ou abaixo dele.

O cão nunca deve latir nem arranhar o chão, pois isso pode causar a detonação de um artefato, especialmente IEDs fabricados por terroristas.

O cão é ensinado a não ficar excitado (i. e., agitado). O objetivo é fazer com que o cão localize as cargas como parte de uma verificação de rotina ou em resposta a uma ameaça específica de bomba. O handler trabalha sozinho com o cão e, caso se detecte algo, o local é evacuado e a equipe de desarmamento de bombas (i. e., brigada antibomba) assume o comando.

OUTRAS ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO

Além dessas modalidades "tradicionais" de farejadores, os cães também são adestrados para usar seu olfato excepcional para muitas outras finalidades em todo o mundo.

Minerais

Os cães foram usados pela primeira vez para detectar minerais – na verdade, cristais de enxofre – na Finlândia em 1962, e atividades semelhantes foram realizadas na Suécia, no Canadá e na antiga União Soviética.

Em outros lugares, os cães são usados para encontrar depósitos de níquel e cobre, embora sejam mais difíceis de detectar do que os cristais de enxofre.

O adestramento novamente se baseia no método testado e aprovado.

Na Escandinávia e no Oriente, afirma-se que os cães podem ser adestrados para detectar depósitos até 15 metros abaixo da superfície. Isso levanta a questão de quanto tempo levará até vermos os cães usados no garimpo de ouro ou diamantes.

Plantas

Os cães podem discriminar entre diferentes tipos de plantas, permitindo a localização de pragas, geralmente introduzidas de outras regiões, o que pode perturbar e até destruir ecossistemas.

Animais

Nossos companheiros fiéis também são utilizados na biologia da conservação de mamíferos ou aves. Com seu olfato incrível, os cães podem detectar com precisão a presença de animais como coalas ou corujas raras, escondidos em territórios difíceis ou vastos.

> *"Os cães são usados para encontrar depósitos de níquel e cobre, embora sejam mais difíceis de detectar do que cristais de enxofre."*

Identificação criminosa

Durante anos, a polícia da República Tcheca usou unidades caninas especializadas na identificação de criminosos e vândalos. Os cães são adestrados para vincular o cheiro humano detectado em roupas ou objetos pessoais encontrados na cena do crime a um suspeito específico.

Isso é considerado uma prova forte o suficiente para condenar o suspeito. Muitos outros países da Europa seguiram essa iniciativa. Embora os achados (i. e., as descobertas) sejam inadmissíveis como prova em um tribunal, eles fornecem pistas para os investigadores.

Produtos alimentícios

Para fazer cumprir uma proibição sobre a importação de produtos de carne e vegetais nos Estados Unidos e na Austrália, os cães são adestrados para detectar esses alimentos nos aeroportos internacionais desses países.

Esses cães – geralmente da raça Beagle (nos Estados Unidos, eles são chamados de *Beagle Brigade*, Brigada de Beagles em inglês) – são utilizados para farejar malas à medida que elas são retiradas de voos internacionais. O adestramento é muito menos complicado do que com outras substâncias, pois os cães são naturalmente atraídos pelos alimentos.

A *Canadian Border Services Agency* (Agência de Serviços de Fronteiras do Canadá) conta com várias equipes de cães em pontos de entrada em todo o país – incluindo portos marítimos, aeroportos, postos de correios e centros de logística de transportadoras. Esses cães são adestrados para detectar contrabando de produtos agrícolas, além de drogas, armas de fogo e cédulas (notas de banco). Os canadenses desenvolveram um método de marcação original. Em vez de arranhar ou latir, seus cães são adestrados para se sentarem perto da fonte (origem) do odor – que, no caso, eles estão procurando. Foi constatado que isso funciona muito melhor quando se trata de viajantes que carregam itens contrabandeados consigo ou na bagagem de mão.

Notas de Banco

Desde o início do século, os cães policiais são empregados para detectar cédulas. Os cães são adestrados para sentir o cheiro da tinta usada nas notas, o que pode poupar muito tempo dos investigadores.



> *Agora que desenvolvemos uma maneira de adestrar os cães para detectar diferentes odores como parte de uma atividade lúdica apreciada por esses animais, aproveitando o seu desejo de agradar, o futuro certamente é limitado apenas pela nossa imaginação.*

Larvas de parasitas

O *Samsung Canine Center* (Centro de Cães Detectores do Grupo Samsung) na Coreia do Sul tem tido êxito no adestramento de cães para detectar a presença de cupins em construções de madeira (ajudando assim a proteger os templos de madeira coreanos). Empresas privadas na Escandinávia também têm adestrado cães nessa área.

Os cães também vêm sendo utilizados com grande sucesso nos Estados Unidos e no Japão para detectar cupins em árvores, madeira e postes telegráficos. Os candidatos – geralmente cães da raça Beagle – passam por 200 horas de adestramento, período no qual eles aprendem a detectar uma substância química encontrada na base de árvores infestadas por cupins. A polícia de Abu Dhabi adestrou seus cães para identificar populações de cupins e outras larvas em palmeiras e postes telegráficos, para que qualquer dano possa ser reparado antes que esteja muito avançado. Isso gerou uma grande economia, em comparação com o custo da substituição dos postes.



© Police d'Abu Dhabi

Percevejos

Os percevejos constituem um problema crescente nas famílias modernas. Geralmente, eles são trazidos na volta de férias através de roupas ou bagagens infestadas. Uma vez instalados em sua casa, esses percevejos são muito difíceis de detectar, muito menos de erradicar, porque são ativos à noite e muito bons em se esconder. Os cães são adestrados para detectar percevejos vivos ou seus ovos. Eles conseguem rastrear um hotel em pouco tempo e detectar uma simples infestação.

Restos humanos e animais

O olfato do cão está sendo cada vez mais utilizado para encontrar restos humanos, tanto recentes como antigos. Independentemente do objetivo de encontrar um corpo em uma investigação criminal ou restos mumificados em uma câmara funerária, o adestramento é difícil, pois os corpos exalam odores diferentes, dependendo do estado de decomposição.Embora entidades comerciais tenham desenvolvido aromas substitutos, certamente ainda há um longo caminho a percorrer antes que o processo seja confiável. Do mesmo modo, os cães também são adestrados para detectar os odores emitidos por restos de mamutes preservados sob o gelo permanente da Sibéria.

Cobras

Os tutores de regiões afetadas dos Estados Unidos e da Austrália podem inscrever seu cão em um curso no qual ele é adestrado para detectar o odor de cobras venenosas. Assim, o cão atua como um sistema de alerta precoce, permitindo que o tutor fique fora de perigo.

Ovulação

A capacidade de detectar a ovulação é uma vantagem importante na criação de gado, pois melhora a taxa de sucesso da inseminação e permite que os criadores identifiquem com precisão quando ocorrerá o parto. Alguns criadores utilizam os cães todos os dias durante o estro para identificar o momento ideal para inseminar suas vacas, com base na alteração do odor emitido pela mucosa vaginal durante a ovulação.

Parece que não passa um ano sem que as extraordinárias qualidades olfativas do cão sejam usadas de novas maneiras. Agora que desenvolvemos uma forma de adestrar os cães para detectar diferentes odores como parte de uma atividade lúdica (i. e., brincadeira) apreciada por esses animais, aproveitando o seu desejo de agradar, o futuro seguramente é limitado apenas pela nossa imaginação.

O OLFATO DO CÃO E A SAÚDE DO HOMEM

Novos métodos desenvolvidos para a detecção precoce de doenças humanas utilizando o olfato do cão estão agora sacudindo o mundo. Trata-se de um campo emergente que, sem dúvida, se expandirá no futuro.



Os cães são capazes de identificar alterações no odor humano causadas por certas condições médicas: particularmente, os cães adestrados têm a capacidade de detectar e indicar melanomas (tumores de pele) ao farejar os pacientes e câncer de próstata ou ovário ao cheirar a urina.

Detecção de doenças

Existem inúmeros estudos sobre a capacidade dos cães de usar o olfato para detectar doenças não infecciosas. Em comparação com os métodos de diagnóstico padrão, especialmente para o câncer, os resultados são bons. A hipótese de que os cães podiam ser capazes de detectar tumores malignos com base em seu odor específico foi sugerida por Williams em 1989. Williams deu sequência à primeira investigação clínica de câncer de pulmão e mama publicada em 2006 e, em seguida, a uma investigação clínica de câncer de bexiga em 2010. Estudos subsequentes foram realizados para investigar a capacidade dos cães de farejar câncer colorretal e melanoma, bem como câncer de órgãos como pulmão, próstata e fígado. Em termos de doenças não neoplásicas, vários estudos sugeriram que os cães podem ser usados como "cães de alerta" em pacientes diabéticos e epilépticos, a fim de melhorar a sua qualidade de vida. Os cães agora são adestrados em vários países para se tornarem companheiros permanentes de pessoas acometidas por esse tipo de doença. Em termos de doenças infecciosas e parasitárias, vários estudos usaram cães para diferenciar uma variedade de odores-alvo em insetos e parasitas. Por exemplo, Wallner adestrou cães para localizar massas de ovos depositadas pela mariposa-cigana, com uma taxa de sucesso de 95 a 100 por cento. Richards avaliou a capacidade do cão de diferenciar entre fezes de ovelhas infestadas e não infestadas por nematoides.

Cães de Detecção de Câncer

Nosso primeiro estudo, intitulado "*Canine Olfactory Detection of Human Bladder Cancer a Proof of Principle*" (Detecção Olfativa Canina de Câncer de Bexiga Humana, uma Prova de Princípio), foi publicado no *British Medical Journal* (Periódico Médico Britânico) em setembro de 2004. Este foi o primeiro estudo cientificamente sólido a apoiar relatos anedóticos (i. e., sem comprovação científica) de que os cães podem ser capazes de identificar o odor de câncer.

Ao longo dos séculos, os médicos perceberam que muitas doenças têm um odor característico. Os cães são famosos por seu olfato. Algumas estimativas colocam o olfato de um cachorro em um nível de sensibilidade até 100.000 vezes maior do que o nosso. As células cancerígenas são conhecidas por produzir compostos químicos que diferem daqueles produzidos pelas células normais. Portanto, não é ilógico pensar que alguns desses compostos podem ter odores distintos.

É previsto, a longo prazo, que essas descobertas levem à produção de um "nariz eletrônico" que os clínicos gerais possam usar em cirurgias. Com base nas informações atuais, acreditamos que isso possa muito bem ser uma possibilidade. No momento, estamos estabelecendo com que grau de precisão os cães podem indicar a presença de diferentes tipos de câncer, qual tipo de odor eles usam para detectar a presença de câncer e até que ponto, se for o caso, eles são capazes de distinguir entre vários tipos de câncer.

Dr Claire Guest
Cofundadora, Presidente e Diretora de Operações da Medical Detection Dogs
www.medicaldetectiondogs.org.uk

Guest mostrou que cães adestrados podem usar suas habilidades olfativas para identificar pessoas infestadas com parasitas da malária. Doenças bacteriológicas também podem ser detectadas por cães. Os cães também parecem ser capazes de diferenciar entre culturas celulares infectadas pelo vírus da doença das mucosas em bovinos e culturas não infectadas, ou aquelas infectadas por outros vírus (herpes-vírus tipo 1 ou parainfluenza tipo 3 em bovinos).

Covid-19

A pandemia recente de Covid-19 não é exceção. Durante a pandemia, vários países desenvolveram e adestraram com êxito cães dedicados à detecção. Uma vez adestrados, esses cães foram enviados para aeroportos ou para detecção em massa, proporcionando uma triagem rápida e não invasiva de Covid-19. Um único cão pode rastrear até 250 pessoas por hora.



© UMES

Cão farejador de COVID-19

NOSAÏS: a aventura de cães farejadores de COVID-19

O NOSAÏS é um programa de pesquisa da Escola de Veterinária de Alfort (Paris, França), cujo objetivo é não só criar cães de detecção médica, mas também estabelecer trocas e auxílios de forma sistemática entre todas as equipes de pesquisa envolvidas com o assunto em todo o mundo. Quando a pandemia de Covid começou a aumentar seus efeitos na França, foi decidido, em colaboração com o Professor Riad Sarkis (Universidade São José de Beirute, Líbano), tentar testar cães detectores da doença através do olfato, a fim de detectar pessoas positivas o mais cedo e facilmente possível. O alvo das amostras era o suor nas axilas, já que o suor não excreta o vírus, e acredita-se que as axilas sejam contaminantes passivos. O trabalho começou ao mesmo tempo na França (com cães de busca e resgate do corpo de bombeiros) e no Líbano (com cães de detecção de explosivos do exército e da polícia), e o grupo NOSAÏS aumentou rapidamente com os Emirados Árabes Unidos, Argentina, Chile, México, Brasil, Austrália, Namíbia, Bélgica, Espanha...

No suor, os cães farejam os odores de moléculas ou o agrupamento de moléculas induzidas pela replicação do vírus e pela atividade do patógeno nas células do organismo. Países que trabalham por conta própria, como Finlândia, Reino Unido, Colômbia, Irã, também fizeram suas contribuições, alguns trabalhando com urina, mas a maioria com suor.
Não foi uma tarefa fácil, uma vez que, para adestrar os cães, os pesquisadores precisavam confiar nos resultados de PCR – que, na verdade, não é um método de diagnóstico com padrão-ouro em termos de detecção da doença – mas ao aumentar a quantidade de critérios de inclusão de amostras positivas obtidas por esses pesquisadores e pelos cães, os resultados mostram uma sensibilidade média superior a 95p100 para uma especificidade próxima a 98p100!
Qual o motivo dessa verdadeira aventura? Ajudar a humanidade por meio de métodos simples nessa situação de calamidade na saúde. Mais uma vez, o cão mostra suas extraordinárias capacidades olfativas; além disso, é a primeira vez que se demonstra que os cães podem detectar precocemente o transporte ativo de um vírus. A utilidade está na pré-detecção em massa de pessoas contaminantes: aeroportos, portos, casas de repouso, esportes, escolas, universidades ou outros.
Alma, paixão e muito esforço tanto para os humanos como para os cães envolvidos ... Mas um resultado maravilhoso!

Clothilde Julien

OS CÃES-SENTINELA PARA RISCOS AMBIENTAIS

Os animais são usados há muito tempo para fornecer informações sobre a presença de toxinas antes que elas possam afetar os seres humanos. Canários, por exemplo, foram colocados em minas como um sistema de alerta precoce em caso de acúmulo de monóxido de carbono.



"Os cães têm uma vida útil média muito mais curta do que os humanos e são muito mais sensíveis a algumas toxinas, portanto, têm o potencial de revelar certas formas de poluição em nosso ambiente que não somos capazes de detectar."

Compartilhando o mesmo ambiente

Mais recentemente, aprendemos que o estudo de doenças ou simplesmente das modificações biológicas em cães que convivem com humanos e compartilham nosso estilo de vida pode nos ajudar a detectar, em um estágio precoce (inicial), contaminações que também podem nos afetar. Os cães têm uma expectativa média de vida muito mais curta que a dos seres humanos e são muito mais sensíveis a algumas toxinas; portanto, esses animais têm o potencial de revelar certas formas de poluição em nosso ambiente que nós não somos capazes de detectar.

Os marcadores de contaminação ou poluição são pesquisados em amostras de sangue, urina, pelos, saliva, leite, ar expirado e, às vezes, nos tecidos. É preferível a realização de procedimentos que não afetam a qualidade de vida do cão.

No Alasca, por exemplo, foram conduzidos estudos para medir as concentrações de mercúrio nos pelos de cães de trenó alimentados com uma dieta de salmão do rio Yukon, o qual flui por uma região de garimpo de ouro onde o risco de contaminação por mercúrio é maior que o normal.

Do outro lado dos Estados Unidos, os cães que desempenharam um papel importante na busca por sobreviventes e, infelizmente, por corpos após os ataques de 11 de setembro às Torres Gêmeas foram monitorados como parte de um estudo a longo prazo realizado pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Cornell. O objetivo do estudo foi averiguar se a presença de grandes quantidades de amianto no local do *World Trade Center* (também conhecido como *Ground Zero* [Marco Zero em português]) provocava um aumento na ocorrência de mesotelioma, a fim de avaliar a necessidade de tratamento preventivo nas equipes humanas de resposta a emergências.



OS CÃES DE SEGURANÇA AUXILIARES

O papel dos cães no campo de batalha evoluiu com o desenvolvimento de armas e exércitos. Originalmente empregados como um "grunhido" na linha de frente, os cães vestidos com uma armadura gradativamente assumiram outras funções como guardas, rastreadores, patrulheiros, mensageiros e assistentes médicos, mostrando mais uma vez sua extrema devoção, generosidade e capacidade de servir e proteger as pessoas e sociedades.

O CÃO NO EXÉRCITO

As forças armadas em todo o mundo entenderam há muito tempo os diversos papéis que os cães podem desempenhar em missões difíceis. Mas os cães militares de hoje não são como os cães de guerra da antiguidade; eles se tornaram assistentes indispensáveis das forças de manutenção da paz.

Cães de combate

Os cães são utilizados em guerras humanas desde o século XIII a.C., na maioria dos casos molossos fortes e musculosos, feras descomunais que podem derrubar um homem e infligir ferimentos graves com suas terríveis mordidas. Esses cães se pareciam muito com o Mastiff Tibetano dos dias de hoje, embora muito mais imponentes, medindo até 30 polegadas (76,2 cm) na cernelha, em comparação com as atuais 27 polegadas (68,5 cm). Mais ferozes que os galgos criados pelos Faraós, esses cães foram muito requisitados no Egito e mais tarde na Grécia, ganhando espaço no Império Romano após a conquista dos territórios gregos. Na mesma época, gauleses, celtas e alemães desenvolveram uma raça derivada do Dogue Alemão. Os dois caninos teriam se enfrentado nas batalhas do século I a.C.

Não era difícil adestrar esses cães, pois sua função era simplesmente matar quaisquer soldados ou cavalos inimigos que encontrassem. Gradualmente, eles foram munidos de uma armadura ou blindagem com pontas pontiagudas e lâminas de foices afiadas, além de coleiras perfurantes e couros cobertos por uma substância inflamável. Essas máquinas de guerra foram usadas para dispersar soldados assustados ou feridos e cavalos. Os avanços nas armas de fogo no século XIX testemunharam o desaparecimento desses animais aterrorizantes do campo de batalha.



©Zaglia



©UMES

Sessão de adestramento de cães da Força Aérea Coreana

Cães-sentinela

Seu olfato incrível e surpreendente, bem como sua predisposição para a defesa e vigilância, permitiram que os cães se tornassem sentinelas em fortes e fortalezas.

Plutarco descreveu as façanhas do cão Soter: Corinto era defendida por uma guarnição, auxiliada por 50 molossos que dormiam na praia. Uma noite, os exércitos inimigos desembarcaram. As tropas coríntias haviam festejado na noite anterior e não estavam em um estado de prontidão; por isso, a batalha foi deixada para os cães. Enfrentando uma força muito maior, os defensores caninos foram massacrados até que apenas um restasse. Esse cachorro, Soter, conseguiu escapar e fazer um alerta com seus latidos, o que permitiu que os coríntios se armassem e se defendessem do ataque. Para recompensar sua coragem, Soter recebeu uma magnífica coleira com a inscrição "Para Soter, defensor e salvador de Corinto".

Esse tipo de cão era particularmente comum na Idade Média, defendendo locais como o Monte Saint Michel na Normandia e a cidade fortificada de Saint-Malo na Bretanha, onde, segundo uma tradição iniciada em 1155, 24 Mastiffs ingleses foram deixados na costa todas as noites para proteger os barcos dos piratas. A prática foi interrompida em 1770, quando um jovem oficial foi devorado na praia. Os cães continuam a trabalhar como sentinelas até hoje.

Cães rastreadores

Muitos cães são adestrados para seguir o rastro deixado por uma pessoa. Na América, durante a invasão de territórios indígenas por Cristóvão Colombo, os cães foram adestrados para encontrar e matar o inimigo. Em La Vega, a atual República Dominicana, milhares de indígenas americanos foram derrotados por apenas 150 soldados de infantaria, 30 cavaleiros e 20 cães de guerra. Mais tarde, os espanhóis usaram cães na América do Sul para rastrear escravos fugitivos de fazendas. Os cães foram adestrados com bonecos negros cheios de sangue e vísceras. Excitados com o odor, os cães rapidamente faziam a conexão entre esses bonecos e os desafortunados escravos – que, na verdade, não tinham nenhuma chance de escapar.

Esse papel militar foi verdadeiramente desenvolvido após a Segunda Guerra Mundial, pelos franceses na Argélia, pelos americanos no Vietnã e, mais recentemente, pela coalizão de voluntários no Iraque e no Afeganistão.

Cães de ligação

Uma boa comunicação é fundamental na guerra. Os destacamentos avançados precisam levar as informações de volta à base ou à linha de frente, para que os planos possam ser atualizados. Antes da invenção das telecomunicações, os cães eram amplamente utilizados como mensageiros.

Na Antiguidade, os cães eram forçados a engolir mensagens e, posteriormente, eram mortos na chegada, para que essas mensagens pudessem ser recuperadas. No entanto, essa prática durou pouco, não só porque fosse considerada cruel, mas também por ser cara.

No século XVIII, Frederico II (o Grande) da Prússia reintroduziu a prática de transmitir mensagens entre os exércitos em seu reino. Os cães utilizados por ele causaram uma grande impressão na Guerra dos Sete Anos, dando origem a toda uma linha de cães mensageiros e cães de ligação.

Os "cães de retransmissão" foram introduzidos na Primeira Guerra Mundial (1914-1918). Os critérios de seleção eram bastante rigorosos: esses cães deveriam ter entre ~16 e 28 polegadas (~40-71 cm) na cernelha, possuir uma pelagem neutra, estar em perfeito estado de saúde, apresentar visão, olfato e audição excelentes, além de ser calmos, inteligentes e obedientes. Também deveriam ter entre 2 e 5 anos de idade, para garantir que estivessem no auge de suas habilidades, e ser robustos o suficiente para resistir ao mau tempo, bem como às privações e à fadiga.

Eles tinham um papel vital a desempenhar, conectando pontos a vários quilômetros de distância em condições climáticas frequentemente difíceis. Foi relatado que esses cães poderiam cobrir 3 milhas (~4,8 km) em 12 minutos durante um bombardeio. Eles carregavam mensagens não codificadas (i. e., claras) que podiam ser facilmente decifradas pelas tropas inimigas, mas o risco compensava porque raramente eram pegos.

Cães de transporte e de tiro

Os cães são capazes de carregar até 10 kg (22 libras) de peso extra; então, não é nenhuma surpresa que eles tenham sido amplamente utilizados para transportar munições, suprimentos e até mesmo armas para as linhas de frente em várias guerras. Na Primeira Guerra Mundial, cães alemães foram capturados portando metralhadoras leves. Esse conflito testemunhou a criação de dois tipos de cães. Alguns deles eram adestrados para carregar um rolo de cabo telefônico por uma rota perigosa através de trincheiras, linhas de fogo e arame farpado para restabelecer as linhas de comunicação cortadas pelo combate, enquanto outros eram adestrados para transportar pombos-correio a postos avançados.

O emprego de cães de tiro data de 1911, quando os belgas os utilizaram para puxar metralhadoras. Eles eram preferidos aos cavalos em virtude de sua maior resistência e excelente mobilidade para seguir os homens na vegetação rasteira. Ao mesmo tempo, os cães eram atrelados a carroças carregadas de suprimentos e macas que transportavam os feridos. Eles foram usados inclusive pelos alemães no Fronte Oriental para puxar trenós. Tendo em vista a polêmica levantada sobre a capacidade de um cão de tracionar ou puxar objetos em movimento, apenas os exércitos belga, alemão (por um curto período de tempo) e russo realmente usaram esse tipo de cão.

Cães escoteiros ou patrulheiros

Com seus instintos de guarda e proteção bem desenvolvidos, esses cães rapidamente se destacaram e fizeram nome. Utilizados para expulsar inimigos escondidos em arbustos e matagais, eles permitiam que as patrulhas abortassem as tentativas de emboscada e sinalizavam a presença de tropas inimigas. Esses cães também foram enviados para vigiar escoltas de prisioneiros. Embora poucos cães desse tipo tenham tido seus nomes escritos nos livros de história, eles permitiram que incontáveis patrulhas encontrassem o inimigo ou seus rastros.

Cães médicos

Os egípcios foram os primeiros a adestrar cães para a recuperação de feridos: assim que os combates acabavam, esses cães eram soltos no campo de batalha para encontrar alguém que ainda estivesse vivo. Tais sobreviventes eram indicados através da lambedura dos cães.

Os cães médicos voltaram ao cenário de guerra no século XX. Adestrados para recuperar os feridos, esses cães sinalizavam tais indivíduos trazendo consigo um objeto pertencente a eles: o capacete de um soldado costumava servir de sinal para os médicos que mandariam o cão novamente em busca de novos companheiros feridos. A contribuição desses cães foi fundamental: os feridos só podiam ser recuperados na calada da noite, e os cães eram bons em dirigir grupos de busca.



© UMES

A primeira *Société du Chien Sanitaire* (Sociedade de Cães Médicos) foi fundada em 1885 pelo belga Van de Putte, seguida por uma sociedade alemã criada pelo artista de animais Bungartz. Apenas em 1908, a França passou a ter esses cães, seguindo um movimento anterior do exército alemão.

Há uma série de histórias sobre as façanhas desses cães, como este depoimento de um soldado de Mans (França), ferido em 2 de novembro de 1915. "Atingido por uma bomba no braço, com uma bala na mandíbula e um golpe de baioneta no couro cabeludo, eu estava meio soterrado sob os cadáveres de muitos dos meus camaradas, quando senti algo passar pela minha testa; era um belo cão médico da raça Pastor Alemão que havia lambido meu rosto. Consegui me erguer um pouco, apesar da minha dor física. Eu sabia que os cães eram adestrados para voltar ao acampamento com os capacetes dos soldados feridos, mas eu havia perdido o meu. . O bravo cão hesitou. 'Vá', eu disse a ele, 'Vá, cachorrinho, encontre meus companheiros'. Ele entendeu, virou-se e partiu para o acampamento de forma enérgica e vigorosa, latindo e puxando seus casacos, o que chamou a atenção de dois corajosos carregadores de maca. Eles o seguiram, o cão os trouxe até mim e eu fui salvo".



© Zaglia

Missões perigosas

Algumas vezes, os cães são empregados em situações difíceis e sob condições excepcionais.

Durante a guerra da Indochina, o terreno e a vegetação representavam muitos problemas nas operações empreendidas pelas tropas francesas. Os perigos enfrentados pelos paraquedistas lançados em território inimigo já foram evidenciados nos primeiros meses da campanha. Apenas os cães eram capazes de acelerar as buscas meticulosas que os soldados precisavam executar. Nos dias 5 a 6 de setembro de 1949, foi tentado o lançamento de cães por paraquedas em Meucon.

As principais dificuldades durante o treinamento de paraquedas foram encontradas quando os cães deixavam o avião e tocavam o solo. Por serem mais leves que seus handlers, os cães chegavam ao solo muito tempo depois dos humanos e muito longe, atrasando significativamente a recuperação e o início da operação. Uma redução no tamanho do paraquedas resolveu esse problema, permitindo que os cães pousassem ao mesmo tempo e perto de seus handlers.

As forças armadas de muitos países agora possuem unidades caninas de paraquedas. A Guarda Nacional do Alasca, inclusive, utiliza esses cães em missões de busca e resgate.

Outros cães, infelizmente, perderam suas vidas durante as missões. O general soviético Panfilon, diante do avanço do exército alemão, adestrou cães para buscar comida em veículos blindados. Sem alimentá-los por um ou dois dias antes de um ataque, uma mina foi colocada em suas costas e os cães foram empurrados para a sua perdição. Essa prática cruel disseminou o caos entre as tropas alemãs.

Ainda indispensáveis

Embora as aptidões e habilidades dos cães continuem as mesmas, à medida que a arte da guerra mudou, o papel dos cães também sofreu mudanças. Eles saltaram de paraquedas para posições avançadas, transportaram pombos-correio, detectaram minas e ataques químicos.

Hoje em dia, eles são levados de helicóptero para as áreas de intervenção, descendo de rapel com seu handler. Quem sabe como o papel dos cães evoluirá no futuro.

Todos esses cães precisam ficar o mais tranquilos possível no meio de tiros e explosões, ao mesmo tempo em que eles devem permanecer prontos para uma ação rápida a qualquer momento. Isso demanda a realização de um adestramento diário e o estabelecimento de um forte vínculo de confiança entre o cão e o handler.

OS CÃES DA POLÍCIA E DA ALFÂNDEGA

Os cães policiais são utilizados principalmente como um elemento de dissuasão (ou seja, um impedimento) para intimidar possíveis desordeiros ou agitadores em situações de alto risco, como manifestações ou eventos esportivos extremamente tensos. Às vezes, esses cães serão requisitados para entrar em ação. Os cães da raça Pastor Alemão são mais comumente utilizados no Reino Unido, embora as raças Dobermann, Rottweiler e Weimaraner também sejam usadas. Os pastores alemães são cães musculosos, ágeis e destemidos que podem se deslocar rapidamente. Os cães policiais sempre são adestrados de acordo com o mais alto padrão possível e estritamente controlados por seu handler quando estão em serviço.

Os cães também são empregados para detectar explosivos e drogas, conforme já discutido, bem como para vasculhar prédios e áreas antes de grandes eventos. Algumas forças também contam com equipes especializadas de cães para operações de busca e resgate em zonas urbanas ou rurais, em países onde essas tarefas não são da competência de outras entidades.

Como vimos, os cães farejadores ficam permanentemente posicionados nos portos de entrada e em outras zonas de alta segurança, incluindo prisões, para encontrar contrabando.

A BUSCA POR PRODUTOS INCENDIÁRIOS

O número de cães para a investigação de incêndios ou a detecção de hidrocarbonetos continua a crescer no Reino Unido, assim como no resto do mundo. Esses cães são adestrados para auxiliar policiais e bombeiros em suas investigações de incêndios, valendo-se da capacidade desses animais de detectar produtos usados por incendiários. Também podem ser utilizados como parte de um programa de prevenção em locais suscetíveis a incêndios florestais, como Austrália e Estados Unidos.

Tais cães são adestrados para detectar vários combustíveis, bem como fontes de ignição usadas para acender lareiras e churrasqueiras, incluindo acetona, álcool desnaturado, álcool cirúrgico, fluido de freio, solventes, terebintina e naftaleno. Eles são ensinados a indicar um achado arranhando o local. As substâncias inflamáveis são então retiradas ou amostradas para análise em laboratório.

Essas cenas de crime apresentam muitas dificuldades para os cães, pois já terão sido pisoteadas por um grande número de pessoas. Um obstáculo extra é que os incêndios destroem alguns odores, mas, na verdade, liberam muitos outros – que, além de serem problemáticos, às vezes são tóxicos. A fumaça é outro fator de complicação.

Mais uma vez, o adestramento baseia-se em atividades lúdicas (i. e., brincadeiras), aproveitando o apego do cão a um objeto em particular ao associar um odor específico ou uma gama de odores a esse objeto. Então, basicamente, o trabalho notável do cão é impulsionado pelo seu desejo por uma recompensa.



OS CÃES DE SEGURANÇA

Obviamente, as forças armadas e os serviços policiais não detêm o monopólio do uso de cães. As empresas de segurança privada também usam cães para guardar propriedades (armazéns, estacionamentos, centros comerciais, shoppings, veículos) e manter a ordem em grandes eventos (eventos esportivos, concertos, espetáculos).

Aqui, os cães são utilizados para promover o controle geral de multidões ou para proteger uma pessoa em particular. As principais qualidades exigidas são a vigilância e a obediência. O cão deve ser desapegado e não deve exibir nenhuma agressividade evidente, a menos que seu handler o incite a agir, por exemplo, em caso de problemas ou tentativa de fuga. Esse tipo de cão deve estar pronto para defender seu handler contra agressões não provocadas, mas não se trata de um cão de ataque.

OUTROS USOS DE CÃES COM SERES HUMANOS



Os cães exibiram e continuam a exibir uma variedade de características e qualidades nas modalidades de assistência humana. Eles percorreram um longo caminho, mesmo nos últimos cem anos, tendo em vista que, no início do século XX, ainda eram usados para puxar carrinhos que carregavam de tudo, desde madeira e leite até mulheres e crianças. Eles passaram para a indústria de espetáculos (também conhecido como *show business*) e o entretenimento de rua, enquanto alguns até ingressaram no circo. No mundo de hoje, eles podem ser adestrados para detectar quase tudo – desde doenças até explosivos. E durante todo esse tempo eles também foram utilizados para caçar.



© Duhayer / Royal Canin

O CÃO DE CAÇA

A caça continua a ser um modo de vida para alguns – uma paixão, um esporte, uma fonte de prestígio, até mesmo uma arte, envolvendo nada mais nada menos do que um milhão de cães. Esses cães devem estar em excelente condição física e possuir os traços de personalidade adequados (nobreza de caráter, tenacidade, concentração), além de ser capaz de seguir por longos trajetos, sem falar no excepcional olfato canino.

Práticas diferentes

A Lei de Caça de 2004 na Inglaterra e no País de Gales, bem como a Lei de Proteção de Mamíferos Selvagens (Escócia) de 2002, proibiram oficialmente a caça de mamíferos com cães, embora os encarregados de zonas agrícolas ainda possam utilizá-los para caçar pragas. A proibição não se estende à Irlanda do Norte.

Em países onde ainda é permitida, a caça é uma atividade altamente regulamentada, na qual o conceito de "crueldade desnecessária" desempenha um papel importante. A caça é ilegal fora de temporada, a fim de garantir que os animais possam se reproduzir em paz, para que os números não caiam a níveis perigosamente baixos, embora, novamente, isso não se aplique a pragas de reprodução rápida.

Na Nova Zelândia e na Austrália, onde existe uma forte tradição de caça, cervos, javalis, cabras-selvagens, coelhos e camurças (também conhecidas como cabras-montesas) são caçados para controlar o número em um país que não possui predadores naturais.

A caça é uma indústria importante nos Estados Unidos, local onde acontece uma grande variedade de atividades de caça. Isso tradicionalmente tem atraído caçadores que querem embolsar um troféu.

Aptidões naturais e adestramento

Todos os cães de caça compartilham as principais aptidões naturais – que, no caso, foram aperfeiçoadas ao longo de séculos de seleção humana por criadores especializados. Inteligência é a característica mais importante que qualquer cão de caça pode ter. Embora essencial, não basta ter um bom olfato: o cão também precisa saber utilizá-lo.

Os cães de caça se enquadram em várias categorias diferentes, cada uma com seus próprios temperamentos peculiares:

- Terriers: utilizados para prender e matar raposas
- Dachshunds: cães versáteis que foram originalmente criados para caçar texugos
- Scenthounds (sabujos)
- Bloodhounds (cães de sangue)
- Pointers (bracos): cães que indicam a posição da caça para o caçador e a recuperam assim que o caçador atirar
- Retrievers: cães que recuperam a caça do solo ou da água depois de o caçador atirar nela.
- Flushing dogs (cães levantadores de caça): há uma variedade de raças distintas com aptidões diferentes
- Sighthounds (lebréus), a maioria do tipo galgo, ainda muito utilizado em países como Espanha (galgo) e Emirados Árabes Unidos (sloughi)

O adestramento depende do que se espera que o cão faça e de quão receptivo ele seja. Certamente, ele precisará de uma personalidade forte e destemida. Caso se empregue um adestrador especializado, talvez seja possível acelerar o adestramento em dois a três meses, mas geralmente são necessários seis meses de adestramento diário para produzir um bom cão de caça.

Antes de mais nada, o cão precisa aprender a obedecer. Comandos básicos como "Down" (Deita!) são fundamentais em todas as formas de caça. Somente depois que os comandos tenham sido devidamente assimilados, o cão começa a aprender a usar o olfato. Ao término do adestramento, o cão deve ser capaz de identificar os odores no ar tão bem que nunca cometa um erro.



© Duhayer/Royal Canin

Os Pointers (bracos) devem aprender a fazer uma busca em uma determinada área e indicar a presença da presa (caça), ao mesmo tempo em que permanecem completamente imóveis, para não a assustar.

E uma vez que o caçador atirou na presa, os Pointers e Retrievers devem ser capazes de trazê-la de volta em suas bocas sem danificá-la, o que em muitos aspectos vai contra a sua natureza. Tudo isso deve ser ensinado ao cão da maneira mais lúdica e divertida possível, uma vez que o uso de força costuma ser algo contraproducente.

Em virtude de sua própria natureza, os cães de caça não são adequados para viver em apartamentos ou como cães de companhia. Se um tutor tenta suprimir os instintos de caça, isso pode fazer com que eles se voltem para mordê-lo, embora nem sempre literalmente. Se o cão não for usado especificamente para caça, ele precisará de pelo menos muitas oportunidades diárias para gastar sua energia; portanto, manter esse tipo de cão na cidade é muitas vezes altamente desaconselhável.

O CÃO DE PASTOREIO

Embora atualmente eles sejam mais utilizados em competições esportivas do que em seu trabalho original, os cães continuam a ser empregados para arrebanhar e conduzir rebanhos e manadas. Esses cães precisam ser corajosos, perspicazes e muito observadores, além de ser capazes de agir de forma independente. As competições de cães de pastoreio de ovelhas são as mais comuns, embora às vezes as competições de pastoreio de gado sejam realizadas nos Estados Unidos e os cães sejam usados para pastorear qualquer tipo de animal, inclusive gansos e porcos.



© Zeno/Fotolia

Aptidões naturais

Os cães da raça Border Collie têm uma aptidão natural muito boa para o pastoreio; então, não é nenhuma surpresa que eles sejam usados em muitos países diferentes, incluindo Reino Unido, EUA, França e Austrália. Estes cães cheios de vigor, ágeis e muito inteligentes trabalham à distância do rebanho, assumindo uma postura característica rente ao chão e parecendo hipnotizar as ovelhas a fim de deslocá-las para um canto. Como excelentes pastores, os cães da raça Border Collie são utilizados principalmente para conduzir os rebanhos para um curral.

Outras raças têm suas próprias habilidades especiais:

- As raças Beauceron e Picardy Shepherd são cães tranquilos e ágeis que preferem o campo aberto.
- O Pastor de Brie trabalha mais distante do rebanho.
- O Australian Shepherd é um cão de rara inteligência.
- O Pastor dos Pireneus é capaz de proteger os rebanhos de qualquer predador.

Os produtores podem escolher entre as diferentes raças, dependendo de suas necessidades. Em competições, os cães são julgados principalmente por sua obediência, mas a capacidade de liderar é a característica mais valorizada em um cão de pastoreio de ovelhas.

Adestramento dos cães de pastoreio

A primeira etapa no adestramento desse tipo de cão é genérica, na qual o filhote aprende a seguir comandos simples (Sit, Down, Come, Stay, que significam Senta!, Deita!, Aqui! e Fica!, respectivamente). Também será necessário ensiná-lo a parar e a manter distância. Mas é em sua atividade com as ovelhas que o cão será capaz de mostrar seu instinto de pastoreio e se expressar verdadeiramente. Para que isso seja possível, o pastor deve introduzir o filhote em uma idade muito tenra e, com uma coleira longa, ao convívio dos animais com os quais será adestrado para trabalhar.

A presença de outro cão habilidoso nesse tipo de atividade de pastoreio é sempre benéfica, pois o filhote poderá imitá-lo, ficará mais corajoso e aprenderá como os animais respondem aos seus movimentos.

A próxima etapa é fazer o cão trabalhar com o rebanho sem coleira. Essas sessões devem durar entre 15 e 20 minutos para não desgastar nem desmotivar o cão, pois se espera a realização de exercícios breves (curtos), porém intensos e repetitivos. Ao trabalhar de maneira muito gradativa com pequenos rebanhos de cerca de vinte ovelhas, o cão aprenderá a diferença entre o certo e o errado, permitindo que o pastor o guie à distância.

O cão gradualmente se afastará do pastor, trabalhando do lado oposto do rebanho. Ele também começará a aprender tarefas mais difíceis, como fazer com que as ovelhas (ou outros animais) se movam em uma determinada direção e se afastar do rebanho à voz de comando quando ele estiver muito perto.

Somente quando essas habilidades forem aprendidas, o cão pode passar para a fase final de seu adestramento, aprendendo a trabalhar em uma pequena área (arrebanhando, explorando, guiando, mantendo o rebanho em grupo), em estradas e caminhos (conduzindo pela frente, fazendo o rebanho recuar, protegendo de um lado ao passar um veículo), em pastos (movendo o rebanho para frente sem encurralá-lo, vigiando em um barranco) e nas montanhas (explorando, vigiando em um trajeto perigoso). Os cães de pastoreio costumam ter habilidades surpreendentes e capacidades incríveis; por essa razão, o pastor permitirá que o cão assuma a liderança muito rapidamente. De modo geral, um bom cão de pastoreio sabe exatamente o que precisa fazer em uma determinada situação. O pastor dificilmente terá que falar; esses dois membros da equipe podem fazer uma leitura mútua (ou seja, ler um ao outro), sem a necessidade de palavras, o que mostra o quão inteligente um cão pode ser.



© Duhayer / Royal Canin

O CÃO FAREJADOR DE TRUFAS

A trufa é um fungo subterrâneo muito apreciado como alimento gourmet. Existem diversas variedades de trufas. As trufas negras (*Tuber melanosporum*), a variedade mais aromática e mais cobiçada, são encontradas na região do Périgord, na França. As trufas crescem em solo calcário ao redor das raízes das árvores. Eles crescem espontaneamente, embora o cultivo também seja praticado, sobretudo na França e na Itália.



© Duhayer / Royal Canin

Tradicionalmente, vários animais são utilizados para farejar trufas: cabras, ovelhas, moscas, suínos e, mais recentemente, cães, que são mais dóceis e fáceis de transportar. Os suínos não precisam de nenhum adestramento, pois têm um gosto natural por trufas, embora possam danificá-las com o focinho. Os cães naturalmente não se interessam por essa fonte de alimento, embora o adestramento seja relativamente simples, dependendo da raça. O Lagotto Romagnolo, por exemplo, é uma raça italiana utilizada para encontrar trufas há quase 130 anos.

Vários métodos de adestramento

O método de adestramento tradicional envolve uma ninhada inteira de cães. Esses cães são impregnados com o cheiro de trufas desde o nascimento, espalhando o suco dessas trufas nos tetos da mãe e adicionando-o ao alimento. Os cães passam a associar o cheiro das trufas à alimentação e tendem a procurá-las, principalmente quando são jovens. No entanto, é importante não usar muito suco, pois ele não é muito palatável e pode inibir a alimentação.



© Duhayer / Royal Canin

Existem várias abordagens possíveis para Existem várias abordagens possíveis para o adestramento. Em uma delas, a trufa é associada a um petisco de odor semelhante, como queijo suíço ou presunto. A trufa é gradualmente escondida e o petisco fornecido como recompensa quando ela é encontrada.

Uma abordagem lúdica é adequada para filhotes e animais jovens da espécie canina. A trufa é escondida em uma meia ou tubo de plástico que é dado ao filhote para brincar. Uma vez que o filhote tenha se apegado ao objeto, este pode ser usado em uma brincadeira de esconde-esconde. O filhote não mede esforços para encontrar seu item favorito e faz isso através da identificação do cheiro da trufa.

O adestramento também pode tirar proveito do instinto do filhote de imitar a sua mãe, caso ela seja um animal experiente em trufas. Essa abordagem, no entanto, parece exigir mais adestramento do que os métodos baseados em recompensas.

HISTÓRIAS EXTRAORDINÁRIAS

Basta ligar a TV ou ficar online para encontrar as histórias mais incríveis, ilustrando o quão dedicados os cães podem ser aos seus companheiros humanos. Aparentemente, eles estão preparados para fazer qualquer coisa ao seu alcance para ajudá-los.



© Duhayer / Royal Canin

Em 1994, um cão da raça Pastor Alemão, fêmea de seis meses, chamada Nellie, de Viena, Ontário, caminhou três quilômetros até o vizinho mais próximo para buscar ajuda para seu tutor de 78 anos, que ficou gravemente ferido em um acidente de trator. Os esforços de Nellie salvaram a vida do homem.

Em Scosttdale, Arizona, um Pastor Alemão de 18 meses ligou para os serviços de emergência em 2008, depois que seu tutor teve uma crise epiléptica. Depois de ataques semelhantes no passado, o tutor adestrou o cachorro para ligar para o 911, pressionando as teclas do telefone com os dentes e choramingando quando o operador atendesse.

O vencedor da medalha de ouro da PDSA de 2009, a qual homenageia a bravura excepcional e a devoção à missão de cães no Reino Unido, foi um Jack Russell Terrier chamado George, que foi morto enquanto protegia um grupo de crianças do ataque de um par de Pit Bull Terriers.

Estas são apenas três das inúmeras histórias de cães que salvaram seus companheiros humanos do perigo, mostrando mais uma vez como esses animais são naturalmente dedicados aos seus tutores.

> *"Os cães podem percorrer centenas de quilômetros para encontrar seu tutor ou buscar ajuda."*

O CÃO DE CIRCO

Felizmente, o uso de cães em circos caiu drasticamente, sendo até proibido em alguns países. Hoje em dia, pouquíssimos circos e casas de show modernos têm apresentações caninas, mas as coisas costumavam ser muito diferentes.

Os cães começaram a ser explorados para fins de entretenimento nas ruas das grandes cidades. Eles eram vestidos com roupas humanas e adestrados para ficar em pé nas patas traseiras. Eles então foram adotados por trupes (grupos) de artistas viajantes. A maioria desses cães era sem raça definida (também conhecidos como mestiços ou vira-latas).

Miss Dore apresentou os primeiros Poodles equilibristas (ou seja, que andam na corda bamba) no Olympia de Paris em 1896, embora caninos espertos e inteligentes fossem adestrados para fazer truques desde 1850.

Sabemos por Alain Dupont, que escreveu um livro sobre o assunto, que os adestradores tinham suas raças favoritas, incluindo Pequinês, Bichon Frisé, Borzoi, Collie, Fox Terrier, São Bernardo, Galgo, Pinscher, Papillon, Spitz e Afghan Hound. Eles foram adestrados para assumir várias funções – jóquei, futebolista, trapezista, equilibrista em corda bamba.

Eles também foram ensinados a aparentemente resolver problemas de matemática e a fazer previsões surpreendentes.

Obviamente, o bem-estar animal não era um fator importante no adestramento desses cães. Brutalidade, privação e até fome estavam entre os métodos bárbaros utilizados para fazer os cães realizarem esses truques. Foi em resposta a esse problema que o Jack London Club foi fundado em Londres em 1929. O objetivo do clube era acabar com toda a exploração de animais, em particular de cães, desse jeito.

Foi feito um progresso em um ritmo acelerado, à medida que um número cada vez maior de adestradores começou a compreender que poderiam fazer com que seus cães realizassem muito mais se estabelecessem um vínculo de confiança com esses animais, com base em recompensas e não no terror. Logo eles perceberam que seus cães ficavam felizes em fazer o que precisavam para obter os aplausos que tanto desejavam e ficavam tristes e infelizes quando não se apresentavam.

Os adestradores aprenderam algo que se tornou um princípio central em todos os tipos de adestramento canino: o fato de que os cães só aprendem quando estão se divertindo e sentem que formam uma equipe com seu handler.

> *"O adestramento é relativamente simples, dependendo da raça. O Lagotto Romagnolo, por exemplo, é uma raça italiana utilizada para encontrar trufas há quase 130 anos."*

Ensine seu cão a fazer contas

O cinófilo francês Alain Dupont desenvolveu um método relativamente simples para ensinar os cães a fazer contas.

O cão primeiro tem que aprender a latir sob comando, desencadeado por um gesto específico que os espectadores não notarão. Quando quiser dar um petisco ao seu cão, mande-o latir enquanto levanta a sua mão. Quando o cachorro latir, dê-lhe o petisco e mande-o ficar quieto, abaixando a mão com a palma voltada para ele. Antes que você perceba, só será preciso levantar a mão para fazer o cão latir e abaixá-la novamente para fazê-lo parar.

Da próxima vez, você pode impressionar seus amigos e fazer com que seu cão resolva um problema simples de matemática – digamos, uma soma ou subtração, fazendo uma pergunta para ele enquanto se levanta discretamente a mão, para ajustar uma peça de roupa, por exemplo. O cachorro vai começar a latir. Tudo o que você precisa fazer é contar o número necessário de latidos antes de abaixar a mão novamente para silenciar o cão e recompensá-lo. Obviamente, há uma ressalva no truque: é preciso que você sabia fazer contas!



© Grossemy

OS CÃES DE ESPORTE **E DE LAZER**

A participação de atividades esportivas juntos ajuda a fortalecer o vínculo entre o tutor e o cão. O sucesso depende da compreensão e resposta às habilidades e ao entusiasmo do cão. O tutor/handler precisa reavaliar constantemente a adequação das atividades e adaptá-las quando necessário. Tanto o handler como o cão precisam se divertir para obter bons resultados, enquanto para o tutor e o cão mais competitivos há muitos títulos a serem conquistados, os quais podem ser registrados com o pedigree de cães de raça pura.



AS PROVAS DE TRABALHO PARA CÃES DE RAÇA: ALGUMAS NOÇÕES

As provas de trabalho destacam as habilidades peculiares de uma determinada raça. Como tais, essas provas estão abertas apenas a cães dessa raça com pedigree oficial. A princípio, essas provas podem se restringir à confirmação de aptidões naturais em um ou mais tipos de atividades laborais tradicionalmente praticadas por uma determinada raça por meio do Certificado de Qualidades Naturais.

Provas de cães de pastoreio

As primeiras provas oficiais de cães de pastoreio, organizadas em 1873 por Lloyd Rice em Bala, no País de Gales, foram um grande sucesso, inspirando um grande número de provas no País de Gales e em outros lugares a partir de 1876.

Durante séculos, essas provas foram realizadas nas fronteiras escocesas, como parte de exposições e feiras agrícolas, e as primeiras provas internacionais foram praticadas nesse local em 1906, após a elaboração dos regulamentos pelos clubes de raças.

Essas provas, que demonstram a obediência e as habilidades do cão para trabalhar com ovelhas, agora são organizadas em muitos países diferentes. São uma excelente forma de os tutores compartilharem ideias e técnicas e promoverem a reprodução seletiva.



© Labat/Royal Canin

As provas estão abertas a todos os cães de pastoreio inscritos no registo ou livro genealógico da raça e titulares ou portadores de um certificado de cão de trabalho, embora as competições sejam divididas em dois tipos, um para Border Collie e outro para todas as outras raças. Os cães da raça Border Collie, que têm habilidades excepcionais, são separados de outras raças por uma questão de justiça.

As provas são divididas em várias classes. Seja qual for o padrão, o cão deve mostrar sua capacidade de seguir os comandos vocais do handler e completar uma pista de obstáculos, sem cometer falhas. Os cães são julgados de acordo com vários critérios: cumprimento das tarefas, tranquilidade, iniciativa e manejo das ovelhas. A clareza das ordens do handler também é avaliada. Os cães participantes devem ter pelo menos 1 ano de idade.

O cão trabalha com um rebanho de 50 a 80 ovelhas, dependendo da categoria. O percurso é configurado para refletir as condições da vida real da melhor forma possível. Cada prova é composta por cinco partes:

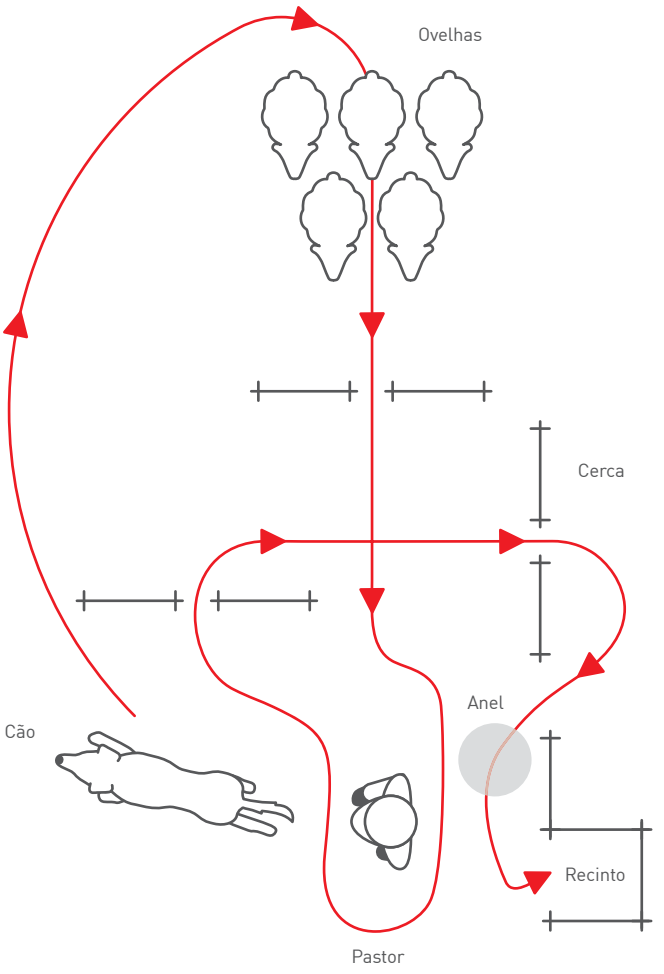
- No recinto ou aprisco, em que o júri avalia o quão bem o cão lida com a saída das ovelhas do curral. O cão deve ficar calmo, mas firme, ao arrebanhar as ovelhas e devolvê-las ao curral, para que o handler possa fechar o portão. O cão também deve ser capaz de proteger o handler quando a ração é fornecida ao rebanho e passar por um obstáculo para retornar ao tutor no final do exercício.
- Passagens difíceis, nas quais o cão tem que lidar com uma passagem estreita ou uma complexidade específica, como uma ponte ou corredor formado por barreiras ou sebes (cercas vivas). Mais uma vez, o júri avalia o quão bem cão e o handler trabalham juntos para conduzir o rebanho sobre ou através do obstáculo.

- Conduta e manobra, o que compreende cinco elementos:
  - Pastagem: o cão deve manter o rebanho em uma área específica do pasto e permitir que eles se alimentem.
  - Manutenção do rebanho e separação de uma ovelha: o handler deve ser capaz de separar uma ovelha enquanto o cão mantém o resto do rebanho à distância.
  - Trabalho remoto: o cão deve manter o rebanho unido, enquanto o handler se afasta sem dar mais comandos ao cão.
  - Passagem de carro: o cão deve evitar que o rebanho entre em pânico quando um veículo passa muito perto
  - Deslocamento: o cão deve ser capaz de controlar os movimentos do rebanho com tranquilidade.
- Paradas, nas quais o cão precisa fazer com que o rebanho fique parado em um local preciso. Isso é feito pelo menos duas vezes durante um exercício.
- Inteligência, na qual se avaliam fatores como iniciativa, docilidade, atividade e obediência do cão, juntamente com os comandos do handler.

Existem várias provas de trabalho diferentes:

- Provas de certificados de pastoreio para avaliar obediência, temperamento, bravura, iniciativa e habilidades essenciais de pastoreio.
- Provas de certificado de aptidão no campeonato de pastoreio.
- Campeonato de pastoreio.

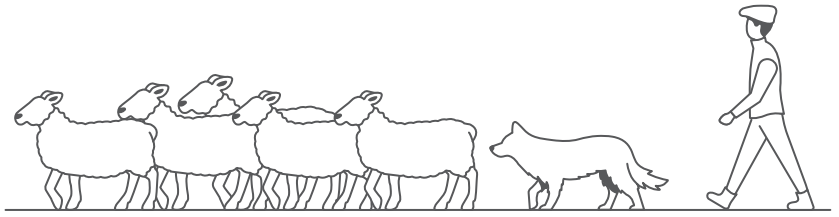
Cão que trabalha com um rebanho



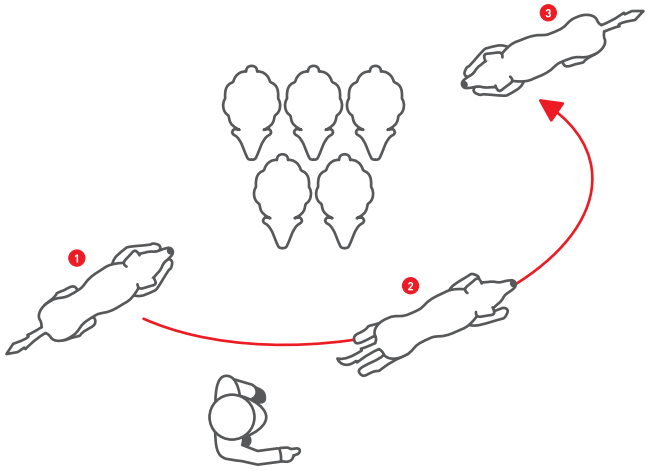


© Callalloo Canis/Fotolia

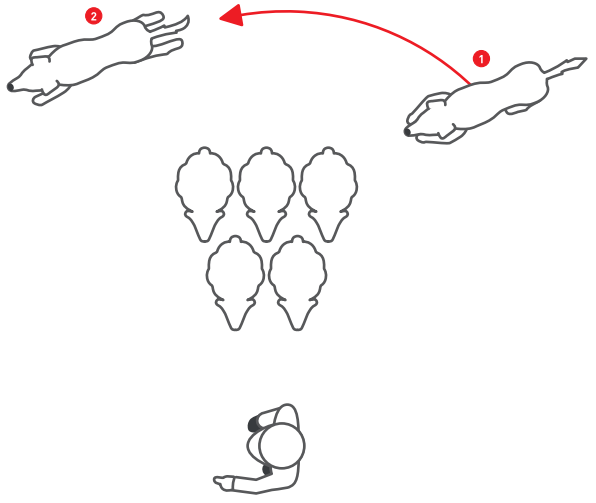
Border Collie: aprendendo a "empurrar" as ovelhas



Border Collie: seguindo o comando "Right" (Direita!)



Border Collie: aprendendo a "empurrar" as ovelhas



"Pastagem: o cão deve manter o rebanho em uma área específica do pasto e permitir que eles se alimentem."

Graças ao trabalho árduo dos clubes de raças, essas provas agora são realizadas em condições que refletem mais estreitamente a vida real. Isso confere uma vantagem aos cães capazes de mostrar iniciativa, em detrimento daqueles que simplesmente seguem os comandos do handler o tempo todo. As provas também mostram exatamente o que os cães de pastoreio podem fazer, incentivando os criadores a selecionar os animais com base nas habilidades de trabalho e não na beleza. Em algumas provas, os cães não trabalham com ovelhas, mas sim com bovinos ou gansos.

Provas de trabalho para cães de caça

Em alguns países, há um grande número de provas oficiais de trabalho para cães de caça de raça pura. Algumas delas estão discutidas com mais detalhes um pouco mais adiante.

Nota: De acordo com a Lei de Caça de 2004, é ilegal caçar mamíferos selvagens, incluindo raposas, lebres e cervos, com um cachorro na Inglaterra e no País de Gales (com algumas exceções específicas).

O objetivo das provas de cães (para scenthounds [sabujos], no caso) é identificar os melhores indivíduos para reprodução através da concessão do Certificado de Qualidades Naturais. As provas estão abertas a todas as raças do grupo 6 da FCI (scenthounds e raças afins).

Os cães caçam apenas uma espécie em particular – lebre, coelho (apenas cães de caça de animais pequenos), cervo e javali, o que lhes permite desenvolver uma aptidão para isso. Os títulos são concedidos ao término de uma prova, dependendo de quão bem o cão segue um rastro e emite uma vocalização.

Dependendo da prova, quatro a seis cães trabalham no mesmo terreno ao mesmo tempo. O objetivo é encontrar a presa dentro de um determinado período de tempo.

Existem provas para Terriers e, em um grau menor, Dachshunds, que usam tocas artificiais de raposas e texugos, rastreiam lebres e seguem rastros de sangue.

Os Pointers (Bracos) e Retrievers também têm suas próprias provas.

PROVAS DE TRABALHO IGP E RING

IGP (*Internationale Gebrauchshunde Prüfungsordnung* ou Regulamento de Prova Internacional de Cão de Utilidade, anteriormente conhecido como *Internationale Prüfungsordnung [IPO]/Schutzhund*) e Ring são uma série de provas de adestramento utilizadas para avaliar as aptidões naturais do cão em termos de superação de obstáculos, obediência, combatividade e rastreamento. Essas provas podem ser usadas como base para a seleção das qualidades essenciais de atletismo, dinamismo, obediência, disposição constante e bravura em cães de pastoreio e cães de guarda.



© UMES

Adestrando um cão em um exercício de mordida

Origens

A prova de trabalho IGP foi desenvolvida na Alemanha no início do século XX, com o objetivo de selecionar os melhores cães da raça Pastor Alemão. Hoje em dia, essa prova está aberta a muitas outras raças caninas.

O Sr. Moucheron foi a primeira pessoa a exibir a modalidade de prova conhecida como Ring, talvez de uma forma mais apropriada em uma arena de circo, na Bélgica em 1885. Ele usou alguns cães da raça Pastor Belga Groenendael amordaçado (i. e., com focinheira) para realizar exercícios de ataque e defesa. O equipamento característico do chamariz (também conhecido como homem de ataque ou figurante) apareceu pela primeira vez em 1906, quando a alfândega e a polícia começaram a se interessar cada vez mais pelo uso de cães. No final da Segunda Guerra Mundial, surgiram duas modalidades distintas:

- Na Holanda, Bélgica, França e Suíça, o Ring evoluiu até a sua forma atual.
- Na Alemanha, surgiu a prova de trabalho IGP, que mantém um componente de rastreamento.

Lista de raças autorizadas a participar de exercícios de mordida (FCI)

Airedale Terrier
Pastor Alemão
Pastor Branco Suíço
Pastor de Beauce
Pastor de Brie (fulvo)
Pastor de Brie (preto, cinza ardósia, cinza)
Picardy Shepherd
Pastor dos Pireneus (Face Rasa)
Pastor dos Pireneus (Pelo Longo)
Pastor Holandês (Pelo Curto)
Pastor Holandês (Pelo Duro)
Pastor Holandês (Pelo Longo)
Border Collie
Australian Cattle Dog
Bouvier des Ardennes
Bouvier des Flandres
Boxer (tigrado)
Boxer (fulvo)
Cane Corso
Catalan Sheepdog
Pastor Belga (Malinois)
Pastor Belga (Groenendael)
Pastor Belga (Laekenois)
Pastor Belga (Tervueren)
Collie de Pelo Curto
Collie de Pelo Longo
Dobermann (marrom e castanho)
Dobermann (preto e castanho)
Presa Canário
Majorca Shepherd Dog
Cão Fila de São Miguel
Hovawart
Australian Kelpie
Rottweiler
Schnauzer (gigante, preto)
Schnauzer (gigante, sal e pimenta)
Terrier Preto da Rússia

Mais tarde, outros países se interessaram pela prova de trabalho Ring. A *North American Ring Association* foi fundada nos Estados Unidos em 1986 e também fez contribuições no México e no Canadá. A *Société Centrale Canine* da França continua controlando o código do esporte.

A prova de trabalho IGP também se estendeu para novos territórios, incluindo os Estados Unidos, onde o *United IGP Clubs of America* trabalha como administrador do cão de trabalho da raça Pastor Alemão no Novo Mundo.

Centenas de milhares de cães agora participam dessas duas modalidades. Primeiro, os cães precisam obter sua licença antes de serem autorizados a participar das competições de categoria 1. Em seguida, eles podem avançar para as categorias 2 e 3.

Os cães da categoria 3 devem acumular certo número de pontos nas provas de pré-qualificação para conquistar uma vaga em uma das três provas de qualificação para o campeonato francês, que está aberto apenas aos 26 melhores cães, em comparação com os 250 cães que competem em nível nacional. O sistema é mais ou menos o mesmo no IGP e na modalidade de IPO estreitamente relacionada.

Diferenças entre as provas de trabalho Ring e IGP

No Ring, o chamariz que será atacado pelo cão sob o comando do handler está totalmente coberto por uma roupa de proteção, enquanto no IGP essa pessoa usa uma calça leve e manga fortemente acolchoada. Isso significa que, no IGP, o cão deve morder apenas o braço coberto pela manga.

No Ring, o chamariz possui uma vara de bambu, embora também se possa utilizar uma haste flexível. A duração da preensão e a forma como o chamariz reage ao ataque do cão são diferentes nas duas modalidades.

O IGP também inclui um componente de rastreamento, que não está incluído no Ring.

Competições

As competições Ring e IGP são realizadas em uma área fechada de cerca de 2.500 metros quadrados (3.200 metros quadrados no IGP), embora o campo de atuação possa ser bem menor, dependendo da ocasião. As duas competições são rigorosamente regulamentadas e os cães são pontuados de acordo com um sistema muito preciso (exato) por um juiz especializado, responsável por decidir as posições finais e conceder os títulos.



No IGP, o chamariz usa uma calça leve e manga fortemente acolchoada. O cão só deve morder o braço coberto pela manga.



No Ring, o chamariz atacado pelo cão sob o comando do handler está totalmente coberto por uma roupa de proteção.

Raças preferidas

Embora muitas raças sejam elegíveis (i. e., candidatas) a participar, o cão Pastor Belga (Malinois) é de longe a raça mais comum no Ring. Os cães devem estar muito bem equilibrados, ativos e destemidos (por exemplo, não devem afrouxar a preensão em resposta a um tiro ou a um golpe da vara de bambu), além de ser dóceis e dispostos.

O IGP foi originalmente desenvolvido para os cães da raça Pastor Alemão, embora esteja gradualmente se abrindo para outras raças autorizadas a morder em competições esportivas.

Os cães precisam ser bem equilibrados. Mesmo antes do adestramento, eles devem se acostumar com tiros e outros sons. Os tutores em potencial precisam ser habilidosos na identificação de filhotes medrosos ou superagitados e daqueles que não demonstram interesse em exercícios de mordida, para que esses tutores possam evitá-los.

Os cães começam o adestramento por volta dos três meses de vida. Vale ressaltar que esse adestramento continua por toda a vida ativa do cão, que é de até oito ou nove anos em média. Os cães começam a obter sua licença em torno dos 12 meses de idade.

A participação em competições de categoria 3 requer, em média, quatro sessões de adestramento de 1 hora por semana. Serão necessárias mais de 500 horas de adestramento para tornar um cão talentoso – que geralmente vem de uma longa linhagem de cães desse tipo, remontando às vezes a mais de um século – em um animal competitivo neste nível. A categoria 3 envolve um programa com duração entre cerca de 45 minutos e 1 hora de intenso esforço em várias situações que testam os sentidos, o atletismo, a obediência, a iniciativa e a combatividade desses cães excepcionais.

Os filhotes devem ser introduzidos a exercícios de rastreamento e preensão da mandíbula entre os três e os seis meses de vida. Eles precisam aprender os princípios básicos da obediência prática, incluindo os comandos Come, Sit, Lie, Stand e Stay (Aqui!, Senta!, Deita!, Parado! e Fica!, respectivamente). Os filhotes precisam se familiarizar com muitas situações distintas (multidões, tráfego) e outros cães, a fim de garantir que eles sejam devidamente socializados. Os exercícios devem ser curtos (breves) para assegurar que o cão permaneça totalmente motivado.



Os cães são apresentados aos exercícios do programa entre os seis e os nove meses, quando aprendem a morder um tubo, uma almofada de perna e, por fim, as calças acolchoadas usadas pelo chamariz. Eles aprendem a reagir rapidamente e a mudar a preensão em cada perna, assim como a técnica da preensão. Eles aprendem a lidar com a ameaça da vara e a não temer tiros.

O adestramento de exercícios específicos começa por volta dos nove meses e continua até que o cão tenha entre dois e dois anos e meio de idade. Os últimos meses antes da competição são usados para solidificar o animal para o trabalho rápido e seletivo dos chamarizes de alta qualidade.

Os cães não são adestrados em saltos até o final da fase de crescimento para evitar problemas ortopédicos.

O adestramento básico começa quando o cão para de crescer, em torno dos 12 a 14 meses de vida, com o objetivo de levá-lo a um ótimo nível de desempenho. Os cães das provas Ring e IGP são atletas de elite; portanto, uma única sessão de adestramento por semana não é suficiente.

A preensão da mandíbula e a obediência não são os únicos aspectos que exigem adestramento – os cães também precisam seguir um programa de treinamento físico para garantir que eles estejam em perfeitas condições.

Em competições, os cães devem estar em plena forma, uma vez que precisam superar obstáculos e lidar com ataques em um ritmo acelerado.

O programa de treinamento físico se baseia em dois percursos de longa distância por semana, aumentando gradativamente de 4 km para 12 km e alternando com percursos de curta duração.

O trabalho de velocidade com bolas de tênis atiradas de um lançador é incorporado como aquecimento ou no lugar dos percursos curtos. Em seguida, também se introduzem percursos de obstáculos naturais, incluindo sessões de natação, se houver água adequada disponível nas proximidades.

> *"O cão Pastor Belga (Malinois) é de longe a raça mais comum no Ring."*



Ao contrário do que possa parecer, tendo em conta o seu físico, os cães das raças Boxer, Dobermann, Rottweilers e Schnauzer Gigante precisam mais desse treinamento do que outras raças. No geral, os cães de pastoreio são animais resistentes, mas nem todos são capazes de suportar esse trabalho de reforço ou estimulação, especialmente em climas muito quentes. Os cães das raças Pastor de Brie e Bouvier des Flandres podem ter dificuldades em função de sua pelagem densa. Em geral, os cães com altura não superior a 65 cm e peso não superior a 35 kg acharão as provas Ring ou IGP difíceis.



© Duhayer / Royal Canin

Os cães das raças Boxer, Dobermann, Rottweilers e Schnauzer Gigante precisam mais desse treinamento do que outras raças

Exercícios de flexão e alongamento

Esses exercícios baseados na obediência são uma boa maneira de avaliar as habilidades de aprendizagem do cão. Diferentes tipos de provas podem ser agrupados em qualquer ordem. O número e a dificuldade dependerão do padrão da competição.

Em competições, os cães são solicitados a recuperar um objeto – luva, meia, estojo de óculos – pertencente ao handler e a apresentá-lo sentado em frente a ele. O handler também lançará um objeto para o cão recuperar. O objeto também pode "cair" do bolso do handler à vista do cão. O cão, então, deve pegá-lo e devolvê-lo ao handler. Em outra prova, o cão deve recuperar um objeto escondido utilizando o olfato. Essas tarefas devem ser concluídas rapidamente, sem que o handler tenha necessidade de repetir o comando ou fazer gestos.

O cão também terá que aprender a ignorar os petiscos. A forma como eles são apresentados (colocados no chão ou lançados ao cão por trás de uma tela enquanto ele está deitado) e o número de petiscos utilizados dependem do nível de adestramento do cão. O cão não deve tocar nem lamber os petiscos. Em níveis mais elevados, os petiscos são colocados em torno do campo de atuação e o cão deve ignorá-los.

Andar junto mostra o quão bem o cão acompanha o seu handler. O ombro do cão nunca deve estar na frente da perna do handler. Ele deve parar quando o handler para, sem receber comando para isso, e seguir em frente quando o handler se move. Essa sessão de adestramento inclui muitas mudanças de direção. O cão nunca deve puxar a guia. Não é permitido nenhum comando.

O cão também deve ser capaz de assumir várias posições a vinte metros de distância do handler ao comando dele. Cada posição (sentado, deitado, em estação) deve ser adotada duas vezes. Os comandos nunca devem ser repetidos. Os erros são penalizados.

O cão também deve ser capaz de permanecer no lugar onde está quando o handler sair. O cão recebe o comando para ficar na mesma posição até que o handler reapareça e lhe dê um novo comando.

Outra prova avalia a capacidade do cão de se afastar do handler em linha reta (a distância dependerá do nível) antes de voltar a caminhar junto sob comando.



© Grosseny

Exercícios de salto

Existem três tipos diferentes de salto: saltos em altura, saltos à distância e saltos de cercas. Todos os obstáculos devem ser superados duas vezes, uma vez na saída e outra no caminho de volta. Os obstáculos podem ter até 120 centímetros de altura e quase 7 metros de comprimento (pelo menos 4,5 metros, de acordo com as regras), enquanto as cercas podem ter até 230 centímetros de altura.



© Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris BRP

Trabalho de combate e ataque

Uma vez concluído o adestramento básico, o cão iniciará um programa de diferentes exercícios para desenvolver sua técnica de combatividade e ataque. Aqui se exigem as qualidades típicas de iniciativa, controle, mobilidade e tomada de decisão dos cães de pastoreio – as mesmas qualidades buscadas em cães de busca e resgate.

Busca e latido

O cão deve identificar a posição do chamariz em um dos seis esconderijos no campo de atuação o mais rápido possível, latindo para alertar o handler. Quando o handler chega ao local, o chamariz foge disparando dois tiros com balas de festim, usando um revólver calibre 9 mm. O cão segue o chamariz por alguns metros, durante os quais o chamariz tentará escapar mais duas vezes para testar a vigilância (i. e., o estado de alerta) e a velocidade de intervenção desse animal. No IGP, a busca leva muito mais tempo e o cão tem que explorar uma área que cobre vários metros com seu faro.

Defesa do handler

O handler se aproxima do chamariz com o cão ao seu lado, aperta as mãos e inicia uma conversa. O chamariz então se afasta antes de atacar o handler. Quando isso acontece, o cão deve defender o handler de forma enérgica, mantendo o chamariz à distância até que ele receba o comando Junto! (como o próprio nome diz, para ficar junto).

A prova é repetida com o cão amordaçado e o chamariz com roupas normais, pois alguns cães só atacam se o chamariz estiver usando o macacão acolchoado, o que os torna inúteis em situações da vida real.

Ataques

Existem muitos tipos de ataque. O chamariz pode estar se aproximando ou fugindo, carregando uma arma ou uma vara de bambu, o que faz um barulho ameaçador, mas não é usado para machucar o cão. Ao final do exercício, o cão volta a ficar ao lado do handler ou mantém o controle sobre o chamariz. Ele deve impedir que o chamariz escape duas vezes. A técnica de ataque é complexa e envolve tomada de decisão, impacto e retenção.

O cão é ensinado a tomar decisões durante um adestramento metodológico gradual, em que ele aprende a morder a perna de apoio do chamariz e a outra perna se o chamariz conseguir se soltar. Em seguida, o cão aprende a agarrar o braço do chamariz se a vara for balançada na frente das pernas e, depois, o a parte interna do braço perto do corpo se o chamariz tentar escapar.

Este é o mesmo treinamento usado nas artes

> *O cão também deve ser capaz de assumir várias posições a vinte metros de distância do handler ao comando dele. Cada posição (sentado, deitado, em estação) deve ser adotada duas vezes.*



© Hermeline/Diffomédia

marciais. O cão se dirige para a parte vulnerável do chamariz. Isso permite que o cão se esquive de um ataque contundente.

A preensão da mandíbula é trabalhada durante o adestramento básico usando um acolchoamento extenso para garantir uma fixação firme e forte na roupa de proteção.

Apenas cães bem equilibrados e dóceis com nervos de aço são capazes de aprender essas técnicas. Os cães agressivos não serão capazes de suportar a pressão e raramente passarão nas provas envolvendo o uso de uma vara.

Ataques interrompidos

Essas provas espetaculares demonstram o controle total do handler sobre o cão, que se atirará de lado a um metro do chamariz, sem fazer contato nenhum quando o handler apitar. Durante o adestramento, o handler fica ao lado do chamariz com o cão a uma distância de vinte metros dos dois.

O handler então ordena que o cão ataque, interrompendo-o quando ele estiver o mais próximo possível do chamariz. É difícil para o cão entender que não deve prosseguir com seu ataque; por essa razão, esse exercício em particular deve ficar reservado para o final de seu adestramento.

Guarda de objeto

Este é certamente o exercício mais complicado em provas de cães de guarda e da polícia. O cão guardará um objeto, como uma cesta, que o chamariz tentará roubar por duas ou três vezes enquanto caminha.

Rastreamento no IGP

Nessa prova, o cão deve procurar itens pessoais e, por fim, a pessoa em questão, seguindo uma trilha humana. A trilha é exibida em um mapa entregue aos juízes e criadores do percurso, que tentam introduzir algumas dificuldades, como curvas fechadas, trechos asfaltados e trechos de água com distâncias maiores do que o esperado, obstáculos inevitáveis com mais de 1 metro e meio de altura, trechos que passam por estradas principais ou por vilas e até percursos que dão voltas sobre si próprios, para que o início seja também o fim.

Objetos do dia a dia como carteiras, luvas, canetas, cachecóis e lenços são deixados no trajeto como se tivessem sido perdidos.

O handler tem a liberdade de guiar e até ajudar o cão durante a prova. O cão pode ser solto da coleira quando se depara com um obstáculo ou quando se perde o rastro, para que ele possa tentar reencontrá-lo. Os handlers podem recolher os objetos, abordar qualquer pessoa que esteja no percurso com perguntas e deixar o cão descansar quando necessário.

Rastreamento para cães de utilidade

Nesse tipo de rastreamento, o cão novamente precisa seguir uma trilha, embora desta vez a única coisa que importe seja a capacidade do cão de seguir a trilha. O criador do percurso assumirá uma posição semelhante àquela em que se poderia encontrar uma pessoa desaparecida.

Existem competições em que o cão deve encontrar um objeto seguindo uma trilha sozinho (ou seja, por conta própria) e outras competições em que ele está na guia com seu handler. Aqui, o cão tem que encontrar os objetos colocados no trajeto pelo criador do percurso e encontrar a pessoa no final desse percurso. Os campeonatos nacionais são realizados na maioria dos países, e também existe um campeonato mundial anual. Obviamente, trata-se de modalidades esportivas. Em grande parte dos países, empregam-se cães da polícia ou dos serviços de emergência especialmente adestrados para procurar pessoas realmente desaparecidas.

TRABALHO NO CAMPO

Como um esporte puramente francês em sua origem, essa modalidade canina (completa, em particular) começou a ganhar popularidade nos Estados Unidos e em outros lugares. O programa inclui obediência, defesa, salto, recuperação de objetos da água e rastreamento, o que o torna muito adequado para cães com aptidões naturais em vários campos.



© Callalloo Canis/Fotolia

A capacidade de se adaptar a qualquer situação

As provas de campo são realizadas em um ambiente natural de pelo menos três hectares (30.000 m2), ou seis hectares (60.000 m2) para rastreamento, desafiando a capacidade do cão de tomar iniciativas. Isso significa que existem poucos clubes ao redor das grandes cidades. Cada competição é diferente; por isso, os cães precisam ser muito bem equilibrados e capazes de se adaptar a novas situações. Os resultados dessas provas são registrados com o certificado de pedigree. Apenas cães autorizados a morder podem participar.

Algumas das provas são as praticadas no Ring (com diferentes alturas e distâncias de salto), mas nas provas de campo o terreno muda constantemente.

Existem cinco tipos de obstáculos para o salto (muro natural, sebe [cerca viva], cerca de treliça, tela de arame e rio). Os ruídos são usados para tentar distrair o cão durante os exercícios de obediência (aviões, queda de objetos). O chamariz costuma estar parcialmente camuflado, exigindo esforços de busca mais ativos por parte do cão.

"Esse esporte desafia a capacidade de iniciativa do cão."



© Callalloo Canis/Fotolia

OBEDIÊNCIA

Essa modalidade relativamente nova é muito popular nos países nórdicos. A configuração das classes 1 e 2 varia um pouco dependendo do país, mas a classe mais alta (3) é reconhecida internacionalmente. As competições são abertas a todas as raças e, às vezes, os mestiços também são aceitos. São realizados campeonatos nacionais anuais, onde as melhores equipes se classificam para os campeonatos mundiais. As equipes são avaliadas como aprovadas, boas, muito boas e excelentes.

As classes

A classe 1 está aberta a novatos (cães de trabalho licenciados e certificados), enquanto a classe 2 está aberta a cães que obtiveram pontuação excelente na competição de classe 1; já a classe 3 está aberta a cães classificados como excelentes por dois juízes diferentes em duas competições distintas de classe 2.

O objetivo da prova de obediência é completar uma série de testes simples de dificuldade crescente à medida que o cão adquire mais experiência. Qualquer pessoa pode praticá-los, pois são uma ótima maneira de ajudar os tutores a melhorar a comunicação com seu cão. Durante os testes, o cão deve mostrar constantemente uma vontade de trabalhar e a capacidade de seguir os comandos do handler ao pé da letra. O handler e o cão devem formar uma equipe bem entrosada.



© Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris BIRP

Os cães agressivos e tímidos não são adequados para as provas de obediência, pois o cão deve se sentir confortável ao ser tocado por um estranho. Os testes incluem:

- Comando Heel (Junto!, com ou sem guia): o cão deve seguir o handler, sem puxar a guia, se afastar ou andar na frente desse handler.
- Comandos Sit, Lie e Stand (Senta!, Deita! e Parado!, respectivamente): o cão deve seguir o comando imediatamente, sem que o handler tenha que repeti-lo.
- Comando Go Lie (Vá se deitar!): o cão deve andar em linha reta para longe do handler e se deitar em uma praça ao comando desse handler.
- Comando Fetch (Busca!): o cão deve recuperar um objeto após o handler dar o comando. Dependendo do nível, o objeto pode ou não pertencer ao handler. Talvez o cão também tenha que recuperar um objeto tocado pelo handler e colocado entre outros objetos fora de sua visão.
- Comando Stay (Fica!): o cão deve permanecer onde está sem se mover ou mudar de posição durante 1 a 4 minutos, dependendo do nível, enquanto o handler se esconde da vista dele. Esse teste pode ser mais difícil se vários cães fizerem isso ao mesmo tempo, pois eles se distrairão um com o outro.
- Comando Come (Aqui!): o cão deve ir até o handler ao comando dele. A dificuldade pode ser aumentada, pedindo ao cão que pare antes de chegar a ele.
- Comando Jump (Pula!): o cão deve ultrapassar um obstáculo proporcional à sua altura em uma direção e depois na outra.

Esse esporte está aberto a todos os cães de trabalho certificados. É uma boa maneira de adestrar um cão e, ao mesmo tempo desfrutar, do aspecto competitivo.

OBEDIÊNCIA RÍTMICA

Uma rotina de salto estilo livre sobre os calcanhares (também conhecida como *heelwork to music*) é um esporte canino reconhecido em muitos países, juntamente com uma variante chamada estilo livre musical (*musical freestyle*, em inglês). Baseada na obediência, essa modalidade esportiva relativamente recente foi criada no Reino Unido e na América do Norte por volta de 1990, espalhando-se aos poucos para o continente europeu.

No final da década de 1980, uma das principais adestradoras de cães da Grã-Bretanha, Mary Ray, começou a demonstrar uma forma altamente precisa (exata) do *heelwork*. Em 1990, ela estava fazendo isso com a música.

Ao mesmo tempo, do outro lado do Atlântico, o estilo livre canino começou a ganhar popularidade tanto nos Estados Unidos como no Canadá. O estilo livre musical é um esporte que combina obediência e dança, com menos ênfase no trabalho de salto. O homem e o cão se movem livremente, o que permite ao líder humano realizar uma coreografia com o cão na qual todos os movimentos e coreografias são permitidos, desde que não sejam perigosos.

A primeira competição oficial foi realizada em Crufts em 1996, levando ao reconhecimento oficial do *heelwork to music* pelo Kennel Club.



© Grossemy



© Grossemy

O adestramento baseia-se na obediência e recompensa. O cão aprende rapidamente a corrigir seus erros quando não recebe uma recompensa após um exercício. Quando tudo sai conforme o planejado, o cão reflete perfeitamente os movimentos do ser humano. Isso requer que humanos e cães trabalhem muito próximos, assim como em outros esportes caninos. O *heelwork to music* é um esporte criativo é um esporte criativo e artístico que costuma atrair as mulheres. Quando humanos e cães estão em perfeita harmonia, eles são capazes de realizar feitos notáveis em uma atmosfera musical dinâmica e cativante.

ESPORTE DE TRENÓ COM CÃES

Há evidências de cães atrelados a trenós no leste da Sibéria, remontando a 4.000 anos. O esporte foi oficialmente reconhecido no século XX. Durante a corrida do ouro no Alasca, os entusiastas lutaram entre si para descobrir quem tinha as equipes de cães mais fortes e mais rápidas. Não demorou muito para que um esporte nascesse.

Expedições polares

Polo Norte (1909)

Em 6 de abril de 1909, Robert Peary se tornou a primeira pessoa a chegar à região do Polo Norte geográfico. Esse homem de autoridade lendária liderou uma expedição que envolveu 132 cães, 15 trenós e 24 homens; apenas 40 cães e 8 trenós conseguiriam sobreviver após um árduo trabalho, cobrindo uma média de 40 quilômetros por dia.

Polo Sul (1911-1912)

O norueguês Roald Amundsen e o inglês Robert Scott partiram para o Polo Sul em 1911. A expedição liderada por cães de Amundsen chegou primeiro em 16 de dezembro de 1911. Scott, que se recusou a levar cães por motivos sentimentais, chegou quase cinco semanas depois, em 18 de janeiro 1912. Nenhum dos homens da expedição de Scott voltaria a fazer a mesma expedição.

As primeiras corridas do Alasca

Os condutores de trenó e garimpeiros fundaram um Kennel Club em Nome nesta pequena cidade na costa oeste do Alasca em 1907 para regulamentar o esporte e organizar corridas oficiais.

Um ano depois, Albert Fink, um advogado de Nome, elaborou as regras da primeira competição, o *All Alaska Sweepstake*, um percurso de 408 milhas (~650 km) de Nome à Candle e vice-versa. As regras eram as seguintes:

- Todo condutor deve ser membro do Kennel Club de Nome.
- Todos os cães devem estar registrados no Clube.
- Um condutor pode ter quantos cães desejar, mas todo cão que inicia uma corrida deve chegar à linha de chegada, seja no arreio (peitoral) ou no trenó.
- Os cães devem ser identificados e marcados na largada para evitar substituições durante a corrida.
- Se uma equipe se aproxima de outra equipe por trás, a equipe da frente deve parar e deixá-la passar, esperando um certo tempo antes de partir novamente.

O condutor (de *musher*, em inglês) é a pessoa que conduz o trenó puxado por cães. Diz-se que vem da palavra francesa "*marche*", que significa "marcha", um comando dado pelos canadenses de língua francesa para colocarem seus cães em movimento e, mais tarde, anglicizado para "mush".

A primeira corrida levou cinco dias para ser concluída.

O norueguês Leonhard Seppala se tornaria o maior nome nos primeiros anos da corrida por meio de suas façanhas neste percurso de "campos glaciais, picos altos, rios congelados, tundras, florestas [e] geleiras". Ele venceu o *All Alaska Seepstake* com sua equipe de cães da raça Husky Siberiano em 1915, 1916 e 1917.

"Dryland" (terra firme): de método de adestramento a campeonato mundial

O carrinho (de carting em inglês, um esporte baseado na tração com cães) é a principal ferramenta de treinamento do condutor, utilizado quando não há neve no solo, geralmente em setembro (hemisfério norte). As competições em terra firme também são realizadas em muitos países, onde a neve é mais rara (inicialmente na Austrália e na África do Sul, embora a lista esteja crescendo o tempo todo). O primeiro campeonato mundial de *dryland da International Federation for Sled Dog Sports* (Federação Internacional de Esportes com Cães de Trenó) foi sediado em Aranda, Espanha, em 2004.





As pessoas costumam me perguntar se viver sozinho por semanas na solidão do extremo norte não me oprime. Eu sempre digo que nunca estou sozinho quando estou com os cães. E é verdade; eles me dizem tanto com seus olhos, sua bravura, sua sensibilidade. Lembro-me de uma noite no extremo norte do Canadá, em algum lugar entre o Great Slave Lake (Grande Lago do Escravo em uma tradução literal) e uma pequena aldeia das Primeiras Nações (indígenas). Fazia muito frio, pelo menos cinquenta graus abaixo de zero, e eu estava muito doente. De repente, caí do trenó e comecei a vomitar enquanto estava de bruços. Minha cabeça estava girando. Tive medo de desmaiar, o que seria o meu fim. Os cães pararam e voltaram para mim. Voulk gemeu, lambendo meu rosto, me empurrando e se inclinando suavemente em mim, como se dissesse: "Vamos, temos que ir. Não desanime. Estou aqui. Estamos aqui". Como poderia me sentir sozinho naquela noite?

Os cães fazem parte tanto de nossas vidas quanto da história do extremo norte, onde ajudaram os humanos a descobrir e explorar. Trata-se de companheiros indispensáveis de um grande número de pessoas – que, no caso, necessitam dos olhos, dos ouvidos ou do faro dos cães para representá-los e substitui-los. Eles não só acompanham os caçadores para os quais recuperam a caça, mas também salvam pessoas soterradas em avalanches e edifícios desmoronados. Os cães se doam tanto que seria necessário um livro inteiro para lhes 'fazer jus', mas o principal que eles nos concedem é o amor. Amor mútuo, que se expressa mais fortemente na ajuda que eles nos oferecem. Longa vida aos cães e a todos os que os amam!

Nicolas Vanier
Cineasta e explorador
www.nicolasvanier.com



© UMES

"Ele é um super-homem", escreveu um de seus rivais. "Ele me ultrapassou todos os dias da corrida, embora eu não estivesse demorando tanto. Eu nunca o vi dando o comando *Mush* (Marche!) para os seus cachorros, mas nunca vi cachorros puxarem carrinhos dessa forma. Algo aconteceu entre ele e seus cães que não consigo definir; algo sobrenatural, uma espécie de hipnotismo."

As equipes melhoraram rapidamente entre 1908 e 1915. Os primeiros cães da raça Husky importados da Sibéria estabeleceram um novo recorde na frente do Homem de Ferro John Johnson em 1910 de 74 horas, 14 minutos e 37 segundos. Um ano depois, Allan Scotty Allan venceu a corrida com uma equipe de mestiços do Alaska (Malamute e Setter) em cerca de 80 horas no meio de uma terrível nevasca. Ele se tornaria outro grande nome no *All Alaska Sweepstake*, vencendo três de suas oito corridas, juntamente com três em segundo lugar e duas em terceiro lugar.

Apesar desse recorde fantástico, foi Leonhard Seppala quem dominou o esporte. Seu melhor cão líder, Togo, é conhecido pelos condutores do mundo inteiro. Seppala acumulou muitas vitórias na Nova Inglaterra, onde conheceu um jovem estudante chamado Roland Lombard. O esporte surgiu aos trancos e barrancos sob o comando de "Doc" Lombard, um condutor e médico-veterinário, que ganhou mais títulos do Campeonato Mundial de Anchorage do que qualquer outro e se tornou o primeiro presidente da *International Sled Dog Racing Association* (ISDRA, Associação Internacional de Corridas de Cães de Trenó).

Outro nome que merece menção é Georges Attla, um nativo norte-americano de Huslia, no Alasca, que conquistou todos os títulos. Seu livro *Everything I know About Training and Racing Sled Dogs* (Tudo o Que Sei Sobre Adestramento e Corrida de Cães De Trenó) ainda é considerado a Bíblia do condutor no mundo todo. A história de vida desse homem notável, que sofria de tuberculose nos ossos, privando-o do uso de uma perna, foi adaptada para o cinema no filme de 1979, *Spirit of the Wind* (Espírito do Vento).



Alaskan Husky: o cão com melhor desempenho do mundo

Características peculiares: : os cães da raça Alaskan Husky não são como qualquer outro cão. Eles foram criados por mais de um século por suas qualidades esportivas.

Origens: os Alaskans representam o cruzamento entre cães da raça Husky Siberiano, cães nativos e algumas outras raças de trabalho. Eles se tornaram os cães de trenó de melhor desempenho do mundo

Físico: o porte compacto (16-24 kg/35-50 libras) garante sua capacidade de percorrer grandes distâncias na neve. Além de serem robustos e resistentes, raramente eles sofrem de doenças.

Você sabia? Atualmente, os cães da raça Alaskan Husky representam cerca de 90% da população mundial de cães de trenó. Cada cão é especializado em uma determinada classe de distância. O Alasca e o Canadá são o berço dos maiores canis de Alaskan Husky.

Corridas de hoje nos Estados Unidos

As corridas de trenó se tornaram populares no resto da América do Norte no século XX. O New England Sled Dog Club foi fundado em 1924. Os Jogos Olímpicos de Inverno de 1932 em Lake Placid, Nova Iorque, incluíram corridas de trenó puxado por cães como um esporte de demonstração, atraindo muita atenção do público em geral.

A Segunda Guerra Mundial interrompeu a competição, mas os clubes começaram a surgir no período pós-guerra, incluindo o *Sierra Nevada Dog Drivers*, cujo diretor Robert Levorson foi presidente da ISDRA entre 1971 e 1974. Sua nomeação coincidiu com uma decisão importante do governo do estado do Alasca em 1971 para tornar as corridas de cães de trenó um esporte nacional.

Uma grande variedade de corridas é realizada a cada inverno na América do Norte. Os maiores são o Campeonato Mundial de *Fur Rendezvous* em Anchorage, Alasca; o Campeonato Mundial de *Sled Dog Derby* em Lacônia, New Hampshire; o Campeonato Mundial de *Dog Derby* em La Pas, Manitoba; o Campeonato Norte-americano em Fairbanks, Alasca; o Campeonato Estadual do Alasca em Kenai-Soldotna, Alasca; a Corrida dos Campeões em Tok, Alasca; o festival *Sourdough Rendezvous* em Whitehorse, Yukon; o Campeonato da Costa do Pacífico dos EUA em Priest Lake, Idaho; o *All American Championship* em Ely, Minnesota; o *Midwest International* (Campeonato Internacional do Meio-Oeste) em Kalkaska, Michigan; e o *Quebec International Course de Chiens* (Campeonato Internacional de Corrida de Cães) na Cidade de Quebec.



Design Pics Inc/Alamy Stock Photo

Granite and Susan Butcher

Granite

Susan Butcher sempre reconheceu que seu cão líder, Granite, foi fundamental em suas quatro vitórias na Iditarod entre 1986 e 1990. Ela admitiu que Granite tinha muitos defeitos. Quando filhote, Granite tinha medo de sua própria sombra, não se interessava por outros cães e ignorava seu próprio trenó, recusando-se a puxar seu próprio peso. Susan até tentou passar o cachorro adiante, mas não havia interessados.

Um dia, ela levou Granite consigo em uma sessão de adestramento em um campo de gelo no final da corrida de Iditarod entre Koyuk e Elim – e mal podia acreditar no que aconteceu a seguir. Granite de repente se transformou em um grande líder, capaz de conduzir a equipe em uma nevasca e nunca mais olhou para trás, tornando-se uma das maiores estrelas do esporte.

Essas corridas anuais atraem dezenas de milhares de espectadores. Elas são divididas em três etapas entre 15 e 45 milhas (~25 e 70 km), dependendo da categoria, e realizadas nos seguintes dias da semana: sexta-feira, sábado e domingo. Parte ou todo o percurso passa por áreas urbanas. Corridas de longa distância também foram iniciadas, incluindo a *Beargrease Sled Dog Marathon* (Maratona de Cães De Trenó John Beargrease), que abrange 500 milhas (~800 km) em Minnesota; a *Yukon Quest*, que cobre 800 milhas (~1280 km) ao longo do rio Yukon, do Canadá a Fairbanks, *Alasca; a Rocky Mountain Stage Stop International Sled Dog Race* (uma corrida de cães de trenó nas Montanhas Rochosas), que compreende cerca de 370 milhas (~595 km), começando em Jackson Hole, Wyoming e, claro, Iditarod, a mais longa (1.049 milhas [~1.680 km] oficialmente, mas ainda maior na prática), a mais difícil e a mais prestigiada corrida de trenó do mundo.

Essas corridas adicionaram novos nomes ao hall da fama dos cães de trenó. Pessoas como Joe Redington Senior e Earl Norris (o criador do Husky Siberiano e o condutor mais famoso do mundo), Eddy Streeper (campeão mundial de 1985), Harris Dunlap, Rick Swenson (o rei da Iditarod), Libby Riddles (a primeira mulher a completar a Iditarod em 1985), Susan Butcher (vencedora da Iditarod em 1986, 1987 e 1988). Em 1979, Butcher se uniu a Redington para levar sua equipe até o Monte McKinley, cujo cume fica a cerca de 6.000 metros (20.000 pés) acima do nível do mar, um feito igualado por Jacques Philip em 1991. Enquanto isso, Alaskan Lance Mackey se tornou o primeiro condutor a vencer a Yukon Quest e a Iditarod no mesmo ano em 2007, repetindo a façanha um ano depois.

O esporte nos países nórdicos

As corridas de cães de trenó também são muito populares em países como Suécia, Noruega e Finlândia. O esporte canino mais popular é o pulka, no qual um esquiador fica preso em um cabo à sua equipe composta, em média, de um a três cães que puxam um trenó.

As raças de caça, como hounds, pointers e setters, são preferidas, pois são mais rápidas em curtas distâncias (4-7 milhas [~6 a 11 km]) e mais bem adaptadas para trabalhar sozinhas.

Os noruegueses arrasaram e venceram no primeiro Campeonato Europeu em 1988 em curtas distâncias. Desde então, eles criaram um cruzamento com ainda mais velocidade e vigor, o Greyster (uma raça).

Também existem algumas corridas de longa distância, incluindo a *Femundlopet* na Noruega, a *Amundsen* na Suécia e Noruega, a *Finnmarkslopet* no norte da Noruega e a Arctic Behrens, a corrida de cães de trenó mais longa do mundo, de Murmansk na Rússia a Røros na Noruega, uma distância de cerca de 2.000 milhas (~3.200 km).





© Véto des Neiges

Andy and Rick Swenson

Andy

O filho de Rick Swenson, Andy, recebeu esse nome em homenagem ao cão líder favorito de todos os tempos de Rick. Esse cão ajudou Rick a ganhar seus três primeiros títulos na Iditarod entre 1977 e 1981.

O esporte não era algo lucrativo (ou seja, não dava dinheiro) na década de 1970, mas Rick Swenson foi motivado a competir por causa de seu amor por cães. Naquela época, os cães comuns ainda podiam deixar sua marca nas corridas de cães de trenó, o que só torna as conquistas de Rick ainda mais notáveis. Obviamente, ele foi capaz de aproveitar e explorar a motivação natural e o desejo de correr do cão; no entanto, é muito mais fácil obter o máximo desempenho com cães de linhagens de corrida consagradas e Andy certamente não era um deles. Andy simplesmente era um cão de trenó excepcional que conquistou o maior respeito de um dos melhores condutores do mundo.

• Continente europeu

O Dr. Thomas Althaus e Paul Nicoud fundaram o *Swiss Nordic Dog Club* em 1959. O clube realizou sua primeira corrida em 1965, permitindo que alguns entusiastas da Europa continental descobrissem o esporte tal como é praticado na América do Norte. Um programa de corrida de inverno logo foi instituído na Suíça (Lenk, Saint-Cergue, Saignelégier, Sils, Saint-Moritz) e Alemanha (Todtmoos, Bernau). A primeira corrida na França foi realizada no Col de la Schlucht em Vosges em fevereiro de 1979.

A popularidade do esporte cresceu ao longo das décadas, assim como o número de corridas. O órgão responsável pela regulamentação no continente é a *European Sled Dog Racing Association* (ESDRA, Associação Europeia de Corridas de Cães de Trenó). A ESDRA organiza campeonatos anuais na Europa.

O *Trail Club of Europe* foi formado em 1973, com base nas regras estabelecidas pela *International Sled Dog Racing Association* dos Estados Unidos. Esse clube organiza o campeonato suíço e um campeonato europeu na Alemanha.

A *Alpirod-Royal Canin* foi a maior corrida europeia entre 1988 e 1995. Foi a primeira vez que cães da raça Alaskan Husky competiram na Itália, França, Alemanha, Suíça e Áustria. A corrida de 600 milhas (~965 km) foi distribuída por 12 dias nos meses de janeiro e fevereiro. Os vencedores incluíram Joe Runyan, Kathy Swenson e Roxy Wright.

Os primeiros campeonatos mundiais de velocidade anuais, combinando pulka e corrida de cães de trenó, com equipes de seis, oito e dez cães, foram realizados pela *International Federation for Sled Dog Sport* (Federação Internacional de Esportes com Cães de Trenó) em Saint Moritz em 1990.

“A Alpirod-Royal Canin foi a maior corrida europeia entre 1988 e 1995. Foi a primeira vez que cães da raça Alaskan Husky competiram na Itália, França, Alemanha, Suíça e Áustria. A corrida de 600 milhas (~965 km) foi distribuída por 12 dias nos meses de janeiro e fevereiro.”

Por que o *carting* é bom para os cães?

O ***carting*** (tração com cães) está aberto não só para as raças nórdicas, mas também a todos os cães com morfologia adequada e em bom estado de saúde. Não requer a presença de neve.

Trata-se de uma atividade que permite aos cães gastar sua energia, ao mesmo tempo em que aprendem a controlar seus esforços. Também exige disciplina e muito cuidado. Devem ser tomadas medidas para proteger os handlers, os cães e quaisquer passageiros; no entanto, nunca se deve impedir que os cães – especialmente o líder – demonstrem iniciativa ao escolher os melhores percursos, prevendo as dificuldades e controlando o ritmo.

Na minha opinião, é uma das poucas atividades em que os cães trabalham com e não para o handler. O resultado é um forte vínculo que amadurece com o tempo.

Eu nunca serei mais do que um condutor de domingo com meu carrinho e meus dois cães da raça Australian Shepherd, sem trabalhar na neve, mas Aladin e Cooper não se importam que cães como eles nunca corram na Grande Odyssée ou na Iditarod. Além de serem corajosos, firmes e confiáveis, eles são claramente felizes.
O ***carting*** é, antes de mais nada, desfrutar de passeios na floresta, a primeira sensação de deslizar, o domínio de um pequeno carrinho familiar, o controle do esforço e, principalmente, a sensação de liberdade. Liberdade com cordas, porque os cães têm que seguir comandos, mesmo quando o carrinho é pequeno. Em suma, trata-se de uma atividade extremamente prazerosa e agradável em equipe, a qual também tem a vantagem de canalizar a exuberante energia desses dois cães muito ativos.

Colonel Pierre Esnault
French Army (France)

Hoje em dia, a *pulka* e a corrida de cães de trenó são esportes caninos solidamente consagrados no cenário internacional. Existe uma constante pressão para a inclusão desses esportes nas Olimpíadas de Inverno. A corrida de cães de trenó não conseguiu avançar depois de seu aparecimento como esporte de demonstração nos Jogos de Inverno de 1932, mas demonstrações mais recentes sugerem que ela ainda possa ganhar espaço entre as modalidades olímpicas.

Em outras partes da Europa, a Pirena – uma corrida composta por etapas entre cerca de 10 e 20 milhas (~16 e 32 km) – é realizada nos Pirenéus espanhóis. A corrida Alpentrail passa por parte do antigo percurso da Alpirod no condado de Tirol, tanto na Áustria como na Itália. As etapas têm entre 20 e 30 milhas (~32 e 48 km) de comprimento.

A mais impressionante – e difícil – de todos elas é a *Grande Odyssée Savoie Mont-Blanc*, que foi disputada pela primeira vez nos Alpes franceses em 2005. A corrida, que acontece em janeiro, percorre bem mais de 600 milhas (1.000 km) em dez etapas, passando por algumas das paisagens de inverno mais deslumbrantes que a França tem a oferecer, incluindo Portes du Soleil, Megève e Haute Maurienne Vanoise. Durante essa corrida, há mais de 25.000 m (82.000 pés) de mudanças de altitude.

Corrida de cães de trenó em outras partes do mundo

Nos dias atuais, as corridas são realizadas em todo o mundo. Na América do Sul, existem as corridas em Tierra del Fuego e nos Andes (corrida Andirod em Ushuaia, Argentina). A Argentina sediou os primeiros campeonatos intercontinentais em 2009.

A Austrália e a África do Sul realizam suas próprias corridas em pistas de terra, enquanto a região de Lesoto (pequeno país da África Meridional) realiza uma corrida na neve. Chukotka e Kamchadal são duas corridas russas no leste da Sibéria.

> *Hoje em dia, a pulka e a corrida de cães de trenó são esportes caninos solidamente consagrados no cenário internacional.*

Togo e Balto

Dois cães – Togo e Balto – compartilham a honra de ambos terem uma estátua em seu nome. A estátua de Balto fica no *Central Park*, em Nova Iorque, enquanto a de Togo fica em *Anchorage*, no Alasca. Ambos foram heróis da equipe de Leonhard Seppala na famosa corrida p ara transporte de soro no inverno de 1925, quando uma epidemia de difteria ameaçou a cidade de Nome, na costa ocidental do Alasca.
Togo, de dez anos, conduziu o trenó de Seppala por 340 milhas (~550 km) em meio a uma tempestade, um feito incrível por si só, e agravado pelo fato de que Togo estava sofrendo de uma fratura que o deixaria mancando pelo resto de sua vida.
Após sua morte em dezembro de 1929, o corpo de Togo foi exibido no Museu Peabody da Universidade de Yale e, em seguida, transferido para o Museu Iditarod em Wasilla.

Balto ganhou fama mundial depois que Walt Disney transformou a história em um desenho animado. Na verdade, Balto percorreu apenas 50 milhas (~80 km) – um feito nada fácil, mas não no mesmo nível que o de Togo.



© La Grande ©Illy/Fotolia Odyssée/Travers

Uma equipe bem unida

Condutores e seus cães formam uma equipe muito unida. A corrida de cães de trenó é o único esporte no mundo em que se espera o mesmo nível de esforço de humanos e cães. Os condutores precisam ajudar seus cães a puxar o trenó nas subidas. Em declives (descidas), eles devem manobrar o trenó para contornar curvas em alta velocidade (geralmente acima de 25 mph [40 km/h]). Mesmo em superfícies planas, espera-se que os condutores façam sua parte, ajudando seus cães com o movimento dos pés.

A voz de seu mestre

Os cães de trenó só respondem aos comandos do condutor; por essa razão, ele ou ela deve construir um relacionamento sólido com eles, especialmente os líderes da matilha.
O objetivo é chegar à linha de chegada o mais rápido possível e, portanto, tudo depende do desejo dos cães. Embora todos os cães adorem correr, o segredo é fazer com que eles tentem se superar.

Total trabalho em equipe

A obediência não é o único fator nas corridas de cães de trenó. O sucesso obtido pelas mulheres nesse esporte mostra que outras qualidades, como a delicadeza, são igualmente importantes.

As corridas de cães de trenó envolvem total trabalho em equipe, baseado no incentivo e não na coerção (i. e., repressão). Quando questionados, a maioria dos condutores dirá que se sentem mais felizes quando formam uma equipe forte e robusta com seus cães.

PULKA SKIING E SKIJÖRING

Conforme já mencionado, o *ski pulka* é um esporte criado na Europa nórdica (ou setentrional) no início do século XX, em que um ou mais cães puxam um trenó carregado, enquanto o humano segue em esquis.



© Véto des Neiges



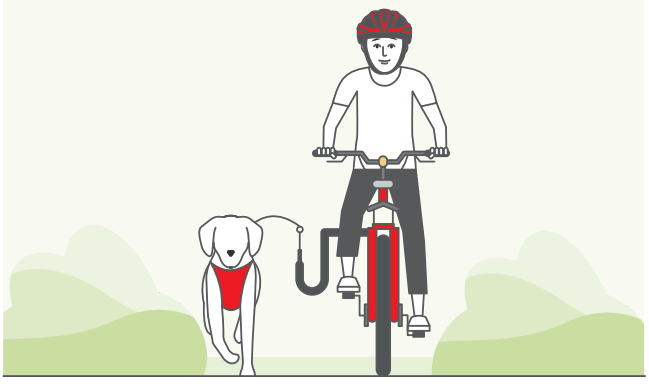
© UMES

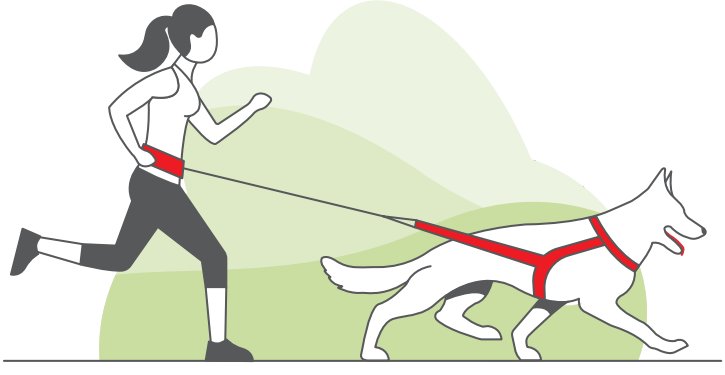
A *pulka* é um esporte exigente que requer grandes habilidades de esqui e alto nível de atletismo por parte de cães e humanos. Juntamente com o *skijoring*, em que a pessoa está diretamente ligada aos cães por uma corda ou arreio (peitoral), é seguramente o esporte de trenó puxado por cães mais completo que existe, exigindo um perfeito trabalho em equipe.

Esses esportes têm seus próprios campeonatos nacionais e internacionais, realizados em paralelo aos campeonatos de cães de trenó, mas infelizmente não recebem a atenção da mídia que merecem, pois sem dúvida um público muito maior ficaria interessado.

CANICROSS E VELOCROSS

Nessas modalidades, o humano corre ou anda de bicicleta atrelada ao cão em um percurso natural demarcado. O objetivo é chegar ao final do percurso o mais rápido possível. O ser humano e o cão devem trabalhar juntos, embora o cão determine a velocidade e sempre deva estar à frente ou paralelo (i. e., no mesmo nível) ao ser humano. Não é permitido puxar o cão nem correr ou andar de bicicleta na frente dele.





Para esse esporte, são necessários alguns equipamentos especiais. O cão deve usar um peitoral confortável, conectado ao ser humano por uma guia com amortecedor integrado preso a um cinto especial.

Essas modalidades estão abertas a todos os cães, com ou sem *pedigree*, com idade igual ou superior a 12 meses no dia da corrida. Os cães devem ter sido submetidos a algum adestramento de obediência e ser sociáveis.

Os cães costumam ser examinados por um médico-veterinário no dia anterior a uma corrida para verificar sua identidade, saúde e estado de vacinação.

AGILITY

O *agility* sempre foi a base das atividades lúdicas e de lazer, mas cresceu como esporte por mérito próprio nos últimos trinta anos. Os tutores aprendem a adestrar seus cães, ao mesmo tempo em que fortalecem o vínculo entre eles. Qualquer cão pode participar desde a mais tenra idade, e são permitidos muitos tipos diferentes de assistência do tutor (os cães podem aprender a seguir comandos à distância ou o tutor pode seguir o cão de perto). Seja qual for o estilo escolhido, o tutor terá que aprender a adotar a posição certa para poder indicar claramente ao cão para onde ele deve seguir no percurso. O cão participa sem guia ou coleira.



"Os cães precisam passar por um adestramento completo, mas isso deve ser baseado apenas em brincadeiras e na confiança."



O *agility* é um esporte que foi demonstrado pela primeira vez na Grã-Bretanha por John Varley em 1978 como uma versão canina do salto para cavalos. Essa nova atividade rapidamente se tornou popular e logo se espalhou pela Europa, com o reconhecimento de 14 países, além dos Estados Unidos. Na década de 1990, o esporte chegou ao Japão, à América do Sul e ao Norte da África.

A FCI impõe uma idade mínima de 18 meses aos participantes.

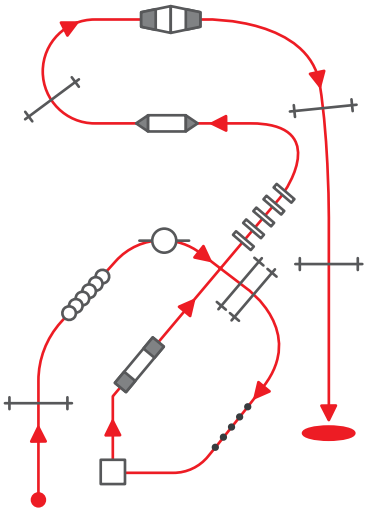
Existem dois tipos de percurso pela FCI:

- Percursos-padrão, que contêm todo tipo de obstáculos, incluindo gangorra e rampa para cachorro.
- Percursos de saltadores, que compreendem principalmente saltos, mas também túneis e postes de tecelagem.

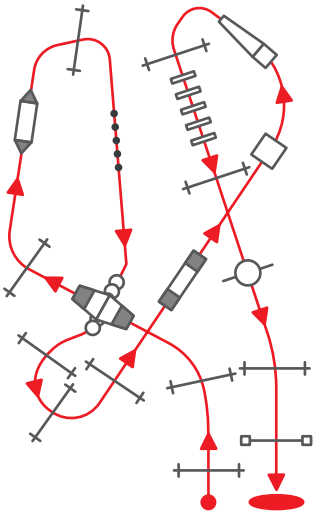
Existem quatro categorias segundo a FCI, dependendo do porte do cão:

- Categoria A: cães de até 37 cm na cernelha (altura livre de obstáculos 35 cm).
- Categoria B: cães entre 37 e 47 cm na cernelha (altura livre de obstáculos 45 cm).
- Categoria C: cães com mais de 47 cm na cernelha (altura livre de obstáculos 60 cm).
- Categoria D: raças molossoides e lentas (Leonberger, Dogue Alemão, Rottweiler) (altura livre de obstáculos 45 cm).

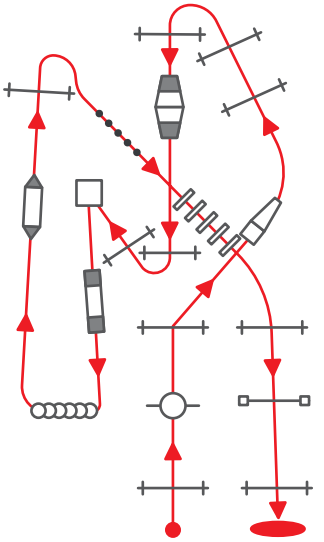
Percursos do agility



Exemplo de um percurso de *agility* de classe aberta



1o *Master France Agility Royal Canin*.
1a série: comprimento 170 m,
velocidade 2,50 m/s, tempo 68 segundos.



2o *Master France Agility Royal Canin*.
2a série: comprimento 200 m,
velocidade 2,70 m/s, tempo 70 segundos.



De modo geral, todos os cães podem participar, embora algumas competições estejam abertas apenas para cães com *pedigree* (ou seja, de raça pura). O percurso, que tem entre 100 e 200 metros de extensão, acontece em uma área fechada com quinze a vinte obstáculos, incluindo pelo menos sete saltos. O handler não deve tocar em nenhum obstáculo, contando apenas com a voz e os gestos para guiar o cão pelo percurso na ordem correta.

Existem três níveis de competição. Um cão com *pedigree* que completa um percurso sem falhas em duas ocasiões pode passar para o próximo nível. Três pontuações "excelentes" no nível mais alto são recompensadas com um certificado de *agility.*

As faltas são atribuídas aos cães que ultrapassam os obstáculos na sequência errada (três faltas resultam em desclassificação), na direção errada (desclassificação) ou deixam de ultrapassar ou concluir um obstáculo. No caso de mais de uma corrida limpa (i. e., sem obstáculos) em uma competição, o cão mais rápido vence. O *agility* é, portanto, acima de tudo, um esporte de habilidade.

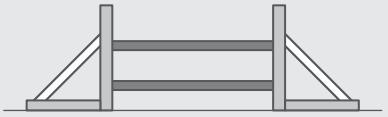
Os cães devem passar por um adestramento completo e minucioso, mas isso deve ser feito com base apenas em atividades lúdicas e confiança. Isso torna o *agility* um esporte muito atrativo, porque envolve não só o cão, mas também seu tutor, e muitas vezes, as crianças. Se o cão se sentir confiante o suficiente, ele pode até completar o percurso por conta própria, guiado apenas pela voz do tutor que está no meio do trajeto.

O *agility* é um esporte não só divertido de participar, mas também muito emocionante de assistir.



Obstáculos do *agility*

- **Túnel:** um túnel rígido ou flexível de comprimento variável, através do qual o cão deve passar enquanto o tutor espera ao lado.
- **Cavalete:** duas rampas inclinadas – o cão tem que subir por um lado e descer pelo outro sem pular.
- **Passarela:** pranchas colocadas vários metros acima do solo; o cão tem que correr enquanto o tutor espera ao lado.
- **Postes tecelagem:** uma série de postes verticais equidistantes, pelas quais o cão deve percorrer sozinho.
- **Salto em distância ou salto em comprimento:** várias pranchas ou tábuas de madeira que são colocadas em intervalos regulares e definem uma distância geral, adaptada ao participante; o cão é obrigado a transpor essas pranchas em um único salto.
- **Salto em altura:** muro ou ponte.
- **Pneu:** através do qual o cão deve saltar.
- **Gangorra:** uma prancha que tomba quando o cão passa pelo ponto médio.



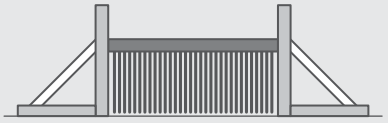
Cerca com barras paralelas



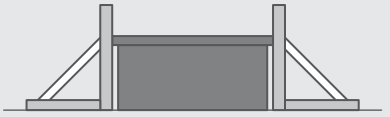
Cerca com barras cruzadas



Cerca com painéis



Cerca com barreira em escova



Cerca com painel maciço (sólido)



Mesa de pausa Zona de pausa



- **Mesa de pausa:** uma mesa sobre a qual o cão deve pular e fazer uma pausa de cinco segundos em sua posição preferida.
- **Caixa de pausa:** uma moldura quadrada delimitada no chão onde o cão deve entrar e fazer uma pausa, tal como na mesa de pausa.



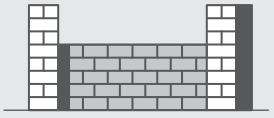
Cavalete



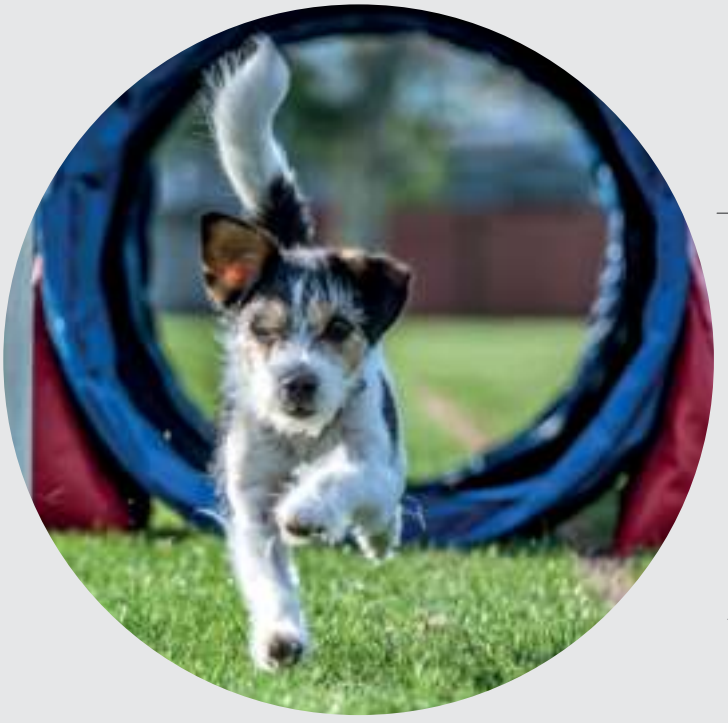
Postes de tecelagem



Túnel flexível

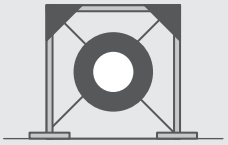


Muro

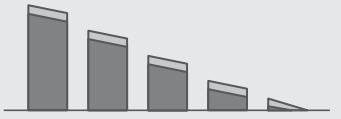




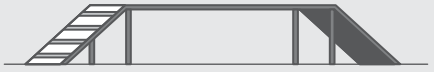
Ponte



Pneu



Salto em distância



Passarela



Túnel rígido



Gangorra

MANEJO DO REBANHO

As provas com cães de pastoreio foram originalmente iniciadas para incentivar os pastores a adestrar seus cães. Essas provas exigem um altíssimo nível de obediência dos cães e uma forte parceria com o handler. Elas são muito divertidas de assistir, o que explica sua popularidade no Reino Unido e na Irlanda, bem como nos Antípodas, na África do Sul e nos Estados Unidos. Vimos os princípios básicos das provas com cães de pastoreio no início deste capítulo.



© Aaron Whitney / Fotolia

Embora possa haver pequenas diferenças entre os países, a premissa básica permanece a mesma em todo o mundo: um ou dois cães pastoreiam um grupo de ovelhas sob a supervisão de um único pastor. Os cães são responsáveis por três a seis ovelhas, as quais eles devem conduzir através de um portão para um curral antes de soltar duas ovelhas, dentro de um determinado limite de tempo. Isso é muito difícil, devido ao pequeno tamanho do rebanho.

Os cães também podem trabalhar simultaneamente com dois rebanhos de dez ovelhas cada. Cada cão é responsável por um dos rebanhos. Os cães têm que pastorear "suas" ovelhas ao longo do percurso e em currais separados, sem permitir que formem um grupo maior, o que eles naturalmente tendem a fazer.

Em algumas provas, os cães são obrigados a pastorear um rebanho maior (120-150 ovelhas) em um curral, fazê-los passar por uma abertura estreita, cruzar uma estrada movimentada com tráfego e atravessar terras agrícolas com cerca de 400 metros de comprimento. Os percursos são especialmente projetados para refletir as condições naturais de trabalho. Tal como acontece com outras provas, existem três classes de dificuldade crescente. Pastores profissionais, criadores de ovelhas e amadores entusiastas podem supervisionar os cães. Estes, por sua vez, devem ter pelo menos 1 ano de idade.

A missão da *International Sheep Dog Society* (Sociedade Internacional de Cães de Pastoreio), fundada em 1906, é promover a criação e o adestramento de cães de pastoreio. Cada sociedade internacional é responsável pelos regulamentos oficiais das provas e pela certificação de cães de trabalho e campeões.

PROVAS PARA CÃES DE QUINTAL

As provas para cães australianos de "quintal" são uma versão altamente técnica das provas de cães de pastoreio, nos quais um ou mais cães têm que mostrar grande habilidade para separar e conduzir as ovelhas por uma série de pátios e se deparar em um curral. Os cães das raças Australian Shepherd, Border Collie e Australian Kelpie são as melhores raças nesse esporte muito popular.



© Labat / Royal Canin

EVENTOS COM PROVAS DE CAMPO

As provas de campo são eventos muito populares para cães de caça (também conhecidos como *gundogs*, uma categoria de cães desenvolvidos para ajudar caçadores armados na busca e obtenção de aves), especialmente no Reino Unido, onde foram realizadas pela primeira vez em 1865 antes de serem adotadas no continente cerca de 20 anos depois. Essas provas estão abertas a todos os cães de caça registrados em um livro genealógico reconhecido pela FCI e certificados como cães de trabalho.

Dependendo do exercício, existem três tipos de provas de campo, que testam diferentes qualidades:

- As provas de primavera, as mais difíceis, são realizadas em campo aberto plano, com perdizes-cinzentas e vermelhas como presa.
- As provas de verão são realizadas em áreas de caça com terras cultiváveis e esconderijos, com aves de caça como presas. Os cães são pontuados de acordo com seu comportamento após o disparo. Alguns clubes de raça organizam provas de campo em altitude com tetraz, tetraz-grande ou perdiz-grega.
- As provas de outono utilizam principalmente faisão. Os cães são pontuados com base em seu comportamento antes e depois do disparo. Os cães devem recuperar o pássaro caído.

O objetivo das provas de campo é melhorar o padrão dos cães de caça, exibindo o melhor de cada raça e outorgando-lhes o título de participante da prova.



© Labat/Rouquette

Nesse tipo de prova, os cães têm quinze minutos para demonstrar suas qualidades de caçador. Eles devem explorar o território que lhes foi atribuído com a cabeça erguida, circulando em ambos os lados do handler. Cada uma dessas passagens diante do handler deve estar a uma distância equivalente ao que os juízes chamam de "campo de tiro". O raio de busca de cada lado do handler varia de acordo com a amplitude de busca inerente à raça.

As raças continentais (Pointers, Spaniels, Griffons) não são avaliadas nas mesmas provas que as raças inglesas (Setters, Pointers). As raças continentais correm sozinhas de maneira sistemática (ou seja, sempre trabalham por conta própria), enquanto as raças inglesas podem ser levadas a competir individualmente ou em duplas (ou seja, trabalham sozinhas ou em conjunto). Algumas raças inglesas de altíssimo padrão podem participar das provas de campo chamadas *Grande Quête* da FCI. Trata-se de provas excepcionalmente difíceis para cães com um temperamento muito bom. Elas podem ser descritas como corridas de velocidade com circuitos que podem chegar a quase 100 metros. Os cães sempre participam em duplas e devem ter um faro potente e estar em condições físicas excepcionais.

A *Quête à la Française* não é tão difícil. É semelhante a uma prova de primavera, com quatro categorias: individual inglesa, dupla inglesa, individual continental e dupla continental.

Em todas as categorias, os cães são avaliados com base em sua velocidade, nível de adestramento, sentido do olfato, paixão pela caça, alcance (extensão) de busca, porte da cabeça e estilo pelos juízes, seguindo um sistema de pontuação muito preciso (exato). Existem cinco falhas que levam à desclassificação imediata: quando se observa uma qualidade geral insatisfatória; quando o cão se afasta do handler, sem obedecer ao comando para voltar; quando esse animal persegue a caça, independentemente de ter sido sinalizada ou não; quando há um medo exagerado do disparo; e quando o cão descobre a caça por acaso, sem se dar conta.

Em todas essas provas, os cães recebem certificados pelo bom trabalho. Segundo a FCI, a premiação mais alta corresponde ao CACIT, um certificado de aptidão ao campeonato internacional de trabalho.

Assim, uma atividade tão antiga e natural quanto a caça deu origem a um esporte popular com campeonatos locais, nacionais e até mundiais organizados pela FCI.

CORRIDA DE GALGOS

As corridas de galgos são provavelmente um dos esportes caninos mais antigos. Os primeiros galgos foram descritos no século IV a.C. Arriano escreveu sobre competições de caça com presas vivas no século I d.C. em seu tratado cinegenético sobre *coursing* (o esporte de perseguir presas com cães). As civilizações celtas perpetuaram essa tradição.



No final do século XIX, começaram a acontecer corridas após a caça e em pistas para cães especialmente projetadas (também conhecidas como cinódromos). Uma pista de corrida de cavalos em Hendon, Londres, sediou a primeira corrida (360 m) de cães registrada em 1876. O esporte também decolou nos Estados Unidos, depois que a primeira pista de corrida para cães foi inaugurada em Tucson, Arizona, em 1909.

As corridas atraíram grandes multidões na década de 1930 e alguns cães se tornaram lendas, como Mick, o Miller, um cão com um recorde de 19 vitórias consecutivas em um determinado momento, vencendo o Galgo Inglês Derby em 1929 e 1930.

A regra é simples. Seis a oito cães são soltos de sua caixa de partida e perseguem uma lebre artificial por uma pista oval de areia ou grama. As distâncias variam entre 250 e 800 metros, dependendo do estádio e do cachorro. O esporte deve sua popularidade às corridas curtas e à possibilidade de apostar grandes somas de dinheiro.

As corridas de cães para fins de apostas são realizadas no Reino Unido, Irlanda, parte dos Estados Unidos, Austrália e Nova Zelândia, bem como em alguns outros países em menor escala. Em alguns países do continente norte-americano, as apostas em corridas de cães são ilegais, uma das razões pela qual o esporte não está tão desenvolvido nesses locais. Obviamente, também existem diferenças culturais.

As corridas de cães representam um esporte muito profissional, assim como as corridas de cavalos, com criadores, adestradores e clubes de corrida dedicados a essa prática. Também surgiu uma medicina esportiva especializada, incluindo controles *antidoping*, adestramento e nutrição. Os cães recebem tratamento especial, incluindo estadias em centros de adestramento e clínicas especializadas.

Na Grã-Bretanha, 20.000 nascimentos de galgos são registrados a cada ano, e a participação anual em corridas supera 3 milhões de espectadores (a pista de galgos no Central Park Stadium, antigamente conhecido como Sittingbourne Stadium, tem capacidade para 4.750 espectadores em sua arena principal). Nos EUA, os campeões podem ganhar até 125 mil dólares, dependendo da corrida.



© EcoView/Fotolia

> *A corrida de galgos é provavelmente um dos esportes caninos mais antigos.*



Outras raças que competem por dinheiro incluem Whippet, Italian Greyhound, Borzoi, Afghan Hound, Saluki e Sloughi.

Nos principais países de corridas de cães, existem inúmeras sociedades protetoras que tentam realocar os galgos, quer sejam bem-sucedidos nas pistas ou não, embora isso possa ser uma tarefa difícil.

A variante natural das corridas de cães – *coursing* (perseguição de presas por cães, conforme descrição prévia) – era um esporte que já foi popular entre a nobreza na Grã-Bretanha. No *coursing*, os galgos se fixam em uma lebre viva, enquanto um juiz a cavalo compara a habilidade e a velocidade desses cães.

Hoje em dia, usa-se um chamariz em vez de uma lebre viva. A Lei de Caça de 2004 na Inglaterra e no País de Gales e uma lei semelhante na Escócia tornaram ilegal a perseguição de lebres.

Ambos os esportes se baseiam no instinto de caça. Os cães têm que ser inteligentes e espertos, pois precisam prever o que pode acontecer e assumir a posição certa em relação aos outros participantes. No *coursing*, a agilidade e a capacidade de fazer curvas fechadas são as habilidades mais importantes, enquanto as corridas se baseiam principalmente em pura velocidade.

COMPETIÇÕES DE BUSCA E RESGATE

Embora os cães de busca e resgate sejam usados principalmente em operações de salvamento, a *International Rescue Dog Organization* também tem organizado um campeonato mundial em várias modalidades, incluindo buscas em áreas e escombros, rastreamento e resgate aquático.



© UMES

Todos os cães competidores devem completar duas séries de provas comuns:

- Obediência: inclui caminhar com ou sem guia, adotar posições sob comando, ficar parado, recuperar algo, desenvolver a sociabilidade com estranhos e afastar-se.
- Destreza: lidar com uma série de obstáculos instáveis, simulando situações da vida real, como túneis, saltos e escadas horizontais.

Cada equipe é avaliada por seu desempenho em sua modalidade operacional preferida:

- Busca de pessoas sob os escombros: cinco pessoas precisam ser encontradas em quarenta minutos.
- Busca de desaparecidos sem odores como pistas: cinco pessoas perdidas na floresta ou feridas devem ser encontradas em quarenta minutos.
- Busca de desaparecidos com odores como pista: o cão deve seguir uma trilha e encontrar cinco itens deixados pela vítima para então encontrá-la.
- Resgate na água.

Esse lado competitivo de uma modalidade altamente profissionalizada (os cães de busca e resgate costumam ser adestrados e utilizados por policiais, militares, serviços de emergência e equipes de resgate em montanhas) reúne equipes de cerca de quinze países todos os anos, o que lhes permite compartilhar seus métodos de adestramento. Obviamente, o êxito na competição não garante o sucesso em situações da vida real.



© UMES

PROVAS DE ESCAVAÇÃO

As competições de caça de trufas são realizadas na França desde 1969. Nessas competições, os cães devem encontrar a localização de seis trufas em uma área de 25 metros quadrados o mais rápido possível, marcando o local com as patas no chão. Duzentos pontos estão em disputa na competição, com penalidades por não encontrar as seis trufas e marcar o mesmo local duas vezes. Os cães que comem as trufas são desclassificados.



© Hermeline / Royal Canin

As competições de caça às trufas são divididas em duas classes. A Classe A está aberta a estreantes – aqueles que não participaram de mais de três competições consecutivas. Neste caso, o handler tem a permissão de acompanhar o cão com coleira na área de busca. A classe B está aberta a cães mais experientes. Neste outro caso, o handler não tem a permissão de entrar na área de busca, exceto para desenterrar a trufa, que é entregue ao juiz antes que o cão siga para o próximo local. O adestramento é igual para ambas as classes, embora os cães em competições da classe B não devam arranhar tanto o solo nem abandonar a área de busca.

O FRISBEE

As competições de cães com disco-voador são outro esporte divertido, mas fisicamente exigente para esses animais.



© Duhayer/Royal Canin

As origens deste esporte remontam a 1871, quando a *Frisbie Pie Company* começou a vender tortas em formas planas e redondas nos EUA. Os jovens logo descobriram que podiam jogar as forminhas ou prato em várias trajetórias à medida que se tornavam mais habilidosos. Em 1948, Walter Morrison teve a ideia de desenvolver um disco-voador em baquelite (uma resina sintética), o qual ele chamou de *Pluto Platter*, traduzido literalmente como Prato de Plutão (mais tarde, ele recebeu o nome de Frisbee). Os primeiros campeonatos mundiais foram realizados em Pasadena, Califórnia, em 1967, e o passatempo logo se espalhou pelo mundo.

Considerando a aptidão natural do cão para apanhar praticamente qualquer coisa em suas mandíbulas, era apenas uma questão de tempo antes que os animais da espécie canina começassem a brincar com esses discos-voadores. As primeiras demonstrações ocorreram na década de 1960, seguidas de competições oficiais, principalmente no mundo de língua inglesa. Nos Estados Unidos, a popularidade do esporte explodiu depois que um estudante fez uma demonstração com seu cachorro ao vivo na TV durante um jogo de beisebol.

As regras são bem simples. O handler lança um disco padronizado, que não pode girar mais de cinco metros para a esquerda ou para a direita enquanto se desloca em direção ao cão, que se encontra a uma determinada distância. O cão deve apanhar o disco e devolvê-lo ao handler o mais rápido possível. Incentivado pelo handler, o cão frequentemente demonstra proezas e façanhas incríveis de acrobacia. As competições de *freestyle* de Frisbee baseadas em técnica e exibicionismo também são comuns.







“Incentivado pelo handler, o cão frequentemente demonstra proezas e façanhas incríveis de acrobacia.”



© Duhayer / Royal Canin

As competições de cães com disco-voador abrangem várias modalidades:

- ***Toss & Fetch*** (Arremesso e Busca, a uma curta distância): o frisbee é arremessado em um campo de grama, medindo vinte metros de largura e cinquenta metros de comprimento. O handler lança o disco por trás de uma linha de lançamento e o cão deve apanhá-lo e devolvê-lo ao handler atrás da linha o mais rápido possível. O desempenho é pontuado de acordo com a duração do arremesso, a forma como o cão apanha o disco (no chão ou no ar) e quantas vezes o cão devolve o disco em um determinado período de tempo (geralmente 60 segundos). As distâncias são reduzidas para cães pequenos e handler jovens.
- ***Circle*** (círculo): baseia-se no mesmo conceito, embora desta vez o campo de jogo seja marcado como uma série de círculos concêntricos, com o handler no meio.
- ***Freestyle*** (estilo livre): espera-se que o handler e o cão executem uma série de movimentos especiais em um determinado período de tempo (em geral, entre 90 e 180 segundos), utilizando um ou mais discos. O juiz se preocupa mais com os critérios técnicos (movimentos obrigatórios), levando em consideração o nível de dificuldade, a coerência, a criatividade, bem como o número e a qualidade dos arremessos e buscas. Acompanhamentos musicais, acessórios ou trajes especiais são comuns nas competições de *freestyle*.
- Competições de **longa distância** : além de serem muito populares na Flórida, os participantes são classificados de acordo com a maior distância percorrida pelo disco no ar em três tentativas dentro de 90 segundos. Atualmente, o recorde mundial é de 97,90 metros. O recorde feminino é de 56,16 metros. O juiz atribui certo número de pontos, dependendo do local onde o cão apanha o disco. Um meio-ponto extra é concedido se o cão pegar o disco no ar. Uma zona de bônus ou bonificação também é delimitada.

A grande vantagem das competições de cães com disco é que elas estão abertas a cães e humanos de qualquer idade, bem como a pessoas com deficiência que competem com todos os demais, o que nem sempre é o caso em outros esportes. Os cães com melhor desempenho tendem a ser das raças Border Collie, Pastor Belga (Tervuren e Malinois) e Australian Shepherd. Para evitar distúrbios ortopédicos, a participação deve ser adiada até que o cão tenha completado sua fase de crescimento.

As competições de cães com disco são uma ótima maneira de se divertir, gastar energia e se desafiar com os outros, sem se tornar muito competitivo, contanto que o cachorro não esteja mais interessado em comer o disco do que em ir buscá-lo, é claro!









© Duhayer / Royal Canin

UM ESPORTE RELAXANTE: FLYBALL

O *flyball* é uma excelente opção para os tutores se divertirem com seu cão, garantindo que este faça muito exercício. Funciona de forma semelhante aos esportes caninos com disco.



© Callalloo Canis/Fotolia

O difícil é ensinar o cão a pressionar a almofada para liberar a bola.

O jogo é disputado em dois percursos paralelos por duas equipes de quatro ou mais cães. Cada equipe deve incluir pelo menos duas raças caninas diferentes. O percurso é composto por quatro obstáculos – que, no caso, devem ser superados o mais rápido possível. A altura das barreiras é ajustada ao porte do menor cão da equipe. No outro extremo do percurso, o cão deve pressionar uma almofada com mola, a qual lança uma bola de tênis a cerca de 60 centímetros no ar. O cão, então, precisa apanhar a bola e trazê-la de volta ao ponto de partida (início). Em seguida, o segundo cão faz o mesmo. Os melhores cães podem completar o percurso em menos de 20 segundos. A equipe que completar o revezamento no tempo mais rápido vence.

Esse esporte está aberto a todos os cães e humanos, incluindo pessoas com menos desenvoltura, já que o cão é quem, na verdade, faz o percurso. Trata-se de um esporte simples que requer pouco adestramento, pois o cão é motivado pela vontade de brincar com a bola.

O *flyball* pode ser praticado como uma simples atividade de lazer ou como um esporte competitivo totalmente regulamentado.

Cães com menos de 18 meses, fêmeas no cio, cães com ferimentos ou em processo de reabilitação e cães agressivos não são adequados para os torneios de *flyball*.

Os participantes das competições da FCI devem possuir uma espécie de credencial de *flyball* emitida pelo juiz, comprovando que o cão completou o percurso pelo menos uma vez em três tentativas.

O *flyball* é um esporte divertido e motivador para cães e humanos que ajuda esses pets a gastar sua energia de uma forma prazerosa e agradável.

ACOPLAMENTO OU ENGATE PARA CÃES

Os cães vêm sendo utilizados para puxar carroças, charretes ou cargas há milênios. Essa prática foi proibida na maior parte do mundo durante o século passado, embora tenha sobrevivido em eventos e ocasiões tradicionais.



© UMES

Os cães de carreta eram usados antigamente pelos comerciantes para transportar mercadorias ao mercado.

Em 1990, um moderno projeto de *carting* foi lançado na França como um esporte gratificante para cães grandes e pesados.

O *carting* é um exercício de manobrabilidade que exige atenção, precisão e trabalho em equipe entre o handler e o cão. Qualquer cão com idade mínima de 12 meses e altura mínima de 50 centímetros na cernelha pode participar. Os cães geralmente trabalham sozinhos, embora também possam trabalhar em pares.

O certificado de *carting* concedido a partir dos 12 meses de vida comprova que tanto o handler como o cão possuem a formação e o treino necessários para participar de competições, o que podem fazer a partir dos 15 meses. Isso envolve três elementos

- Uniformidade: 20-30 minutos em uma superfície natural. Cada handler deve estimar quanto tempo o cão precisará para completar o percurso com base na dificuldade, o que requer um sólido conhecimento das capacidades de adaptação e de iniciativa do cão.
- Obstáculos: 15 ao todo (zigue-zague, túnel, declive, gangorra, passagem estreita, pedilúvio), o que exige um trabalho de precisão e manobrabilidade.
- Harmonia: componente não pontuável que coloca o esporte em seu contexto histórico (os trajes do handler e as cargas representam uma linha tradicional de trabalho).

Há necessidade de equipamentos especiais. O carrinho deve ter quatro rodas e pesar em torno de 15 kg. As hastes devem se mover vertical e horizontalmente, para que o cão possa ficar em estação (i. e., de pé) ou se sentar. O peitoral deve ser confortável e a cinta desse peitoral deve ter pelo menos quatro centímetros de largura. Considerando que os abusos e maus-tratos levaram à proibição original do transporte com fins lucrativos, o peso total do carrinho e da carga nunca deve exceder o peso do cão.

Essa nova e divertida atividade esportiva tem feito muito sucesso e chamado a atenção, pois se trata de uma ótima maneira de tonificar cães maiores que foram originalmente criados para realizar trabalhos pesados.

TRAÇÃO DE PESO

A *International Weight Pull Association* (Associação Internacional de Tração de Peso) foi fundada em 1984. Ela aprova competições abertas a todos os cães, incluindo aqueles de raça pura e mestiços. A tração com cães é particularmente popular em algumas partes dos Estados Unidos.



© UMES

A tração com cães é um esporte popular nos Estados Unidos.

Como o próprio nome sugere, os cães têm que puxar cargas cada vez mais pesadas a uma curta distância (16 pés [~5 m]) em 45 segundos. Dentre os competidores, destacam-se um Malamute que puxou uma carga de 1.497 kg (3.300 libras) em uma superfície de concreto e um Wolfhound Irlandês que puxou 1.293 kg (2.850 libras) na neve. Os eventos são realizados em todos os tipos de superfícies.

A tração de cães requer alguns equipamentos especiais. O peitoral é especialmente projetado para distribuir a tensão por uma grande área do peito do cão. Sua forma diagonal e "trilhos" de tensão, que continuam ao longo do corpo do cão até a cauda, reduzem o risco de lesões. A coleira acolchoada em V mantém a tensão para baixo, garantindo que a respiração do cão não seja prejudicada pela pressão na garganta.

Os melhores competidores são os cães de trenó e os molossoides, como o American Staffordshire Terrier, que são particularmente bons para puxar cargas pesadas devido aos seus músculos fortes e vigorosos.

A tração com cães é mais praticada nos Estados Unidos e no Canadá.



PARTE 7

RAÇAS DE **CÃES**

- **Genética** 494
- Cino ilia **o icial** 500
- Raças de **cães** 508
- **Raças não reconhecidas** pela FCI 916

GENÉTICA

O corpo de um cão é composto por dezenas de milhões de células. Cada uma delas contém a mesma informação genética (o genoma) em seu núcleo. Essa informação genética tem duas funções: desencadear a síntese de proteínas específicas pelas células (proteínas teciduais, enzimas, hormônios, pigmentos cutâneos) e transmitir os traços hereditários do indivíduo para a prole (i. e., descendência) durante a reprodução.

O CÃO DO FUTURO

As estatísticas anuais em livros genealógicos podem ser utilizadas para identificar as tendências atuais das raças e tentar extrapolar o perfil típico do cão do futuro. Os nascimentos registrados por raça indicam uma tendência de afastamento das raças mais conhecidas em favor de raças mais originais.

Tipos exagerados

A busca pela originalidade e pelos tipos extremos é uma técnica de seleção desenvolvida principalmente nos Estados Unidos e no Reino Unido. O resultado é a criação de tipos exagerados, como alguns Bulldogs, os quais possuem o rosto tão achatado que precisam nascer de cesariana e só conseguem respirar com a boca aberta. Os cães da raça Labrador são claramente predispostos à obesidade, enquanto os da raça Dachshund estão ficando mais compridos (longos); já a raça Shar Pei apresenta mais dobras, enquanto o Pastor Alemão tem garupas cada vez mais inclinadas. As raças pequenas estão ficando menores e, agora, são chamadas de toys e miniaturas, enquanto as raças grandes estão se transformando em gigantes, deixando aparentemente apenas os vira-latas (mestiços) na categoria de porte médio. Há uma tendência a favorecer os extremos em detrimento do meio-termo.

Lócus
Segmento do cromossomo ocupado por um determinado gene

Gene
Porção da fita de DNA

Influenciando genes para criar um cão feito sob encomenda

Morphing (transformação ou metamorfose de imagens, em inglês) é uma técnica de computador que leva em conta essa tendência, bem como as mudanças em nosso estilo de vida e os avanços genéticos. As mudanças no estilo de vida acompanham o desenvolvimento urbano. Uma redução no número de cães na zona rural pode ser prevista com um aumento correspondente no número de cães de companhia à medida que mais pessoas trabalham em casa e conforme a conectividade aumenta. No entanto, o perfil dos cães de companhia é muito variável, devido às oscilações da moda. Se as tendências atuais continuarem, podemos esperar uma maior diversidade de raças. O cão do futuro será tudo menos mediano. A genética da cor e textura da pelagem está avançando rapidamente e, um dia, os cães "geneticamente coloridos" se tornarão uma realidade. Com o sequenciamento do genoma canino e o surgimento de novos testes genéticos, certamente estará ao nosso alcance erradicar defeitos hereditários, reduzir as chances desses defeitos e atender à demanda por raças cada vez mais originais.



© Zabel

Snuppy, o primeiro cão clonado.



© Duhayer / Royal Canin

> *"O primeiro cão clonado, Snuppy, nasceu em 2005 através dos esforços da Universidade de Seul."*

Com o desenvolvimento contínuo de técnicas de inseminação artificial através do uso de sêmen refrigerado ou congelado, não será mais necessário que os cães viajem grandes distâncias, cruzem fronteiras nacionais e se submetam a regulamentos de quarentena para acasalar. Os parceiros ou casais serão emparelhados de forma online e até o sêmen de reprodutores que morreram há muito tempo estará disponível por um preço (ou seja, mediante pagamento). Entretanto, as coisas nunca vão tão longe quanto na criação de gado, dada a baixa concentração de espermatozoides no ejaculado do cão.

O primeiro cão clonado, Snuppy, que nasceu em 2005 graças aos esforços da Universidade de Seul, pode ser o começo de uma nova forma de adquirir um cão de companhia ou obter uma fotocópia de um pet favorito da família após seu falecimento.

Talvez menos cães sejam abandonados no futuro, mas esses cães feitos sob encomenda se parecerão cada vez menos com cães selvagens – tão diferentes a ponto de seus primos não domesticados não conseguirem mais reconhecê-los.

NOÇÕES DE GENÉTICA CANINA

O código genético no núcleo de uma célula é sempre o mesmo, independentemente de a célula estar no coração ou na pele. Cada célula traduz uma parte muito pequena de todo o código genético.

Genes: os arquitetos da vida

A estrutura do núcleo da célula é dividida em longos filamentos que formam os cromossomos. O número de cromossomos no núcleo celular é sempre o mesmo em uma determinada espécie. Os cães possuem 78, enquanto os humanos têm 46. Os cromossomos vêm em pares; então, é mais correto dizer que os cães têm 38 pares de cromossomos mais um par de cromossomos sexuais (XY nos machos, XX nas fêmeas). Os cromossomos carregam os traços hereditários. Em cada par, um dos cromossomos vem da progenitora e o outro do progenitor.

Cada cromossomo é formado por uma molécula de ácido desoxirribonucleico (DNA) em forma de espiral.

Ao se extrair uma molécula de DNA, revela-se sua estrutura de dupla hélice altamente específica. Uma única molécula de DNA contém informações suficientes para preencher uma enciclopédia de vários milhares de páginas. Se você colocar todas as moléculas de DNA nos cromossomos de uma célula em uma fileira, ela teria cerca de 1 metro de comprimento!

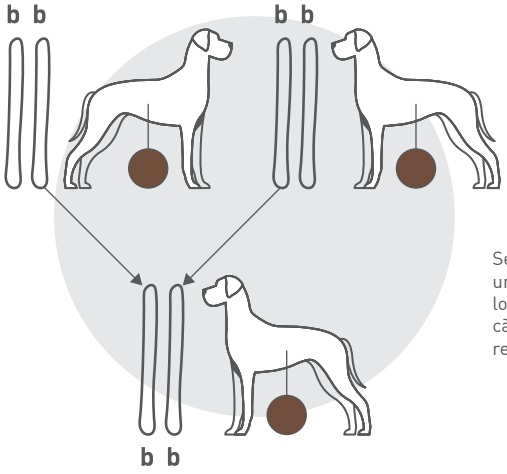
O cromossomo pode ser comparado a uma haste oca, dividida em milhares de segmentos. Cada um desses segmentos – conhecidos como loci (lócus no singular) – é ocupado por um gene específico.

Um gene contém todas as informações genéticas (código) que uma célula precisa para sintetizar uma proteína específica. Os cães têm cerca de 20.000 genes diferentes (comparados com 25.000 em seres humanos).

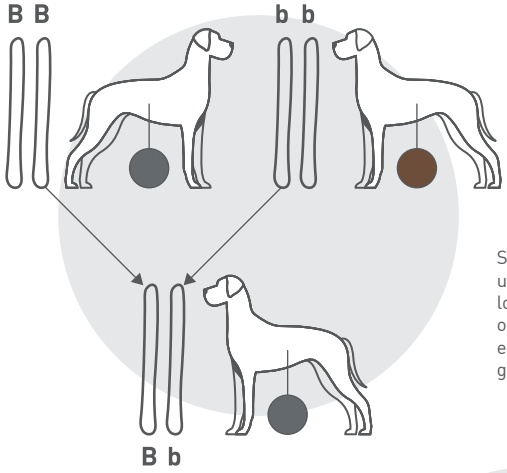


© Duhayer / Royal Canin

Comparação de homozigoto e heterozigoto



Se os dois alelos de um gene no mesmo local são idênticos, o cão é **homozigoto** em relação a esse gene.



Se os dois alelos de um gene no mesmo local são diferentes, o cão é **heterozigoto** em relação a esse gene.

Genes: a memória da vida

Todos os cromossomos estão dispostos em pares, com o gene da progenitora localizado em frente ao gene do progenitor. De modo geral, existem várias formas distintas do mesmo gene – consequentemente, elas codificam diferentes versões da mesma proteína. Essas formas são conhecidas como alelos.
Um alelo é dominante ou recessivo. Traços recessivos não podem se expressar, a menos que estejam presentes em ambos os cromossomos. Neste caso, o cão é homozigoto. O cão é heterozigoto se um dos genes for geralmente dominante sobre o outro. Neste caso, apenas os traços do gene dominante serão expressos. Assim, as diferentes combinações de alelos produzem heterogeneidade dentro da espécie e dão origem às várias raças. Em genética, as características costumam ser representadas por uma letra. O traço dominante é escrito com letra maiúscula e o traço recessivo com letra minúscula.



Representação de um cromossomo
1. Cromossomo em duplicação.
2. Cada cromossomo é formado por uma molécula de ácido desoxirribonucleico (DNA) em forma de espiral.

A CONTRIBUIÇÃO DA GENÔMICA

A genética molecular avançou a passos largos na última década, à medida que se desenvolveram novas ferramentas, metodologias e disciplinas, como a bioinformática. Esses avanços permitiram o processamento e a análise de conjuntos de dados cada vez maiores, o que levou a uma geração mais rápida de resultados. A revista Nature publicou a sequência completa do genoma do cão, obtida principalmente pelo BROAD Institute (Boston, MA, Estados Unidos) liderado por Kerstin Lindblad-Toh. Os cães se juntaram a humanos, camundongos, ratos e chimpanzés nesta lista de genomas, sobre os quais agora temos um conhecimento mais aprofundado. Mas por que escolhemos o cachorro em vez de outro mamífero e para quais avanços esse sequenciamento abriu caminho e o que o futuro reserva?

Os excessos da manipulação genética

Ao longo dos séculos – especialmente nos últimos 300-400 anos – o homem exerceu um enorme impacto sobre a reprodução seletiva, acasalando cães para produzir mais de 300 raças. Em termos anatômicos, esses cruzamentos produziram mais diversidade do que se observa em qualquer outra espécie de mamífero. Infelizmente, ao se realizar uma reprodução seletiva com base em características fenotípicas e comportamentais, também são selecionados alelos homozigotos mórbidos responsáveis por inúmeras doenças genéticas. Como consequência, a maioria das raças de cães – cada uma delas sendo mais ou menos um isolamento genético – sofre de doenças que afetam essa raça em particular ou um grupo de raças relacionadas.

Essa situação lamentável, que preocupa a todos os apaixonados por cães, sejam criadores, médicos-veterinários ou tutores, é uma oportunidade para a genética médica.

Há três razões principais para isso: em primeiro lugar, muitas dessas doenças também afetam humanos; em segundo lugar, sabemos mais sobre doenças caninas do que sobre doenças que afetam qualquer outra espécie animal; e em terceiro lugar, os cães convivem com os humanos e, portanto, estão sujeitos às mesmas condições ambientais.

Maior prevenção

Essas considerações aumentaram a conscientização sobre a importância ímpar que os cães podem ter como um modelo genético particularmente favorável para identificar alelos de genes de doenças. Esta é uma oportunidade não só para a genética médica, mas também para a medicina veterinária. Até alguns anos atrás, a literatura veterinária compreendia principalmente casos clínicos de doenças genéticas raras com sintomas e tratamentos peculiares. Atualmente, as pesquisas genéticas abrem as portas à medicina preditiva, com a possibilidade de prescrever o rastreio genético e melhorar a monitorização das populações caninas, com o desenvolvimento de testes de identificação genética.



© Duhayer/Royal Canin

Já foram indexadas 480 doenças genéticas caninas.

Portanto, é possível realizar testes genéticos para confirmar um diagnóstico caso o animal apresente sintomas de uma doença específica ou como forma de triagem, principalmente em canis de criação. Esses testes genéticos permitem estabelecer o status em relação a uma doença específica de um animal de uma raça para a qual o teste foi aprovado, com base na mutação em um determinado gene. Os criadores podem utilizar os resultados como um critério adicional para selecionar reprodutores, juntamente com critérios morfológicos e comportamentais.

Novos estudos

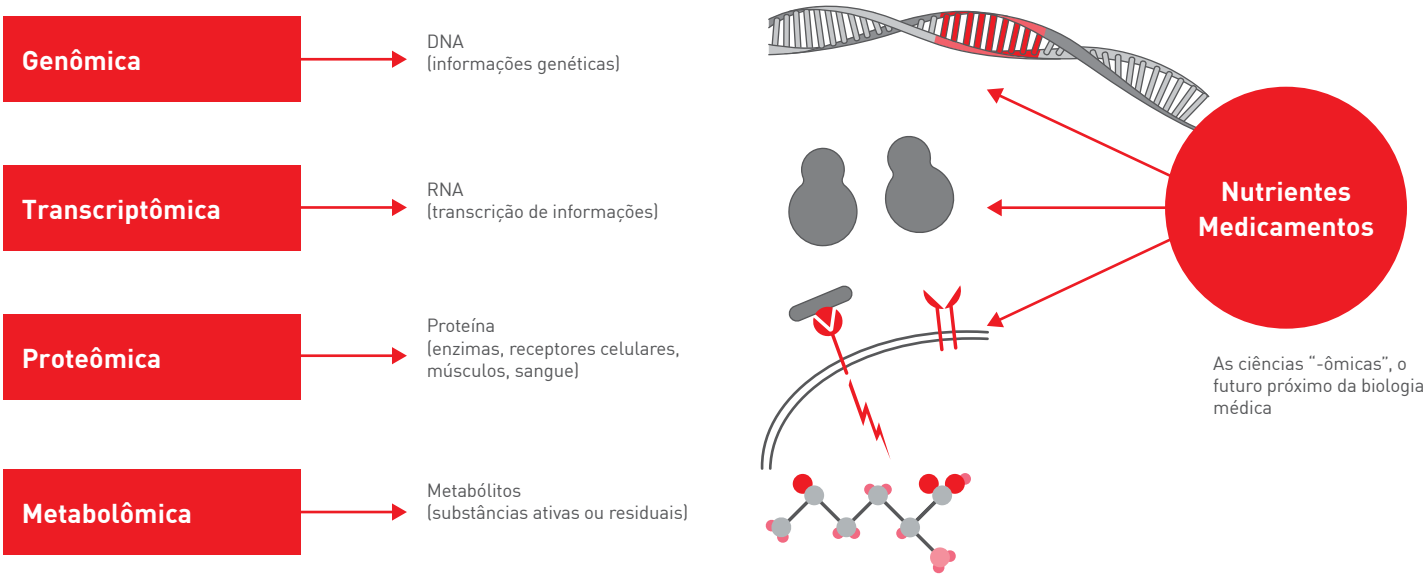
Em janeiro de 2008, a Comissão Europeia lançou um projeto para encontrar modelos animais que não fossem roedores para estudar doenças genéticas humanas complexas. Vinte e dois parceiros estão envolvidos no projeto LUPA de quatro anos para coletar sangue de 8.000 a 10.000 cães que sofrem de uma das 18 doenças genéticas selecionadas pelos criadores do projeto. Essas doenças são divididas em cinco grupos: doenças cardiovasculares, cânceres, transtornos neurológicos (principalmente epilepsia), distúrbios inflamatórios, como diabetes e eczema, e doenças monogênicas. A primeira etapa do projeto consiste na coleta de amostras de sangue, seguida de genotipagem, em que cada uma das amostras é caracterizada por 50.000 marcadores.

A última etapa envolve a comparação dos marcadores genotípicos de cães afetados com os de cães saudáveis. Em seguida, diversas técnicas de mapeamento genético serão utilizadas para localizar de forma gradual e precisa os genes responsáveis pelas doenças em estudo. O sangue não será coletado de animais de laboratório, mas sim de animais doentes examinados por médicos-veterinários (doze escolas de veterinária de toda a Europa participarão da coleta de amostras sanguíneas).

As consequências do estudo serão duplas. Na medicina veterinária, ele ajudará a verificar a predisposição de certos cães a desenvolver doenças genéticas, para que se possam tomar as medidas necessárias, como retirá-los dos programas reprodutivos, fornecer uma dieta para retardar o desenvolvimento da doença em questão e elaborar tratamentos preventivos. Na medicina humana, os resultados podem ser extrapolados para os humanos. Estudos do mesmo gênero foram realizados sobre o genoma humano, mas a grande diversidade de genomas humanos, em comparação com os genomas caninos, é um dos maiores fatores de complicação – que, entre outras coisas, implica a necessidade de recorrer a 5.000 doentes e 5.000 humanos saudáveis, em vez de 200 cães doentes e 200 cães saudáveis necessários no projeto LUPA. Por essa razão, a medicina humana está depositando tanta esperança no melhor amigo do homem.

ATÉ ONDE VAI A BIOLOGIA?

Embora a biologia não seja – e felizmente nunca será – uma ciência exata, grandes avanços vêm sendo alcançados todos os dias, algo que os cães estão se beneficiando.



As ciências "-ômicas", o futuro próximo da biologia médica

Desenvolvimento das ciências "-ômicas"

Metabolômica é um termo recém-criado que se refere à análise qualitativa e quantitativa de metabólitos (substâncias formadas ou necessárias para o metabolismo) em um tecido biológico (órgãos ou partes de órgãos) ou em um meio (sangue, líquido cerebrospinal) em um determinado momento. A maioria dos metabólitos, que são pequenas substâncias, pode ser medida (ureia, glicose, hormônios); alguns deles são conhecidos, mas outros são desconhecidos ou inexplorados. A peculiaridade dessa nova ciência está na análise simultânea de um número muito grande de substâncias no corpo utilizando algumas das tecnologias mais sofisticadas, como ressonância magnética nuclear (RMN) e espectrofotometria de massa. A metabolômica é uma das várias ciências "-ômicas", juntamente com a genômica (que lida com os genomas e, portanto, com o DNA), a transcriptômica (que se ocupa do RNA, responsável pela transferência de instruções, desde o DNA contido nos cromossomos para cada célula) e a proteômica (que consiste no estudo de proteínas, como as enzimas).

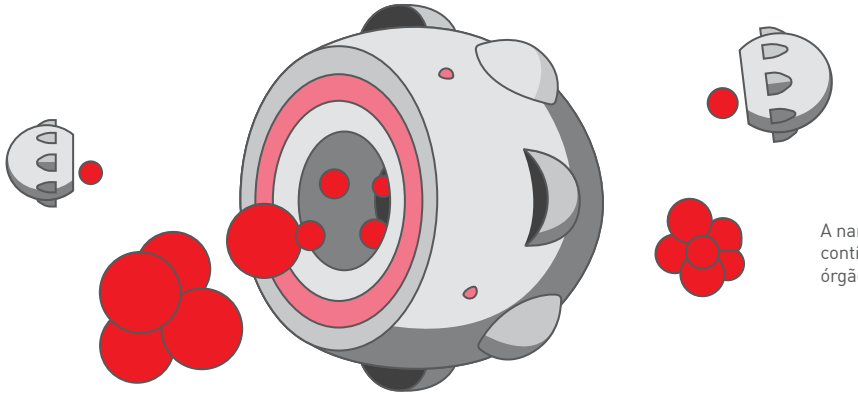
Os metabólitos explorados pela metabolômica constituem a etapa final do mais complexo dos processos, resultantes da ação de genes sobre os quais o ambiente atua, e dos nutrientes dos alimentos. As interações entre genes e nutrientes são o campo de estudo da nutrigenômica. Considerando que um fármaco pode fazer parte do ambiente gênico quando um animal está em tratamento, falamos também de farmacogenômica.

Embora essa terminologia possa parecer complicada, ela é essencial se quisermos melhorar a nossa compreensão de como os genes são expressos, bem como suas variações qualitativas e quantitativas, dependendo da ausência ou presença e da concentração de um determinado nutriente ou fármaco. Qualquer que seja o ponto de impacto ou o alvo de uma substância (seja ela nutritiva ou terapêutica), ela modificará de alguma forma os metabólitos detectados nesse tipo de estudo para produzir efeitos benéficos ou tóxicos.

> *"Os metabólitos são pequenas substâncias, em que existe a possibilidade de mensuração da maioria deles (ureia, glicose, hormônios); alguns são conhecidos, enquanto outros são desconhecidos ou inexplorados."*

Essas explorações, que são o futuro da biologia e boa parte da medicina, serão realizadas em cães. Embora atualmente seja algo difícil ou raro, o avanço contínuo nas técnicas de análise e informação representa uma grande esperança.

Na verdade, elas são simplesmente a continuação lógica de décadas de trabalho em biologia médica e veterinária para encontrar os marcadores de doenças (a fim de permitir a detecção o mais cedo possível) e entender os efeitos de nutrientes e fármacos, de modo a elaborar as melhores abordagens terapêuticas curativas e nutricionais preventivas.



A nanotecnologia permite a administração contínua de medicamentos diretamente a órgãos ou células-alvo.

Nanotecnologias e nanomedicina

Nanociências, nanotecnologias, nanomedicina – palavras que entraram no vocabulário biológico na virada do século – são expressões do desenvolvimento e da implantação de objetos e ferramentas muito pequenos, menores ou iguais a 100 nanômetros. Com os avanços em materiais, incluindo a microeletrônica, a longo prazo podemos prever aplicações da nanotecnologia e da nanomedicina nas seguintes áreas:

- Diagnóstico e técnicas de imagem em escala molecular;
- Produção de "estruturas" que permitem ao corpo produzir novos tecidos (reparo, "substituição" de partes de órgãos);
- Administração de nutriente ou fármaco essencial em contato com células-alvo.

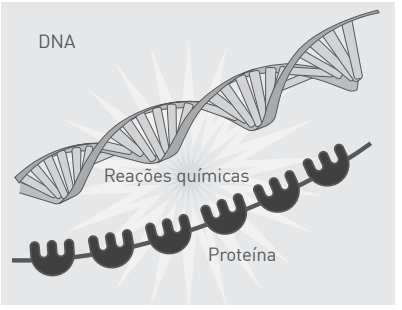
Obviamente, esses aspectos levantam uma série de questões éticas, bem como questões sobre a toxicologia dos materiais utilizados. Ninguém pode respondê-las até que um dia essas técnicas sejam usadas em cães.

Ninguém pode dizer até onde isso vai ou quais aplicações serão feitas em cães. Uma coisa é certa: cerca de um quarto do conhecimento biológico e médico relacionado é contestado a cada cinco anos. Em consequência disso, os profissionais, principalmente os médicos-veterinários, são obrigados a questionar constantemente seus conhecimentos. Mas o que parecia impossível em termos de detecção, prevenção nutricional, precisão diagnóstica e tratamento há 20 anos tornou-se possível. Agora é costume acreditar que esse avanço progressivo terá continuidade.

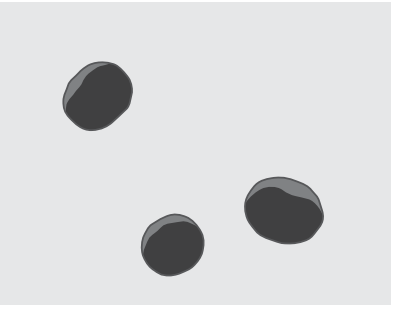
A esperança é que isso leve à erradicação de doenças genéticas (hereditárias e adquiridas), à detecção precoce de muitas outras, ao controle total da filiação em cães (já é possível identificar por meio de análise genética quais raças estão incorporadas na composição genética de um vira-lata [mestiço]; algumas empresas oferecem esse tipo de serviço) e à seleção genética aprimorada, especialmente para cães de trabalho (várias equipes ao redor do mundo estão atualmente trabalhando na genômica do olfato em cães).

Exemplo da síntese de uma proteína a partir do DN

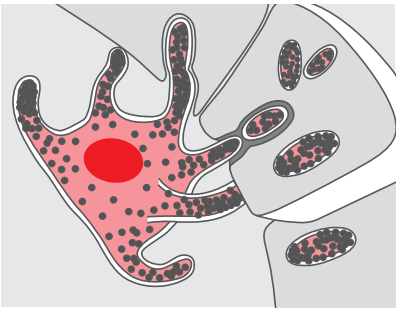
Etapas na coloração da pelagem



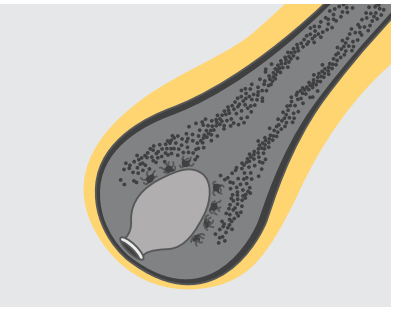
Um código genético para uma proteína específica, p. ex. eumelanina.



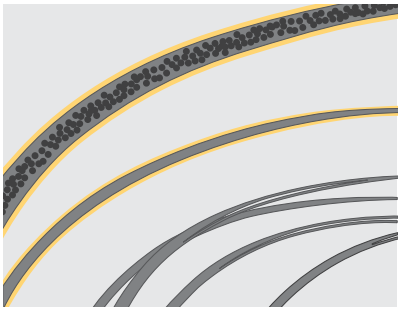
A eumelanina é o constituinte dos grânulos de pigmento escuro.



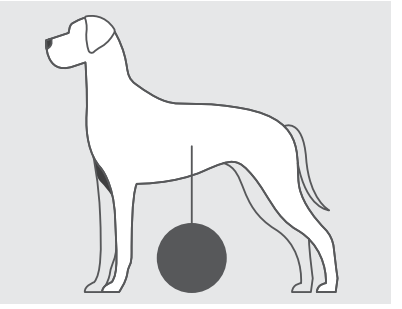
Esses grânulos são secretados pelos melanócitos, células localizadas na epiderme e na matriz capilar (i. e., dos pelos).



À medida que os pelos crescem, os grânulos de pigmento migram da matriz para o córtex.



A natureza e a concentração dos pigmentos são responsáveis pela cor da pelagem.



A aparência do cão está contida em seus genes.

CINOFILIA OFICIAL

A definição de um cão com pedigree é geralmente a mesma de Tóquio a Paris e de Nova Iorque a Nova Delhi. As características físicas e comportamentais de um cão com pedigree são regidas por um padrão oficial. Você deve ser capaz de ver imediatamente a que raça um cão pertence, mas essa inspeção visual não é suficiente. O cão também deve estar registrado em um livro genealógico reconhecido. O pedigree ou certidão de nascimento se baseia nesse registro.



CÃES DE RAÇA NO MUNDO

Ao longo dos últimos quarenta anos, o número de cães registrados (de raça pura) cresceu de forma mais ou menos constante, dependendo do país.

Origem

Mesmo que um cão seja um exemplar perfeito de uma raça específica, ele não poderá ser um cão com pedigree se não estiver registrado em um livro genealógico oficial. Os vendedores tentam contornar isso anunciando cães parecidos com Poodle e Pastor Alemão, por exemplo. Isso significa claramente que a prova de uma linhagem sanguínea – em que os cães e seus progenitores estão registrados em um livro genealógico – é mais importante do que as características físicas e comportamentais do cão.

A seleção genealógica remonta ao final do século XIX, representando mais de 30 gerações de reprodução. As provas de paternidade por DNA foram introduzidas recentemente para algumas populações de cães em vários países e isso sem dúvida se tornará mais difundido, o que pode ajudar a melhorar a credibilidade de uma linhagem sanguínea e, assim, tornar os programas de reprodução seletiva dos vários clubes de raça mais confiáveis.

Cães com pedigree e a população canina mundial

Os especialistas periodicamente se perguntam sobre a população mundial de cães. Dependendo da fonte, esse número pode chegar a 900 milhões (embora essa estimativa alta nunca tenha sido autenticada). Isso inclui todas as categorias de cães: cães de propriedade particular ("cães de família"), cães soltos com dono (ou seja, capazes de perambular com liberdade), cães soltos sem dono (cães vadios ou errantes), cães ferais (cães domesticados que voltaram a um estado selvagem) e cães "selvagens" (não domesticados). O conhecimento da população de cães com dono em cada país depende muitas vezes da existência de um sistema de identificação confiável (tatuagem ou microchip) que forneça informações sobre a população em um determinado momento com baixa margem de erro. Em alguns países, foi implementada uma licença anual obrigatória para os tutores. Isso ajuda a controlar a expansão demográfica da população canina e gera receitas substanciais para órgãos regionais e internacionais.

Geralmente, é mais fácil estabelecer o número de cães com pedigree, uma vez que cada animal é registrado em um livro genealógico. Mais de 3 milhões de filhotes com pedigree nascem e são registrados em livros genealógicos em todo o mundo todos os anos. Tendo em mente uma expectativa média de vida superior a 9-10 anos, o número atual de cães com pedigree no mundo pode ser estimado em mais de 30 milhões. Isso significaria que os cães com pedigree registrados em livros genealógicos representam pouco mais de 3% da população canina mundial.

As três grandes referências no assunto

Devido à sua diversidade, o número de cães com pedigree vem crescendo há mais de 20 anos. Cães com pedigree são criados em pelo menos 100 países. Cada um desses países tem seu próprio órgão internacional oficial, por exemplo, o Kennel Club no Reino Unido, que geralmente é reconhecido pelo Secretário de Estado da Agricultura do país. Sua função é supervisionar todas as atividades de cães com pedigree (exposições, provas de trabalho, campeonatos nacionais e internacionais) e, o mais importante, controlar um livro genealógico oficial de cães.

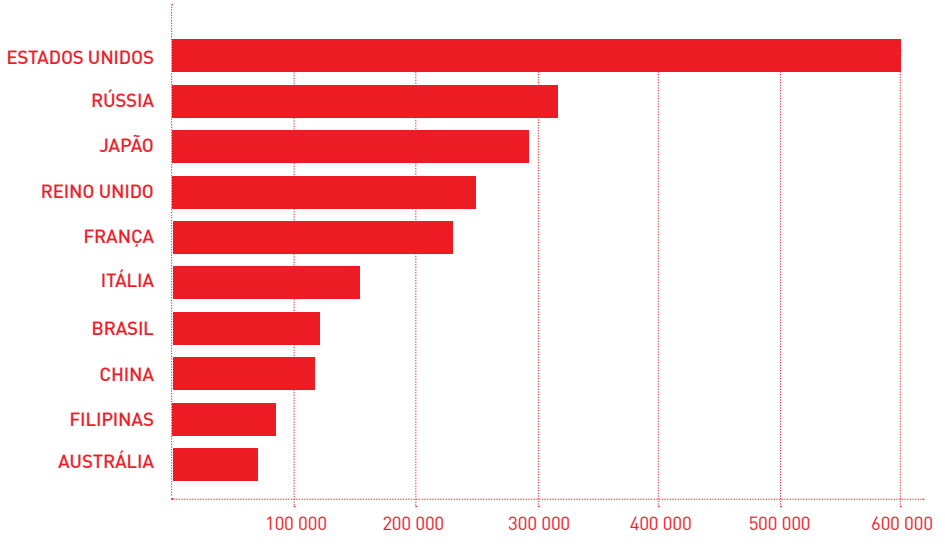
Existem três grandes protagonistas no mundo dos clubes de registro genealógico:

- **América do Norte:** O American Kennel Club (AKC), fundado em 1884, é uma organização sem fins lucrativos que mantém o maior registro de cães de raça pura do mundo e supervisiona o esporte desses cães nos Estados Unidos. Com mais de 5.000 clubes licenciados e membros somados às suas organizações afiliadas, essa organização registra cerca de 600.000 novos cães a cada ano e reconhece 190 raças. Sua organização irmã no norte, o Canadian Kennel Club, criado em 1888, registra cerca de 50.000 cães por ano e reconhece 211 raças.
- **Reino Unido:** Fundado em 1873, o Kennel Club (KC) é a federação internacional de cães mais antiga do mundo e a maior da Europa em termos de pedigrees emitidos anualmente, com mais de 250.000 registros por ano de 221 raças reconhecidas por eles.
- **Resto do mundo:** A Fédération Cynologique Internationale (FCI, Federação Cinológica Internacional), fundada em 1911 e com sede em Thuin, Bélgica, coordena 99 organizações internacionais que registram por volta de 2 milhões de filhotes por ano. No continente europeu, o maior protagonista da atualidade é a Russian Kennel Federation (Federação Cinológica Russa, mais de 300.000 filhotes anualmente), seguida pela França (cerca de 230.000) e Itália (em torno de 153.000). Fora da Europa, o Japão registra cerca de 300.000 filhotes por ano, enquanto a China e o Brasil registram aproximadamente 120.000 filhotes por ano. Com 352 raças listadas em 2020, a FCI reconhece mais raças do que o AKC ou o KC.

Os 10 países mais apaixonados por cães

Embora centenas de países possuam um clube internacional, os 10 principais países respondem por quase 75% de todos os registros de filhotes com pedigree. A população canina permanece geralmente estável, e os cães com pedigree estão conquistando "participação no mercado". Com algumas exceções, as primeiras décadas do século XXI foram caracterizadas por crescimento. Em 2014 a FCI computou 1.578.267 registros; cinco anos depois, esse número subiu para 1.903.598 (+20%). Ao mesmo tempo, o número de registros na China aumentou 106%, colocando o país entre os top dez.

Número de novos registros de cães de raça pura nos 10 principais países (com base em dados de 2018)





© Haymann

Diversidade crescente

Nunca houve tantas raças para escolher como agora, embora haja diferenças de uma federação para outra. A FCI lidera atualmente, com 352 raças diferentes. O reconhecimento é um processo de três etapas. A primeira etapa envolve a criação seletiva regional por parte de um grupo de criadores, com base em um conjunto de critérios morfológicos e comportamentais geralmente estabelecidos em um documento conhecido como padrão. A segunda etapa consiste no exame nacional pelo órgão oficial, com base em uma tabela que inclui o número de indivíduos e linhagens, os resultados de exames morfológicos, a redação de um padrão baseado no modelo da FCI, a aparência de um determinado grupo e assim por diante. Uma vez que a raça tenha sido oficialmente reconhecida em seu país de origem, a associação internacional apresenta um pedido à FCI, cujo comitê científico e de normas, após a ratificação final pelo Comitê Geral e Assembleia Geral da FCI, pode emitir uma aceitação provisória (pelo Comitê Geral) antes do pleno reconhecimento (pela Assembleia Geral). As raças mais recentes a serem reconhecidas definitivamente pela FCI são o Danish-Swedish Farmdog e Romanian Bucovina Shepherd (2019). No entanto, essa crescente diversidade não é reconhecida em todos os lugares, pois os kennel clubs utilizam diferentes critérios de reconhecimento.

Ao analisarmos as estatísticas de nascimentos nos principais países apaixonados por cães, é preciso dizer que o surgimento de novas raças não leva necessariamente a um aumento da demanda. Na maioria dos países líderes, metade de todos os registros diz respeito a cães de uma das vinte raças mais populares.

A Fédération Cynologique Internationale

A FCI foi fundada em 22 de maio de 1911. Os membros fundadores foram: Alemanha, Bélgica, França, Áustria e Holanda. Após uma breve pausa atribuída à Primeira Guerra Mundial, ela foi reativada em 1921 por iniciativa da Société Royale Saint-Hubert na Bélgica e da Société Centrale Canine na França, ambas agora subordinadas à FCI. A FCI é uma organização internacional com sede em Thuin, Bélgica. É responsável por:

- Estabelecer os critérios para o reconhecimento de livros genealógicos de quase 100 países membros, incluindo a maioria dos países europeus e muitos da Ásia, América Latina e África.
- Padronizar as regras para exposições internacionais de cães, provas de trabalho e outras modalidades caninas (organização, julgamento, trabalhos internacionais ou títulos de exposições).
- Promover a circulação dos padrões raciais estabelecidos pelo país de origem das raças.
- Garantir que os países membros realizem pelo menos uma exposição internacional em CACIB todos os anos. A FCI premia os títulos de campeões internacionais de exposição e de trabalho.

http://www.fci.be/

As raças mais populares: nenhuma surpresa nos mais altos escalões!

Uma análise das raças mais populares nos principais países mostra claramente que alguns cães são amados em todo o mundo, a saber: Labrador Retriever, Pastor Alemão, Golden Retriever, Buldogue Francês, Cocker Spaniel Inglês, Beagle, Cavalier King Charles Spaniel, Dachshund e Yorkshire Terrier.

Uma tendência consolidada: toys e minis

Além das raças mencionadas, há uma clara tendência para cães pequenos e leves (geralmente com menos de 5 kg/11 libras), cujos números aumentaram consideravelmente nas últimas décadas. Estas são as raças mais populares em certos países, especialmente na Ásia.

Em suma

Cães com pedigree vêm fazendo cada vez mais parte de nossas vidas diárias há mais de vinte anos, ganhando "participação de mercado" em relação aos cães sem pedigree. Embora os superstars tradicionais como Pastor Alemão, Labrador Retriever, Golden Retriever e Cocker Spaniel Inglês continuem sendo as raças mais populares, os cães pequenos vêm ganhando espaço nas últimas décadas. Tudo começou na Ásia, primeiro no Japão, depois em países como Filipinas e Tailândia, antes de avançar para outros continentes. A demanda por cães toys aumentou significativamente na América Latina, especialmente no Brasil e na Argentina, e o mesmo está acontecendo na América do Norte, sobretudo nos Estados Unidos. Claramente, as raças pequenas continuarão avançando nos próximos anos. Na Europa, um continente de contrastes, a tendência é menos pronunciada. Os minis estão na frente na França, Espanha e Itália, mas seu progresso é quase imperceptível em Portugal, Alemanha e Bélgica, onde a maioria dos cães pesa mais de 25kg/55 libras.

Ao todo, essas federações de cães mutuamente reconhecidas registram quase 3 milhões de filhotes com pedigree anualmente em seus livros genealógicos. Mesmo sem um crescimento significativo, a proporção de cães com pedigree dentro da população canina relativamente estável só aumentará.

Na França, o notável crescimento da popularidade de raças como Buldogue Francês e Cavalier King Charles Spaniel, bem como o excelente desempenho do Chihuahua, Yorkshire Terrier e Dachshund, mostram que os cães pequenos têm um futuro brilhante pela frente. Os gostos dos apaixonados por cães estão mudando e, à medida que um número cada vez maior de pessoas se desloca para as cidades, onde o espaço e o tempo são bens preciosos, os cães pequenos estão claramente atendendo a uma demanda.

As 20 principais raças de cães nos Estados Unidos, no Reino Unido e na França

	ESTADOS UNIDOS (dados de 2018)	REINO UNIDO (dados de 2019)	FRANÇA (dados de 2019)
1	Labrador Retriever	Labrador Retriever	Australian Shepherd
2	Pastor Alemão	Buldogue Francês	Pastor Belga
3	Golden Retriever	Cocker Spaniel Inglês	Staffordshire Bull Terrier
4	Buldogue Francês	Bulldog	Golden Retriever
5	Bulldog	Springer Spaniel Inglês	Pastor Alemão
6	Beagle	Golden Retriever	American Staffordshire Terrier
7	Poodle	Dachshund Miniatura de Pelo Liso	Labrador Retriever
8	Rottweiler	Pastor Alemão	Cavalier King Charles Spaniel
9	Braco Alemão de Pelo Curto	Pug	Buldogue Francês
10	Yorkshire Terrier	Schnauzer Miniatura	Cocker Spaniel Inglês
11	Boxer	Staffordshire Bull Terrier	Beagle
12	Dachshund	Border terrier	Setter Inglês
13	Pembroke Welsh corgi	Boxer	Chihuahua
14	Husky Siberiano	Cavalier King Charles Spaniel	Cane Corso
15	Australian shepherd	Whippet	Spaniel Bretão
16	Dogue Alemão	Hungarian Vizsla	Husky Siberiano
17	Doberman Pinscher	Shih tzu	Yorkshire Terrier
18	Cavalier King Charles Spaniel	Beagle	Dachshund
19	Schnauzer Miniatura	Border collie	Spitz Alemão
20	Shih tzu	Rottweiler	Boiadeiro Bernês

"Embora os superstars tradicionais como Pastor Alemão, Labrador Retriever, Golden Retriever e Cocker Spaniel Inglês continuem sendo as raças mais populares, os cães pequenos vêm ganhando espaço nas últimas décadas."

EXPOSIÇÕES DE CÃES

Fundadas em meados do século XIX, as exposições de cães são realizadas para encontrar os exemplares de uma determinada raça que melhor expressam as características descritas no padrão. Os cães sobem na hierarquia ao conquistar os cobiçados títulos de campeão nacional e mundial em sua categoria.

Exposições e eventos de concursos de trabalho

As exposições caninas e os concursos de trabalho são eventos locais, nacionais e internacionais, em que os cães de diferentes raças são avaliados por juízes, de acordo com a sua morfologia ou capacidade de trabalho (caça, corridas de lebréus, pastoreio, etc.).
Os clubes internacionais são responsáveis pela formação dos juízes. Os juízes em potencial – que, muitas vezes, são recrutados entre criadores ou expositores reconhecidos – devem ter não só um excelente conhecimento das raças que desejam julgar, mas também experiência trabalhando em exposições como secretário ou administrador. Eles também precisam passar por um exame escrito (juízes de raça, de grupo e de todas as raças).
As organizações caninas internacionais, os clubes de raça ou as associações de raça organizam a maioria das exposições. Cada país filiado à FCI deve organizar pelo menos uma exposição todos os anos para encontrar o melhor macho e a melhor fêmea de cada raça reconhecida pela FCI, com a entrega de um Certificado de Aptidão no Campeonato Internacional de Beleza (CACIB©).
Algumas exposições de prestígio são realizadas em todo o mundo todos os anos.



© Hermeline/Diffomedia

Crufts

Fundada em 1891, Crufts é uma exposição de quatro dias, realizada todo mês de março em Birmingham, Reino Unido. Ela atrai mais de 25.000 inscrições todos os anos. A participação é alta, com mais de 160.000 visitantes físicos. O evento também é exibido na TV, atraindo, em média, mais de 8 milhões de telespectadores diariamente.

Exposição Canina do Westminster Kennel Club

Fundada em 1877, essa exposição reúne cerca de 3.000 cães de todo o mundo, representando 205 raças e variedades no Madison Square Garden de Nova Iorque todo mês de fevereiro. A participação é apenas por convite. As decisões dos juízes são publicadas no site do Westminster Kennel Club.

Exposição Canina Mundial

Esse evento acontece todos os anos em um país afiliado à FCI. Os melhores machos e fêmeas ganham o título de Vencedor Mundial da FCI. Também existem as melhores classes de cães jovens e veteranos.
A maior Exposição Canina Mundial (do inglês World Dog Show), quando celebrada na Europa, pode atrair a inscrição de 18.000 a 24.000 cães.

Exposição de Seção Europeia

Esse evento de seção é realizado todos os anos em um país europeu afiliado à FCI. Os melhores cães machos, fêmeas, jovens e veteranos são premiados com o título de European Section Show Champions. Também existem exposições de seção nas Américas e no Caribe, bem como na Ásia, África e Oceania.

Classes de exposição da FCI

Nas exposições, os cães são apresentados em diferentes classes, dependendo de sua idade (no dia da exposição) e de quaisquer títulos de exposição ou de trabalho que já tenham recebido. Essas diversas classes são utilizadas apenas nas exposições em países afiliados à FCI, onde as raças são classificadas de acordo com os grupos da FCI.
A concessão do CAC (Certificado de Aptidão de Conformidade) e do RCAC (CAC reserva) depende de cada país. Alguns países combinam o CACIB e o CAC (todas as classes juntas) e outros concedem o CAC em diferentes classes (França, por exemplo).

Classe inicial (opcional): Cães de quatro meses e um dia a seis meses de idade.

Classe filhote (opcional): Cães de 6 (seis meses e um dia) a 9 (nove) meses de idade.

Classe jovem: Cães de 9 (nove meses e um dia) a 18 (dezoito) meses.

Classe intermediária: Cães de 15 (quinze meses e um dia) a 24 (vinte e quatro) meses.

Desde que seja qualificado como Excelente, o melhor da classe intermediária concorre com o melhor da classe trabalho e o melhor da classe aberta ao CAC ou pode receber o CAC imediatamente, dependendo do país, enquanto o segundo colocado recebe o RCAC.

Classe aberta: Melhores cães a partir de 15 (quinze meses e um dia) sem idade máxima.

Desde que seja qualificado como Excelente, o melhor da classe aberta concorre com o melhor da classe trabalho e o melhor da classe intermediária ao CAC ou pode receber o CAC imediatamente, dependendo do país, enquanto o segundo colocado recebe o RCAC.

Classe trabalho: Cães a partir de 15 (quinze meses e um dia) sem idade máxima.

As únicas raças elegíveis para a classe trabalho são as que aparecem como raças de trabalho na Nomenclatura da Raça FCI. Todos os participantes devem ser portadores de certificado obrigatório da FCI, comprovando que o cão passou no teste apropriado de trabalho para sua raça. O CAC é atribuído da mesma forma que para as duas classes anteriores.

Classe campeonato: Cães com 15 meses de idade.

Para inscrever um cão na Classe Campeonato, um dos seguintes títulos deve ter sido confirmado até o dia da data oficial de encerramento das inscrições: Campeão Internacional de Beleza da FCI (CIB); Campeão Internacional da FCI; Campeão Nacional de Beleza do Brasil ou de um país da FCI; Campeão da Exposição Nacional do Brasil ou de um país da FCI; Campeão Nacional de Beleza de um país não FCI que assinou uma carta de entendimento com a FCI; Campeão Nacional da Exposição de um país não FCI que assinou uma carta de entendimento com a FCI. O melhor da classe campeonato geralmente só concorre contra o vencedor do CAC ao CACIB.

Classe veteranos: Cães com mais de 8 anos.

O melhor da classe geralmente só compete pelo melhor da raça se tiver sido qualificado como Excelente.

Grupos/competições coletivas (opcional): Estes são Duplas/Parelhas, Grupo de Criação e Progênie. Os prêmios recompensam a homogeneidade da seleção do criador ou a qualidade da educação e adestramento do criador.

Qualificação:

EXCELENTE: a qualificativo atribuído a um cão cujas características muito se aproximam da descrição do Padrão Oficial da Raça; que se apresente em perfeito estado; cujas proporções obedeçam ao item "Proporções Importantes" e ótima movimentação e cuja superioridade de qualidades com relação à raça dominará as suas pequenas imperfeições, sendo imprescindível exibir as características de seu sexo.

MUITO BOM: qualificativo atribuído a um cão cujas características se aproximam da descrição do Padrão Oficial da Raça; que se apresente em muito bom estado, com muito boas proporções e muito boa movimentação e pode ser atribuído a um cão que apresente leves defeitos, mas que tenha qualidade e não apresente problemas morfológicos.

BOM: qualificativo atribuído a um cão cujas características se aproximam da descrição do Padrão Oficial da Raça, mas que apresente defeitos, desde que não sejam desqualificantes.

SUFICIENTE: qualificativo atribuído a um cão cujas características se aproximam o suficiente da descrição do Padrão Oficial da Raça, mas apresente vários defeitos ou não se encontre em bom estado.

DESQUALIFICADO: além de ser concedido a cães que mostram falhas eliminatórias em relação ao padrão da raça, esse qualitativo deve ser atribuído a um cão que, a critério do árbitro: não corresponda ao tipo exigido pelo padrão da raça; mostra um comportamento claramente em desacordo com o seu padrão ou que se comporta de forma agressiva; apresenta anormalidades testiculares; tem uma anomalia da mandíbula; mostra uma cor ou estrutura de pelagem que não está de acordo com o padrão da raça ou exibe claramente sinais de albinismo; não correspondem minimamente a uma única característica da raça; sua saúde está ameaçada.

DESCLASSIFICADO, ou "NÃO PODE SER JULGADO": esse qualitativo deve ser atribuído a qualquer cão que: apresente timidez excessiva; que não se mova; que manca; cujo comportamento impeça o exame correto ou que constantemente salte sobre seu apresentador ou tente sair da pista, o que torna impossível avaliar a marcha e o movimento; que evita constantemente ser examinado pelo juiz e não possibilita a inspeção de dentes, anatomia e estrutura, cauda ou testículos; que apresente vestígios de operações ou tratamento que parecem indicar mudança de características não autorizadas pelo padrão, como por exemplo, mas não somente: pálpebra, orelha ou cauda; que ameaçar agredir ou agrida seu apresentador, outros cães, o árbitro ou outras pessoas; cujo apresentador transgredir as normas de boa conduta e respeito ao árbitro; que sejam cadelas amamentando; que apresente, a critério do árbitro, suspeita de deficiências de saúde potenciais ou aparentes; apresente tosa em desacordo com o padrão da raça; que apresente uso de artifícios para alterar a aparência do cão, sua estrutura, cor ou forma da pelagem, pele ou nariz.

Fonte: CBKC

Glossário de termos comuns

Órgãos e registros nacionais e internacionais

FCI: Fédération Cynologique Internationale

AKC: American Kennel Club (Estados Unidos)

CKC: Canadian Kennel Club (Canadá)

KC: Kennel Club (Reino Unido)

ANKC: Australian National Kennel Council (Austrália)

NZKC: New Zealand Kennel Club (Nova Zelândia)

SCC: Société Centrale Canine (França)

VDH: Verband für das Deutsche Hundewesen (Alemanha)

RKF: Russian Kynological Federation (Rússia)

RI: Registro Inicial

SV: Hunting Society (SPV: Small Game Hunting; SGV: Large Game Hunting)

CEC: Dog training club

Certificados de Aptidão aceitos pela CBKC

CACIB: Certificado de Aptidão a Campeonato Internacional de Beleza

CAC: Certificado de Aptidão a Campeonato

RCACIB: Reserva de CACIB (Reserva de Certificado de Aptidão a Campeonato Internacional de Beleza)

Certificados de Aptidão utilizados em outros países

CACS: Certificado de Aptidão de Conformidade ao Padrão Oficial da Raça

RCACS: Reserva de CACS

CACT: Certificado de Aptidão a Campeonato de Trabalho

RCACT: Reserva de CACT

CACIT: Certificado de Aptidão a Campeonato Internacional de Trabalho

RCACIT: Reserva de CACIT

CQN: Certificado de qualidades naturais

Certificados de Aptidão utilizados em outros países

ChIB (ou IB): Campeão Internacional de Beleza
Ch. INT: Campeão Internacional da FCI

BIS: Melhor da Exposição

Títulos de campeão utilizados em outros países

ChIT (ou IT): Campeão Internacional de Trabalho

TR Experimentador a campo

RCI: Regras de concorrência internacional ou IPO (campeão de RCI)

Classes aceitas pela CBKC

COM: Classe aberta para machos

COF: Classe aberta para fêmeas
CJM: Classe jovem (machos)

CJF: Classe jovem (fêmeas)

CTM: Classe trabalho (machos)

CTF: Classe trabalho (fêmeas)

C.Ch M: Classe campeonato (machos)

C.Ch F: Classe campeonato (fêmeas)

CDM: Classe filhote (machos)

CDF: Classe filhote (fêmeas)

Diversos utilizados em outros países

R: Reprodutor recomendado

EI: Reprodutor de elite

TAN: Teste de qualidades naturais

Qualificações aceitas pela CBKC

Exc: Excelente
Muito bom

Bom

Suficiente

Desqualificado

Desclassificado ou não pode ser julgado

Classes aceitas pela CBKC

Classe inicial: cães de quatro meses e um dia a seis meses de idade.

Classe filhote: de 6 (seis meses e um dia) a 9 (nove) meses de idade.

Classe jovem: de 9 (nove meses e um dia) a 18 (dezoito) meses.

Classe intermediária: de 15 (quinze meses e um dia) a 24 (vinte e quatro) meses.

Classe aberta: a partir de 15 (quinze meses e um dia) sem idade máxima

Classe veteranos: cães com mais de 8 anos.

Prêmios outorgados nos finais da exposição, aceitos pela CBKC:

Melhor filhote da exposição: o filhote selecionado entre os vencedores do melhor do grupo e não derrotado por nenhum outro filhote

Melhor da exposição: selecionado entre os vencedores do melhor do grupo e não derrotado por nenhum outro na exposição

Melhor filhote da raça: o filhote não derrotado por nenhum outro filhote da raça

Melhor da raça: o cão não derrotado por nenhum outro da raça

Melhor filhote do grupo: o filhote não derrotado por nenhum outro filhote de seu respectivo grupo

Melhor do grupo: o cão não derrotado por nenhum outro de seu respectivo grupo

Reserva de melhor da exposição: escolhido entre os vencedores do grupo remanescente após seleção do melhor da exposição

Qualificação utilizada em outros países

KCJO stakes: para qualquer cão exibido e manuseado por um membro da Kennel Club Junior Organisation



GRUPOS DE RAÇAS

O professor Raymond Triquet, juiz da Société Centrale Canine, professor da Université Lille 3 e autor do Dictionnaire de la Cynophilie: Dictionnaire Anglo-Français du Monde du Chien (Dicionário de Cinofilia: Dicionário Anglo-francês do Mundo do Cão em francês), começou a revisar os grupos de raças existentes em 1981. Os novos nomes foram apresentados em 1985, mas não foram adotados até a Comissão da FCI de 1987 em Tel Aviv.

- **Grupo 1**
  Cães Pastores e Boiadeiros, exceto os Suíços;
- **Grupo 2**
  Cães do Tipo Pinscher e Schnauzer, Molossos e Boiadeiros Suíços;
- **Grupo 3**
  Terriers;
- **Grupo 4**
  Dachshunds;
- **Grupo 5**
  Cães do Tipo Spitz e do Tipo Primitivo;
- **Grupo 6**
  Cães do Tipo Sabujo e Rastreadores;
- **Grupo 7**
  Cães de Aponte;
- **Grupo 8**
  Cães Levantadores (Retrievers), Recolhedores e de Água;
- **Grupo 9**
  Cães de Companhia e Toys;
- **Grupo 10**
  Lebréus.



Outros países

Os grupos de classificação podem diferir, dependendo das organizações. Embora a maioria das estruturas afiliadas à FCI reconheça dez grupos diferentes, existem variações em outros países:

Estados Unidos (AKC)/Canadá (CKC)
Cães de Esporte, Cães de Caça (Hounds), Cães de Trabalho, Terriers, Toys, Cães Não Esportivos, Cães de Pastoreio

Austrália (ANKC)/Nova Zelândia (NZKC)
Cães Toys, Terriers, Cães de Recuperação de Aves (Gundogs), Cães de Caça (Hounds), Cães de Trabalho, Cães de Utilidade, Cães Não Esportivos

Reino Unido (KC)
Grupo de Cães de Caça (Hounds), Grupo de Cães de Recuperação de Aves (Gundogs), Grupo de Cães Terriers, Grupo de Cães de Utilidade, Grupo de Cães de Trabalho, Grupo de Cães de Pastoreio, Grupo de Cães Toys

RAÇAS DE CÃES

Embora cada organização possa empregar diferentes grupos para classificar as raças caninas reconhecidas por elas, a nomenclatura da descrição das raças de cães é a mesma em todo o mundo.

VOCABULÁRIO

Foi desenvolvido um vocabulário altamente especializado para descrever as raças de cães e seus padrões. O leitor poderá encontrar definições úteis de termos-chave no glossário a seguir (retirado de M. Luquet e R. Triquet).

• **Abobadado:** descreve o crânio de um cão com perfil convexo, com ossos frontais arqueados. Exemplo: Bedlington Terrier.

• **Agressivo:** tendência a atacar sem ser provocado. Esse comportamento é inaceitável em todos os padrões.

• **Alano:** um cão utilizado para caçar javalis.

• **Albino:** descreve uma pelagem branca causada pela falta de pigmento nos pelos.

• **Altura:** a altura do corpo medida pelo comprimento do ponto mais alto da cernelha até o solo quando o animal está de pé (ou seja, em estação) relaxado. O tamanho pode variar de 0,2 a 1 metro.

• **Aquilino:** de formato curvo.

• **Arlequim:** refere-se a uma pelagem multicolorida com manchas irregulares ou salpicadas sobre um fundo cinza ou azul ou manchas pretas sobre um fundo branco (branco matizado com preto, como no Dogue Alemão).

• **Arrebitado:** descreve um focinho curto e levantado.

• **Assentado:** diz-se de pelos lisos e retos que caem bem junto à pele.

• **Ativo:** descreve um cão que está sempre alerta, em ação, à espreita, em movimento, caçando.

• **Automarcado:** refere-se a uma pelagem com manchas brancas em um cão de cor sólida.

• **Azul:** resultado da diluição da cor da pelagem preta.

• **Baio ou vermelho ruano:** descreve uma pelagem com uma mescla uniforme de pelos brancos e alaranjados ou fulvos.

• **Bamboleado:** movimento transversal do corpo a cada passo. O cão "bamboleia" em sua marcha.

• **Barbela:** a dobra da pele na parte inferior do pescoço, ao nível da garganta, podendo se estender até o peito.

• **Barril:** descreve uma região torácica redonda ou bem arqueada nas raças compactas (i. e., tipo cobby).

• **Basset:** um tipo de cão que possui corpo semelhante ao de outro cão maior do qual deriva, além de ser sustentado por membros curtos. São brevilíneos compactos.

• **Beagle:** um cão de porte médio criado com excelentes resultados a partir de uma raça maior. Menor que a raça da qual descende, mais alto que o Basset.

• **Belton:** pelagem branca salpicada ou mosqueada de manchas finas (laranja, limão).

• **Bichon:** abreviatura de "Barbichon", descendente do "Barbet". Raça com uma pelagem longa ou curta, frisada ou sedosa.

• **Bicolor:** diz-se de uma pelagem composta por duas cores distintas.

• **Bobtail:** um cão com uma cauda naturalmente curta.

• **Brachet:** um cão de pelo curto e porte médio da Idade Média.

• **Brevilíneo ("rente" ao chão):** diz-se de cães com membros relativamente curtos e peito bem descido ou caído. Exemplo: Dachshund.

• **Caçador em sebes (cercas vivas):** um cão que caça no mato. Um cão que levanta a presa, mas não aponta nem recupera (sinônimo de salteador).

• **Cães de sangue (Bloodhound):** um cão especializado na busca de grandes caças feridas – uma prática chamada "busca de sangue", porque o cão segue o rastro ou pista de sangue (6º grupo da nomenclatura das raças caninas).

• **Calças (tipo de tosa):** pelos compridos nas coxas, mais longos que os glúteos. No caso dos Poodles, trata-se dos pelos deixados nos membros durante o embelezamento — tosa sela-inglesa (também chamada de tosa leão).

• **Cão d'Água:** um cão que caça em áreas pantanosas em busca de aves aquáticas; particularmente um Retriever (8º grupo da nomenclatura das raças caninas).

• **Cão de caça (hounds):** um cão de orelhas pendentes que segue uma trilha e um rastro enquanto mostra a língua e, finalmente, persegue o animal que está sendo caçado (6º grupo da nomenclatura das raças caninas).

• **Cão sábio:** descreve um cão calmo, dócil e de temperamento equilibrado, mas que não se deixa intimidar.

• **Cão tipo cobby:** diz-se de um cão robusto, atarracado e compacto, com membros relativamente curtos, fortes e arqueados. O Pug é um cão tipo cobby.

• **Capa:** os pelos longos e grossos que cobrem o pescoço e os ombros.

• **Castanho:** fulvo com uma tonalidade vermelha ou laranja (ou seja, fulvo avermelhado ou alaranjado).

• **Castanho-amarelado:** cor fulvo claro resultante da diluição do fulvo.

• **Cauda:** o ponto de referência para o comprimento da cauda é o jarrete. A cauda é de comprimento médio se alcançar o jarrete, curta se não chegar até o jarrete e longa se ultrapassar o jarrete. O porte da cauda pode ser descrito de várias maneiras: horizontal, em forma de sabre, "alegre" (empinada), em forma de foice, em forma de cimitarra (um tipo de espada). Pode ser bem enrolada (Shar Pei), formar um arco duplo (Pug), estar enrolada sobre o dorso (Akita) ou ser amputada na metade (Braco Alemão de Pelo Curto), etc.

• **Cauda em chicote:** uma cauda portada rigidamente na altura do dorso, como a dos cães de caça.

• **Cauda em escova, pincel ou brocha:** uma cauda semelhante a de uma raposa.

• **Cauda tufada:** uma cauda com um tufo de pelos na ponta.

• **Cernelha:** um ponto entre o pescoço e o dorso. A altura na cernelha determina o porte do cão.

• **Chama:** uma faixa branca estreita no centro do rosto.

• **Chocolate:** um marrom escuro avermelhado. Uma pelagem chocolate ou fígado é marrom.

• **Cinza-lobo:** uma pelagem zibelina ou fulvo esfumaçado.

• **Cinzelado:** cabeça e focinho bem definidos, com contornos precisos e nítidos.

• **Colar:** marcas brancas em torno do pescoço. Pelos ao redor do pescoço.

• **Colarete:** uma formação tipo gola ao redor do pescoço.

• **Concavilíneo:** diz-se de um cão de perfil côncavo, com os ossos frontais levemente deprimidos. Exemplo: Bulldog, Boxer, Pug.

• **Contorno corporal quadrado:** descreve um cão cuja altura na cernelha é igual ao comprimento desde a extremidade do ombro até a extremidade da garupa.

• **Cor de pulga:** marrom escuro, marrom.

• **Cor fígado:** cor marrom.

• **Cor original ou natural:** uma pelagem de cor única e uniforme (exceto tons mais claros), sem manchas ou pelos brancos.

• **Coxas bem musculosas:** coxas bem desenvolvidas com musculatura arredondada.

• **Coxins palmoplantares:** são amortecedores de impacto localizados embaixo e atrás dos dedos. Os coxins são revestidos de uma epiderme córnea, dura, áspera, de padrão irregular e altamente pigmentada.

• **Crânio braquicefálico:** um crânio curto, largo e redondo (Bulldog, Pug, etc.).

• **Cruzamento:** o acasalamento de um cão de uma raça com uma cadela de outra por uma geração para evitar endogamia. Cruzamento de cães da mesma raça, mas de linhagem ou parentesco diferentes.

• **Cruzamento entre raças:** o acasalamento de dois cães de raças diferentes.

• **Culote:** pelos longos e grossos que cobrem as coxas. Às vezes, designa as franjas na parte de trás da porção superior das coxas.

• **Cuneiforme:** algo em formato de cunha ou em forma de V que se afunila.

• **Corpo bem ajustado:** descreve as partes do corpo que estão firmemente unidas por músculos bem desenvolvidos (mas não demasiadamente desenvolvidos).

• **De acoplamento curto:** descreve um cão que é comparativamente curto desde a última costela até o início do quarto posterior.



• **Denso:** descreve pelos muito grossos.

• **Desbotado:** diz-se de uma cor muito clara que parece ter sido muito diluída com água.

• **Destemor:** a qualidade de um cão destemido, ou seja, que não tem medo de nada e pode morder.

• **Dolicocefálico:** possui crânio longo e estreito, como o do Galgo.

• **Dorso longo:** descreve o dorso quando a distância da cernelha à garupa excede a altura na cernelha.

• **Duro:** descreve o pelo duro, áspero e resistente às intempéries.

• **Elevada estatura:** diz-se de um cão alto e com membros compridos, como o Galgo.

• **Em formato de tijolo:** descreve um cão cuja forma se assemelha a um retângulo, com o lado mais comprido do retângulo sendo geralmente o comprimento do cão.

• **Equilibrado:** diz-se de um cão bem proporcional, cujas partes individuais aparecem em proporção correta entre si.

• **Esbelto:** delgado, elegante, esguio.

• **Esfumaçado:** uma pelagem de cor bastante clara (fulvo, zibelina) com pontas pretas, marrons ou azuis.

• **Esqueleto:** os ossos do corpo e dos membros.

• **Estirpe:** o ancestral do qual uma família descende. Um grupo de animais que se reproduzem entre si por várias gerações sem a introdução de sangue novo.

• **Flare (chama):** uma faixa branca na testa que muitas vezes continua ao longo da cabeça.

• **Flashings ("pontos luminosos"):** marcas brancas irregulares no rosto e no peito.

• **Flushing dogs (cães levantadores de caça):** um cão, como o Spaniel, que afugenta a presa, ou seja, força e levanta a presa ao ar livre sem a perseguir como os cães de caça e sem indicar a sua presença como os Pointers (Bracos).

• **Focinho:** a região facial que compreende o stop, o nariz e as mandíbulas. Apenas a porção dorsal do stop está incluída no focinho.

• **Focinho achatado:** um focinho curto e plano.

• **Frente chippendale:** um cão com a frente em estilo Chippendale (um tipo de móvel) tem as patas dianteiras voltadas para os cotovelos, metacarpos próximos e pés virados para fora.

• **Fulvo:** uma cor que varia do castanho ao vermelho. As marcas de castanho são fulvas. A diluição da cor fulva produz uma cor castanho-amarelada. Vermelho fulvo: pelagem fulva, variando de vermelho a ferrugem.

• **Garupa:** a região da cintura pélvica formada pelo sacro e pelos tecidos circundantes. Quando a garupa é muito inclinada, ela recebe o nome de garupa de ganso ou garupa caída.

• **Grande:** diz-se de cães que são maiores do que a média (como o Dogue Alemão).

• **Grifo:** um cão de aponte ou de caça, com pelo longo ou semilongo, desgrenhado, duro ou hirsuto.

• **Grosso:** diz-se de uma pelagem abundante.

• **Introdução de sangue novo:** para introduzir sangue novo, deve-se cruzar um cão com uma cadela de outra raça.

• **Isabelina:** também conhecida como isabela, trata-se de uma cor fulvo pálido, amarelo-acinzentada, amarelo creme ou amarelo areia.

• **Junco:** uma cor entre o pousio e o vermelho na faixa de tons fulvos.

• **Lábios cerrados:** que possui lábios finos e firmes.

• **Ladrar:** o som que um cão de caça faz quando late; boa vocalização.

• **Largo:** diz-se de um peito amplo e grande.

• **Leashhound:** um cão de caça com um olfato apurado que rastreia silenciosamente na coleira.

• **Linhagem:** todos os descendentes de um ancestral comum.

• **Lombo:** a região lombar posterior às costelas e anterior à garupa.

• **Lombo arqueado:** curvatura arqueada do dorso.

• **Longilíneo:** descreve um cão com membros compridos e que dá a impressão de ser bem alto.

• **Malhado:** refere-se a uma pelagem com grandes manchas de branco e outra cor. Exemplo: branco malhado (o branco é dominante); preto malhado (preto é dominante).

• **Mancha:** cor que cobre uma grande área em um fundo branco.

• **Mancha de "beijo na testa":** uma mancha arredondada de cor castanha ou fulva na testa do rei Charles e do Cavalier King Charles Spaniel. Mancha situada acima e entre os olhos em cães pretos e castanhos.

• **Manchado:** descreve uma pelagem coberta de pequenas manchas, incluindo as rajadas e mosqueadas.

• **Manto:** cor escura da pelagem do dorso, diferente da cor do resto do corpo.

• **Marca:** uma marca branca ou de outra cor em um fundo de cor diferente.

• **Marcas no lugar errado:** cor original ou natural com qualquer área de pelos brancos.

• **Marcha:** o padrão dos passos. Marchas naturais – caminhada, trote, galope. Marcha livre – movimento fácil e incansável. Marcha sem atrito – realizada sem esforço aparente. Marcha equilibrada – velocidade e passada uniformes.

• **Marcha compassada:** uma marcha em que o membro dianteiro esquerdo e o membro traseiro esquerdo avançam juntos, seguidos pelo membro dianteiro direito e membro traseiro direito.

• **Marrom:** as cores chocolate e fígado são tons de marrom. O castanho e o bege são obtidos pela diluição da cor marrom.

• **Máscara:** um sombreamento escuro no rosto.

• **Mastiff:** um cão de guarda robusto de cabeça grande, com mandíbulas fortes.

• **Matilha:** um grupo organizado de cães que caçam animais maiores.

• **Médio:** descreve um cão de porte médio.

• **Meias:** marcas brancas nos pés.

• **Merle:** pelagem com manchas escuras e irregulares, sobre um fundo mais claro, muitas vezes cinza. Os cães franceses com esse tipo de pelagem são chamados arlequins, enquanto os cães britânicos são conhecidos como azul merle.

• **Mesomorfo:** um cão de corpo musculoso e bem proporcional. Exemplo: Setters, Pointers (Bracos), Pastores (franceses e belgas).

• **Morfologia:** P. Megnin (1932) classificou as raças de cães em quatro tipos morfológicos principais:

- **Bracoides:** focinho bastante longo. Stop pronunciado. Orelhas pendentes. Pointers (Bracos), Spaniels, Setters e Dálmatas pertencem a esse tipo morfológico.

- **Graioides:** cães longilíneos de cabeça cônica alongada. Crânio estreito. Orelhas Pequenas. Focinho longo. Stop quase imperceptível. Lábios cerrados. Corpo esguio (esbelto), membros finos, abdômen bem retraído. O Galgo pertence a esse tipo morfológico.

- **Lupoides:** assemelham-se a lobos. Orelhas eretas, focinho longo, lábios curtos e cerrados. O Pastor Belga pertence a esse tipo morfológico.

- **Molossoides:** cabeça maciça e arredondada. Stop pronunciado. Focinho curto e forte. Orelhas caídas. Lábios grossos. Corpo compacto brevilíneo (i. e., "rente" ao chão). Pele frouxa. Ossatura desenvolvida. Os Mastiffs pertencem a esse tipo morfológico.

• **Mosqueado:** descreve uma pelagem com manchas de pelos escuros sobre um fundo mais claro da mesma cor. Exemplo: Australian Cattle Dog.

• **Mudo:** refere-se a um cão silencioso (ou seja, que não late nem uiva) durante sua busca.

• **Multicolorido:** uma pelagem de várias cores. A justaposição de manchas ou placas coloridas.

• **Nanismo:** uma diminuição harmoniosa no tamanho de todas as dimensões corporais de um exemplar (indivíduo) de porte normal.

• **Nuance:** uma variação na intensidade de uma cor.

• **Numular:** o tamanho e a forma de uma moeda, como as manchas da pelagem do Dálmata.

• **Oco:** diz-se de uma área do corpo com perfil convexo.

• **Olho:** é oval nos retilíneos (Spaniels), redondo nos concavilíneos (Bulldogs), amendoado nos convexilíneos (Galgos). Nota: o olho amendoado (em formato de amêndoa), ou seja, com a abertura das pálpebras mais comprida do que larga, é obviamente redondo.

• **Orelha:** dependendo da raça, as orelhas podem ser eretas ou retas, pendentes, caídas, semieretas. A orelha em rosa é uma pequena orelha caída em que a margem anterior se dobra para cima e para trás, descobrindo em parte o interior do conduto auditivo. Na orelha em botão, a aba da orelha se dobra para a frente, levemente afastada da cabeça, com a extremidade (ponta) próxima ao crânio.

• **Padrão:** uma descrição do cão ideal. O primeiro padrão canino, redigido em 1876, foi o do Bulldog. Os padrões são muitas vezes imprecisos.

• **Particolor:** descreve uma pelagem com duas ou mais cores bem distintas.

• **Pastor:** um cão utilizado para pastorear o rebanho.

• **Placa:** uma área limitada colorida ou branca na pelagem.

• **Pé de gato:** redondo.

• **Pé de lebre:** longo e estreito.

• **Peito:** o tórax ou a cavidade torácica.

• **Pelagem:** refere-se aos pelos e à sua cor; às vezes, refere-se simplesmente à cor dos pelos.

• **Pelo duro:** pelagem muito dura, áspera ao toque.

• **Pendular:** uma orelha longa e pendente.

• **Pigmentado:** colorido com pigmentos.

• **Pintado:** refere-se a uma pelagem com pequenas manchas ou pintas.

• **Piriforme:** em forma de pera.

• **Pluma:** uma longa franja de pelos na cauda.

• **Plumagem:** pelos longos, formando uma franja na orelha externa, na parte posterior dos membros, na cauda e no peito.

• **Pointer (Braco):** um cão que assume uma postura imóvel quando fareja um pássaro nas proximidades. Ele "aponta" o pássaro com o nariz (7º grupo da nomenclatura das raças caninas).

• **Ponto:** a ação ou posição adotada por um cão (ou seja, imóvel/parado) para indicar a presença da presa (caça) ao encontrá-la.

• **Pousio:** o resultado da diluição do marrom, uma variação do castanho (ou seja, o pousio é uma cor marrom pálido).

• **Preto e castanho:** refere-se a um cão preto com marcas de cor castanha ou zibelina.

• **Primitivo:** relativo às raças mais antigas, mais próximas de seu ancestral, o lobo (raças nórdicas).

• **Prognatismo:** esse termo geralmente se aplica apenas quando a mandíbula inferior se projeta mais adiante da mandíbula superior. Isso pode ser uma falha ou uma característica de uma raça.

• **Proporções:** as relações entre as partes do corpo. Cada parte considerada separada em comparação ao todo. Existem muitos termos para descrever as proporções de um cão: um tipo médio (mediolíneo), um tipo alongado (longilíneo) e um tipo compacto (brevilíneo).



• **Quarto anterior:** a região das escápulas (também conhecidas como omoplatas) até as patas dianteiras.

• **Quarto posterior:** a região incluindo a garupa e as patas traseiras.

• **"Quatro olhos":** as manchas de cor castanha (fulva) acima de cada olho, dando a impressão de que o cão tem quatro olhos. Este é o padrão típico em raças de cor preta e castanha.

• **Rajado (ou tigrado):** refere-se a uma pelagem com riscas escuras mais ou menos verticais, sobre um fundo mais claro.

• **Rastro:** uma sucessão de passos, pegadas (a marca deixada pelo pé ao pisar no solo). Ação da atividade de caça para cães.

• **Rechonchudo:** refere-se a um rosto cheio: pele lisa e finamente cinzelada sobre os ossos, músculos planos.

• **Rente ou raso:** refere-se aos pelos muito curtos rente ao corpo. Alguns pelos rentes são chamados de curtos nos padrões oficiais.

• **Respingado:** refere-se a uma pelagem branca com placas coloridas ou uma pelagem colorida com placas brancas.

• **Retilíneo:** descreve as linhas do corpo. Exemplo: dorso retilíneo, frente retilínea, retilíneo no metacarpo.

• **Retriever:** um cão de caça adestrado para encontrar e trazer a caça de volta ao handler.

• **Robusto:** descreve um cão forte, robusto e ossudo (ou seja, de ossatura desenvolvida).

• **Ruão:** pelagem em que as manchas brancas apresentam uma fina mistura de pelos brancos e fulvos ou uma mistura de três cores (branco, vermelho, preto ou castanho).

• **Rubi:** vermelho brilhante.

• **Rústico:** um cão que é adaptado a viver ao ar livre em todos os tipos de clima, suporta intempéries e não requer cuidados especiais.

• **Salpicado:** diz-se de uma pelagem mesclada com marcas salpicadas (pequenas manchas escuras sobre um fundo branco).

• **Sela:** a parte do cão correspondente à área de um cavalo em que a sela seria colocada.

• **Setter:** um cão utilizado para caçar pássaros e adestrado para fazer isso com rede. No caso, a rede é lançada sobre o cão agachado e sobre o pássaro. Tal como os antigos "cães de rastejo", o cão aponta a caça rastejando ou quase rastejando.

• **Skewbald:** descreve uma pelagem branca com marcas tigradas (Buldogue francês).

• **Spot (mancha):** qualquer superfície de cor diferente da cor do fundo da pelagem. A mancha pode ser branca ou colorida. As manchas têm nomes diferentes, dependendo do tamanho: pinta ou salpico (mancha pequena), placa (mancha média ou grande), mácula (mancha muito grande). Se houver justaposição de manchas coloridas, trata-se de uma pelagem multicolorida.

• **Sola:** termo impróprio utilizado para descrever a superfície dos coxins palmoplantares.

• **Sombreado:** pelagem clara com áreas escuras.

• **Spaniel:** um cão de caça com pelo longo ou médio (muitas vezes, sedoso), contorno corporal retangular, porte médio. Um mesomorfo. Os Spaniels continentais são cães de aponte, enquanto os Spaniels britânicos são caçadores em sebes (cercas vivas).

• **Speck:** um pequeno ponto luminoso (fulvo) sobre um fundo branco.

• **Stop:** o recuo ou indentação facial entre a testa e o focinho, onde os ossos nasais e o crânio se encontram. Os stops são pronunciados em Bulldogs, quase imperceptíveis em Galgos e moderados em Pointers (Bracos).

• **Subpelo:** o pelo fino, macio e denso sob a pelagem externa.

• **Tan (castanho):** as marcas fulvas ou castanho-amareladas em cães de cor preta e castanha.

• **Terrier:** da palavra francesa terre (terra). Um cão que caça os animais refugiados em tocas, ou seja, "debaixo da terra".

• **Testa:** a porção da cabeça acima do focinho.



• **Tipo molosso:** cão de guarda grande e musculoso, com cabeça grande e corpo forte. Mastiffs são molossos.

• **Tórax:** o comprimento do tórax é medido horizontalmente desde o peito até a última costela. É bem descido ou caído quando o peito chega um pouco abaixo dos joelhos.

• **Toy:** um cão de companhia muito pequeno. Exemplo: Poodle Toy.

• **Trigo:** uma cor pálida de pousio ou fulvo.

• **Trilha:** a rota percorrida por um animal; a impressão ou cheiro deixado ao longo de um caminho.

• **Variedade:** uma subdivisão da raça; um conjunto de cães que, embora possuam características distintivas da raça, têm pelo menos um traço hereditário comum que os distingue de outras variedades (porte, comprimento e textura da pelagem, cor da pelagem, porte das orelhas).

• **Vermelho:** um dos extremos do fulvo (de pousio a vermelho).

• **Voz:** o uivo dos cães de caça na trilha. Os cães de caça "vocalizam", eles não latem.

• **Walleye:** termo usado para descrever um olho sem pigmento. A porção não pigmentada do olho parece ser um azul-acinzentado claro, às vezes esbranquiçado (olho de pérola). Pode afetar um ou ambos os olhos. Aceitável em algumas raças. Nota: Não confundir com olhos heterocromáticos, em que cada olho é de uma cor diferente.

• **Zibelina:** descreve uma pelagem que possui pelos com pontas pretas em um fundo fulvo.

• **Zona exposta ou desprotegida:** Uma área sem pigmento.

PADRÕES DE RAÇA

Nos padrões de raça estabelecidos pela FCI, o grupo FCI, o nome nativo, quaisquer outros nomes comuns e as diversas variedades são indicados para cada raça. Também são fornecidas informações sobre comportamento, caráter (i. e., temperamento), adestramento e utilização, bem como os pontos principais do padrão.

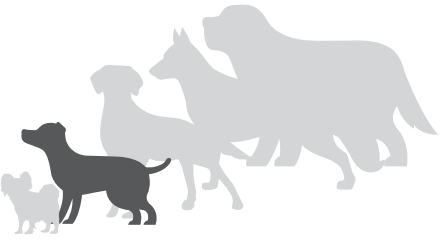
O padrão indica a origem da raça, as diversas variedades aceitas e a aparência geral, bem como o aspecto da cabeça, do pescoço, do corpo, dos membros e da cauda, além de todos os defeitos.

Os defeitos observados indicam a inadequação dos cães para uso na reprodução, com o objetivo de limitar o risco de disseminação de defeitos genéticos hereditários. Se o cão atender aos critérios do padrão da raça, sua certidão de nascimento poderá ser trocada por um pedigree, permitindo que ele acasale com outros (possivelmente os melhores) indivíduos da raça.

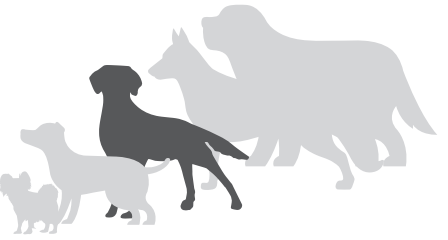
Os padrões podem ser adaptados ao longo do tempo. Algumas redações do início do século foram adaptadas para refletir as mudanças na raça. De acordo com a política da FCI, os padrões podem ser modificados exclusivamente pelos países de origem das raças.



Raças toys:
menos de 4 kg



Raças pequenas:
de 5 a 10 kg



Raças médias:
de 11 a 24 kg

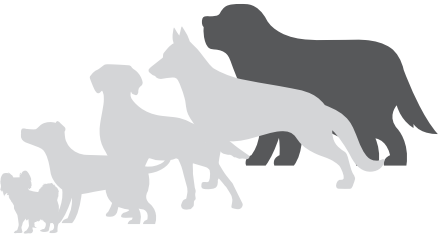
Raças toys, pequenas, médias, grandes e gigantes

A diferença de peso entre as maiores e menores raças caninas está entre as mais impressionantes do mundo animal, variando de pouco mais de 2 libras (1 kg) no Chihuahua para mais de 220 libras (100 kg) no Mastim Inglês. Em seres humanos e gatos, essa proporção está entre 2/1 e 2,5/1. Isso deu origem a diversas diferenças morfológicas, fisiológicas, metabólicas e comportamentais, com importantes consequências para a saúde alimentar e as relações harmoniosas entre humanos e cães.

Dependendo da altura e do peso, é possível distinguir cinco principais classes de cães adultos: toy, pequeno, médio, grande e gigante.



Raças grandes
de 25 a 44 kg



Raças gigantes:
A partir de 45 kg

INTRODUÇÃO À SEÇÃO DE RAÇAS

Os padrões de raça são definidos como um conjunto de diretrizes utilizadas para garantir que os animais reproduzidos estejam em conformidade com as especificações padronizadas da raça. Esses padrões são listados por clubes de raça nacionais e associações internacionais. Na prática, os padrões são uma lista de características e medidas objetivas usadas por criadores em sua atividade, bem como por juízes em competições caninas, para avaliar se um cão é ou não de raça pura.

Juntamente com os Kennel Clubs, os criadores não só são os guardiões de cada raça, mas também desempenham um papel fundamental na preservação desses padrões e na criação de cães saudáveis.

A criação é, de fato, uma profissão que requer habilidades e conhecimentos em muitas áreas, como genética, socialização, higiene e reprodução. Os criadores responsáveis dão uma atenção especial ao bem-estar animal, bem como a questões relativas à saúde, ao temperamento e à triagem genética.

No entanto, o desenvolvimento das raças, as seleções realizadas e a acentuação de algumas peculiaridades morfológicas levaram ao surgimento de raças com alto risco de problemas de saúde (como as raças braquicefálicas, por exemplo) e a algumas características hipertipadas em outras raças (como o dorso inclinado em alguns Pastores Alemães). Esses problemas podem ter um impacto considerável sobre a saúde, o bem-estar e a qualidade de vida do cão.

Hoje em dia, a conscientização geral, a disponibilidade de testes genéticos, o maior nível de conhecimento em cuidados de saúde e as inúmeras ações de médicos-veterinários e criadores de Associações e Federações estão ajudando a limitar esses problemas.

Os tutores de pets também têm um papel fundamental a desempenhar na proteção da saúde e do bem-estar dos cães de raça pura, fazendo uma aquisição responsável através de um criador registrado e buscando orientação do médico-veterinário sobre a saúde da raça.

COMO LER AS FICHAS DAS RAÇAS

TIPO

ÍCONES QUE IDENTIFICAM O PORTE: TOY, PEQUENO, MÉDIO, GRANDE, GIGANTE*

ALTURA E PESO**

ÓRGÃOS QUE RECONHECEM A RAÇA***



PAÍS DE ORIGEM

NOME COMPLETO DA RAÇA

PONTOS PRINCIPAIS DO PADRÃO FCI

(*) Peso adulto: 4 kg e abaixo (toy), 5-10 kg (pequeno), 11-24 kg (médio), 25-44 kg (grande), 45 kg e acima (gigante).
(**) Com base no padrão FCI –
(***) FCI Fédération Cynologique Internationale, KC Kennel Club, AKC American Kennel Club, CKC Canadian Kennel Club

“Se você pegar um cachorro faminto e torná-lo próspero, ele não lhe morderá. Essa é a principal diferença entre um cachorro e um homem.”

Mark Twain



Morfologia: Molossoide

♂♀ 10-12 polegadas
25-30 cm

9-13 libras
4-6 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ALEMANHA



AFFENPINSCHER

UM PINSCHER BEM PROTEGIDO E COBERTO

Os cães da raça Affenpinscher são pequenos, compactos e robustos, com pelagem áspera e expressão semelhante à de macaco. Eles são intrépidos, alertas, tenazes e fiéis, às vezes apaixonados e destemidos, mas certamente uma raça de família.



© Duhayer/Royal Canin

Um visual original

Os Affenpinschers pertencem à grande família de cães alemães que mais notoriamente inclui os Schnauzers. Além de serem a menor e mais rara raça da família, eles são a de aparência mais original. Sua marcha é animada e harmoniosa.

O modelo de Dürer

No sul da Alemanha, os Affenpinschers são cães de família. Seus ancestrais foram retratados em esculturas de madeira por Albrecht Dürer (1471-1528). Os primeiros Affenpinschers foram registrados no livro genealógico em 1879. Esses cães toys, muito populares no início do século XX, foram desenvolvidos a partir dos cães da raça Pinscher de pelo áspero. O anel de pelos ao redor da cabeça realça a expressão semelhante à macaco. Originalmente, as cores variavam de amarelado, avermelhado ou branco-acinzentado sólido, passando por cinza escuro ou preto-acinzentado, até preto puro.

O pelo da cabeça é uma característica distintiva do Affenpinscher, formando sobrancelhas espessas e eriçadas, um anel ao redor dos olhos, uma barba imponente, um topete e bigodes laterais. O pelo deve ser o mais duro e desgrenhado possível. Isso é essencial para a expressão semelhante à de macaco que confere à raça o seu nome em alemão, em que "affen" significa macaco.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO AFFENPINSCHER

Corpo
Sólido, quadrado e compacto. A linha superior da cernelha se inclina levemente em direção ao traseiro, formando uma linha quase retilínea. A cernelha marca o ponto mais alto da linha superior. O dorso é forte, curto e firme.

Cor
Preto puro com subpelo preto.

Cabeça
O crânio é bastante redondo, alongado e altamente abobadado com uma testa pronunciada e um stop claramente definido.

Cauda
Natural. Uma cauda em forma de sabre ou foice é o ideal.

Orelhas
De inserção alta, apontando simetricamente para a frente em forma de V invertido. As bordas internas estão próximas à cabeça.

Pelagem
Áspera e densa no corpo.





Morfologia: Graioide

♂ 27-29 polegadas 59.5 libras
68-74 cm 27 kg

♀ 25-27 polegadas 48.5 libras
63-69 cm 22 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
AFEGANISTÃO



AFGHAN HOUND

O MAIS GLAMOROSO DE TODOS OS CÃES DE CAÇA

Os cães da raça Afghan Hound têm uma típica expressão oriental e dizem que seu olhar é penetrante. Essa antiga raça de caça, conhecida por sua velocidade e seu vigor, especializou-se em perseguir pequenos animais como lebres em terrenos difíceis, sozinhos ou em matilhas. Até hoje, esses cães conservam esses instintos.

Muito sensível apesar dessa aparente arrogância

Os Afghan hounds dão a impressão de força e dignidade, poder e velocidade. Eles podem parecer arrogantes, pela forma como portam a cabeça com orgulho, mas, na verdade, são muito sensíveis e estão muito atentos a seus companheiros humanos, demonstrando aversão ao levantar de voz e a movimentos bruscos.

Pelagem natural

A pelagem opulenta (suntuosa) é, obviamente, um atrativo. Nos adultos, ela é curta e fechada a partir do ombro ao longo do dorso e da sela. É mais longa a partir da testa para trás, formando um topete distintamente sedoso. O pelo do rosto é curto, mas as orelhas e as pernas são bem guarnecidas, embora os metacarpos possam ser descobertos. A pelagem deve crescer naturalmente, e qualquer evidência de tosa ou corte com tesoura é penalizada.



© Simon/Cogis

Os soldados britânicos foram os primeiros a exportar essa raça do Afeganistão. Um cachorro chamado Shahzada, um dos primeiros a chegar ao Reino Unido (por volta de 1835), está em exposição no Museu de História Natural de Londres.



© Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO AFGHAN HOUND

Cor
Todas as cores são permitidas.

Corpo
Dorso retilíneo e bastante musculoso; lombos retilíneos, largos e razoavelmente curtos; quadris bastante proeminentes e bem separados; peito profundo.

Cabeça
Crânio longo, não muito estreito, com occipital proeminente, bastante proporcional e topete longo.

Cauda
De inserção baixa, com anel na extremidade, mantida erguida quando em ação, muito pouco guarnecida de pelos.

Orelhas
De inserção baixa e bem para trás, portadas retas contra a cabeça, cobertas de pelos longos e sedosos.

Pelagem
Longa e de textura muito fina nas costelas, nos flancos e nos quartos (traseiro e dianteiro); curta e fechada no dorso, dos ombros aos lombos, nos adultos.

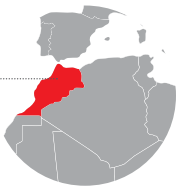


Morfologia: Lupoide

♂	20.2-24.2 polegadas 52-62 cm	61.7-70.5 libras 28-32 kg
♀	20.2-24.2 polegadas 52-62 cm	59.5-68.3 libras 27-31 kg

FCI	-
-	-

País de origem
MARROCOS



AIDI (CÃO DAS MONTANHAS DO ATLAS)

A MELHOR VISÃO DAS MONTANHAS DO ATLAS

Os cães da raça Aidi (raça Bérbere, Barbo ou Norte-Africana) são muito leais, carinhosos e obedientes.



© Hermeline/Cogis

Um instinto de guarda

Os Aidis foram encontrados nas montanhas e nos planaltos do norte da África desde tempos imemoriais. Atualmente, existe uma grande população nas Montanhas do Atlas do Marrocos, país responsável pelo padrão da raça. Os Aidis têm laços estreitos com as tribos seminômades das montanhas. A tarefa desses cães é proteger as tendas e os bens de seus donos. Eles também protegem os rebanhos de animais selvagens, embora não os protejam como fazem os cães de pastoreio europeus.

Pelagem protetora

Os Aidis são cães robustos e muito resistentes, de força e mobilidade notáveis. De constituição musculosa, vigorosa e forte e, ao mesmo tempo, desprovida de qualquer peso, essa raça tem uma pelagem grossa característica para protegê-la do sol e do frio das encostas das montanhas. Sua pelagem também confere proteção em lutas com chacais e outros predadores. Eles têm um olhar vivo, direto e determinado, como convém a um cão vigilante que está sempre em alerta.

BREVE RESUMO DO AIDI

Cor
Preto, fulvo, marrom, geralmente manchado de branco.

Corpo
A linha superior deve se inclinar levemente para trás. O dorso largo e musculoso é de comprimento moderado, seguido por lombos vigorosos e muito musculosos, um pouco curvados. A garupa inclina-se de forma harmônica.

Cabeça
Forte, ampla e bem proporcional em relação ao corpo. Geralmente cônica.

Cauda
Longa, chegando pelo menos ao nível dos jarretes. De inserção alinhada com a garupa e portada baixa, em forma de cimitarra em repouso.



Orelhas
De comprimento médio, levemente arredondadas nas pontas e portadas semipendentes. De inserção oblíqua de modo a deixar o crânio evidente.

Pelagem
Grossa, bastante áspera, semilonga (cerca de 6 cm), exceto na face e nas orelhas, onde é mais esparsa e mais fina.

Os Aidis exibe um notável instinto primitivo de guardar e proteger. Sempre alertas, eles têm a capacidade natural de avaliar quão grande e quão próxima pode ser uma ameaça e, sem medo, fornecer uma resposta proporcional e eficiente a ela.



Morfologia: Lupoide

♂ 21.8-24 polegadas 58-61 cm | 50.7-63.9 libras 23-29 kg

♀ 22-23.2 polegadas 56-59 cm | 39.7-44.1 libras 18-20 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



AIREDALE TERRIER

O MAIOR DOS TERRIERS

Embora os terriers russos negros desafiaram seu título como o maior dos terriers, os cães da raça Airedale Terrier certamente não são pesos-leves. Suas qualidades de trabalho foram exploradas muito cedo e, em alguns países, eles são utilizados como cães policiais.

Excelentes na água

Os Airedales têm uma capacidade impressionante de capturar pragas em qualquer clima e até na água, pois são bons nadadores. A raça vem do condado de Yorkshire, no norte da Inglaterra, e mais especificamente do Vale de Aire.

Alertas e amigáveis

A expressão dos olhos, bem como o porte das orelhas e da cauda, expressam o caráter sociável e confiante desses cães amigáveis, corajosos e inteligentes. Os Airedales estão sempre alertas e não são agressivos, apesar de destemidos. Muitos acreditam que essa raça seja o maior dos terriers. Musculoso, ativo e compacto, esse cão nunca parece alto nem muito longo.



© Grossemy

Como todos os terriers, os Airedales são ratters excepcionais (um tipo de cão desenvolvido para capturar roedores e outras pragas), mas sua adaptabilidade e temperamento são adequados para tarefas militares. Eles foram usados pela primeira vez pelo exército britânico em buscas de feridos ou, então, como cães de guarda ou mensageiro. Eles continuam a ser usados como cães de serviço e de trabalho em países como Holanda e Alemanha.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO AIREDALE TERRIER

Cor
Sela, face dorsal do pescoço e porção superior da cauda são pretas ou acinzentadas. Todas as outras partes são castanhas.

Corpo
Dorso curto, forte, retilíneo e nivelado; lombos musculosos; peito profundo (aproximadamente ao nível dos cotovelos), mas não largo.

Cabeça
Bem proporcional, sem rugas.

Orelhas
Pendulares, em forma de V, portadas lateralmente. Pequenas, mas não desproporcionais ao porte do cão.

Cauda
De inserção alta e portada alegremente, mas não enrolada sobre o dorso. Força satisfatória e volume necessário.

Pelagem
Dura e densa, não longa o suficiente para parecer desgrenhada. Reta e fechada, cobrindo o corpo e os membros.



Morfologia: Lupoide

♂ 26 polegadas 67 cm — 99.2-130.1 libras 45-59 kg

♀ 24 polegadas 61 cm — 68.3-99.2 libras 31-45 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
JAPÃO



AKITA

A ESSÊNCIA ORIGINAL

Se tivéssemos que escolher duas palavras para descrever os cães da raça Akita Inu, poderíamos escolher afetuoso e discreto. São cães tranquilos que gostam de ficar de olho nas coisas. Os Akitas Inus são um paradoxo ambulante: eles apreciam muito a companhia, mas são ferozmente independentes. Também são calmos, porém capazes de tomar iniciativas. Vale a pena tomar um cuidado extra com outros cães, pois talvez eles queiram dominar. Eles serão fiéis a um único companheiro humano por toda a vida.

Uma raça japonesa pura

Quando a Segunda Guerra Mundial chegou ao fim, ficou claro que a população de Akitas estava em um nível perigosamente baixo e incluía diferentes tipos. Durante o processo de restauração da raça pura, Kongo-go, um cão da linhagem Dewa, que exibia características do Mastiff e do Pastor Alemão, desfrutou de enorme popularidade. O número de criadores de Akita cresceu, e a raça tornou-se altamente valorizada pelo público japonês. No entanto, os criadores não consideraram esse tipo uma raça japonesa propriamente dita e trabalharam duro para eliminar as características de raças estrangeiras, cruzando exemplares com Akitas Matagis.
O objetivo era restaurar o tipo original da raça. Os esforços bem-sucedidos desses criadores ajudaram a estabilizar o plantel reprodutor dos grandes Akitas que conhecemos tão bem hoje em dia.

Um atleta resistente

Esses cães de guarda são grandes e robustos, com boas proporções, muito volume e uma destreza atlética que lhes permite suportar longas caminhadas. Notável nobreza e singela dignidade são fortes características.



© Français

Com exceção da cor branca, todos os exemplares da raça devem apresentar o "urajiro" – que, no caso, corresponde à pelagem esbranquiçada nas laterais do focinho, nas bochechas, embaixo da mandíbula, no pescoço, no peito e no ventre, bem como na parte inferior da cauda e na face medial (interna) dos membros.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO AKITA

Cauda
De inserção alta, grossa, enrolada sobre o dorso.

Corpo
Dorso retilíneo e robusto, lombos largos e musculosos, peito alto com esterno bem desenvolvido.

Cabeça
Crânio proporcional ao corpo, testa larga, stop definido com um sulco frontal nítido, sem rugas.



Orelhas
Relativamente pequenas, grossas, triangulares e um pouco arredondadas na extremidade. De inserção moderadamente afastada, eretas ou inclinadas para a frente.

Cor
Vermelho-fulvo, sésamo (vermelho-fulvo com pontas pretas), tigrado ou branco.

Pelagem
Sobrepelo áspero e retilíneo, com subpelo flexível e denso.



Morfologia: Lupoide

♂ 25 polegadas 63.5 cm — 85 libras 38 kg

♀ 23 polegadas 58.5 cm — 75 libras 34 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



MALAMUTE DO ALASKA

UMA MONTANHA DE FORÇA

Os cães da raça Malamute do Alaska gostam de espalhar e distribuir seu amor, sem se apegar a uma pessoa em particular. Apesar disso, eles são companheiros dedicados, brincalhões quando incentivados, mas geralmente recatados na idade adulta.

Poderosos e ativos

Os Malamutes do Alaska pertencem a uma das mais antigas raças de pastoreio do Ártico. São cães de constituição robusta e vigorosa, com peito profundo e corpo forte e musculoso. Eles se portam de forma orgulhosa e altiva, o que implica um alto nível de atividade. Seus olhos alertas expressam interesse e curiosidade. Sua cabeça larga apresenta orelhas triangulares, eretas quando atentas.

Uma raça distinta

A pelagem é espessa com pelos grossos, longos o suficiente para proteger um subpelo denso e lanoso. Os Malamutes do Alaska vêm em uma variedade de cores. As marcas faciais são uma característica peculiar, formando uma espécie de gorro sobre a cabeça; o rosto é completamente branco ou marcado com uma barra ou máscara. A cauda bem guarnecida é portada sobre as costas e parece uma pluma ondulada. Os Malamutes do Alaska são animais de forte ossatura, com pernas perfeitas, boa sustentação nos pés, peito profundo e ombros robustos. Também possuem todas as demais qualidades físicas necessárias para realizar suas tarefas com eficiência. Sua marcha é regular, coordenada, livre e altamente eficiente.



© Français

Os Malamutes do Alaska são cães de pastoreio; eles não foram criados para velocidade, mas para força e resistência.



© Français

BREVE RESUMO DO MALAMUTE DO ALASKA

Cor
Todos os tons de cinza claro a preto; todos os tons de zibelina a vermelho.

Corpo
Não é mais pesado do que precisa ser. De constituição forte e vigorosa. Ossatura proporcional ao tamanho geral.

Cabeça
Larga e profunda, não grosseira nem pesada, proporcional ao tamanho geral do cão.

Orelhas
De tamanho médio, mas pequenas em comparação com o crânio. De inserção bem afastadas e eretas.

Cauda
De inserção moderadamente alta, alinhada com a coluna vertebral na base, curvando-se para cima.

Pelagem
Sobrepelo grosso e áspero, nunca longo nem macio. Subpelo denso, oleoso e lanoso de 2,5 a 5 cm de comprimento.



Morfologia: Bracoide

♂ 14.5-15 polegadas 37-38 cm — 33.1-39.7 libras 15-18 kg

♀ 14.2-14.5 polegadas 36-37 cm — 33.1-39.7 libras 15-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ÁUSTRIA



BASSET DOS ALPES

TÃO ANTIGO QUANTO AS COLINAS

Os cães da raça Basset dos Alpes são robustos e resistentes. Esses cães calmos e confiantes que nunca se alteram são amigáveis e alertas.

O terceiro cão sabujo austríaco

No início da década de 1880, Rodolfo, o príncipe herdeiro de Habsburgo, estipulou que seus guardas florestais levassem Bassets dos Alpes consigo em expedições de caça à Turquia e ao Egito. Como Basset dos Alpes de Erzgebirge, a raça tornou-se o terceiro cão sabujo (scenthound) a ser reconhecido na Áustria em 1932. O nome foi encurtado em 1975 e a FCI reconheceu a Áustria como o país de origem, colocando-o no 6o grupo da nomenclatura das raças caninas (Cães do Tipo Sabujo e raças relacionadas) em 1991.

Robusto e bem musculoso

Esses cães de caça resistentes são de membros curtos, mas de constituição robusta, com ossatura bem-desenvolvida e musculatura firme.

Segundo relatos, cães que se assemelham muito aos Bassets dos Alpes são usados desde a Antiguidade.



© Duhayer/Royal Canin



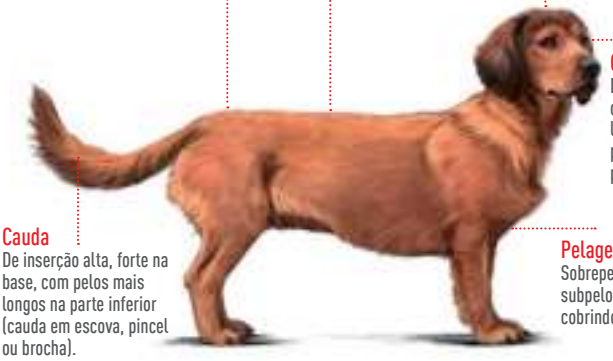
© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO BASSET DOS ALPES

Cor
Idealmente vermelho escuro, com ou sem pelos pretos ocasionais.

Corpo
Compacto, muito musculoso, alongado.

Cabeça
Crânio levemente abobadado, sulco frontal bem definido, leve protuberância occipital.



Orelhas
De inserção alta e comprimento médio, lisas, largas e pendentes, sem pregueamento.

Cauda
De inserção alta, forte na base, com pelos mais longos na parte inferior (cauda em escova, pincel ou brocha).

Pelagem
Sobrepelo muito denso com subpelo grosso, fechado, cobrindo todo o corpo.



Morfologia: Lupoide

♂ 26-28 polegadas 66-71 cm | 99.2-130.1 libras 45-59 kg

♀ 24-26 polegadas 61-66 cm | 68.3-99.2 libras 31-45 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



AKITA AMERICANO

UM URSO MUITO BEM CUIDADO

Amigável, alerta, receptivo, digno, dócil e corajoso são os adjetivos que melhor descrevem os cães da raça Akita Americano. Eles são relativamente cautelosos com pessoas desconhecidas e um pouco dominadores com outros cães. Eles latem pouco, mas têm grande presença, exalando confiança em todos os momentos. Esse poderoso companheiro é elogiado por seus instintos protetores inatos; é fortemente recomendada a socialização desde uma idade muito tenra.



© Grossemy

Uma raça que evoluiu

Os Akitas começaram a se tornar conhecidos nos EUA após a Segunda Guerra Mundial, quando foram trazidos ao país por militares que voltavam do Japão. Cruzamentos com Mastiffs e Pastores Alemães produziram o tipo que conhecemos hoje. O primeiro clube da raça foi formado em 1956 e o American Kennel Club reconheceu a raça em 1972 (registro no livro genealógico e plenos direitos de participação em exposições).

Cabeça de urso polar

Esses cães grandes e de constituição robusta são bem equilibrados e de ossatura desenvolvida. Eles têm uma cabeça larga em forma de triângulo rombo, um focinho profundo, olhos relativamente pequenos e orelhas eretas que são portadas para a frente, quase alinhadas com a parte posterior do pescoço. Diz-se que a cabeça se assemelha à de um urso, em particular um urso polar, mas essa não é a única semelhança entre as duas espécies.

Tem havido muita discussão sobre o fato de os Akitas americanos constituírem uma raça separada. Atualmente, a FCI reconhece o Akita Inu como uma raça japonesa e o Akita Americano como uma raça norte-americana.

BREVE RESUMO DO AKITA AMERICANO

Cor
Todas as cores, como vermelho, fulvo ou branco, incluindo tigrado ou pintado.

Corpo
Retangular. A pele não é nem muito fina, nem muito esticada, nem muito frouxa.

Cabeça
Maciça, bem proporcional ao resto do corpo, sem rugas quando o cão está em repouso.

Orelhas
Firmemente eretas e proporcionalmente pequenas em relação ao resto da cabeça.

Cauda
Forte e bem guarnecida. De inserção alta e portada sobre o dorso ou contra o flanco.

Pelagem
Pelagem dupla com subpelo grosso, macio, denso e mais curto.





© Grossemy



Morfologia Bracoide

♂ 15 polegadas 38 cm — 24.3-28.7 libras 11-13 kg

♀ 14 polegadas 35.5 cm — 19.8-24.3 libras 9-11 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



COCKER SPANIEL AMERICANO

PEQUENO E DOCE

De temperamento equilibrado e nunca tímidos, os cães da raça Cocker Spaniel Americano tornaram-se mais populares em casa do que no campo. Esses cães extrovertidos são amados por todos, e seu tamanho compacto significa que eles podem ir a praticamente qualquer lugar.



© Grossemy

O porte ideal de cão

Os Cockers Spaniels Americanos possuem proporções perfeitas, com uma cabeça finamente cinzelada em um corpo forte e compacto. De porte ideal, eles ficam bem eretos nos ombros sobre membros dianteiros retilíneos, com uma linha superior levemente inclinada para baixo em direção ao quarto posterior forte, musculoso e moderadamente curvado. Esses cães são capazes de atingir velocidades consideráveis e têm uma grande resistência.

Esta é a menor raça do grupo 8, mas uma das estrelas dos ringues de exposições com uma marcha notável. O equilíbrio certo entre as partes anterior (frente) e posterior (costas) é essencial, porque os Cockers Spaniels Americanos se impulsionam para a frente com os membros posteriores fortes e vigorosos. Os ombros e as pernas precisam ser perfeitamente desenvolvidos, para que eles consigam avançar sem restrições em um passo completo, contrabalanceando a força do quarto posterior. Esses cães devem percorrer o terreno com uma ação coordenada, regular e sem esforço.

BREVE RESUMO DO COCKER SPANIEL AMERICANO

Cor
Preto sólido, incluindo também preto com pontos castanhos; ASCOB, do inglês Any Solid Color Other than Black (qualquer cor sólida diferente do preto), do creme claro ao vermelho escuro, incluindo marrom e marrom com pontos castanhos; particores de duas ou mais cores sólidas e bem repartidas, uma das quais deve ser o branco (preto e branco, vermelho e branco, marrom e branco, e ruão, incluindo qualquer uma dessas cores com marcas de cor castanha).

Cauda
Continuação da linha superior ou levemente mais alta, nunca retilínea como a de um Terrier nem tão baixa que indique timidez.

Pelagem
Curta e fina na cabeça, mas de comprimento médio no corpo com subpelo suficiente para conferir proteção.



Cabeça
Proporcional ao corpo, criando uma impressão inteligente, alerta, suave e atrativa.

Orelhas
Longas, finas, lobulares e bem ornadas de franjas.

Corpo
A linha superior desce um pouco para os quartos musculosos; dorso forte; peito profundo (o que não é mais alto que os cotovelos); costelas profundas e bem arqueadas.



© Grossemy



Morfologia Bracoide

♂ 22-25 polegadas 56-63.5 cm — 65-69.4 libras 29.5-31.5 kg

♀ 21-24 polegadas 53-61 cm — 59.5-65 libras 27-29.5 kg

FCI	AKC
-	CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



FOXHOUND AMERICANO

CANINO FUNDADOR DA AMÉRICA

Esse Foxhound de porte médio é um dos cães favoritos da América. Os cães da raça Foxhound Americano são bastante independentes, mas muito fáceis de adestrar.



© Français

Uma raça mais velha que sua terra natal

Acredita-se que os Foxhounds Americanos sejam os cães com a história mais longa nos Estados Unidos. Os primeiros cães de caça a chegar ao Novo Mundo a partir da Irlanda, Grã-Bretanha e França formaram o acervo ou patrimônio (pool) genético da futura raça. Ao longo dos anos, famílias de criadores surgiram em vários estados, particularmente em Kentucky, e todas se esforçaram para proteger as qualidades específicas da raça. Esses cães gostam de ficar ao ar livre.

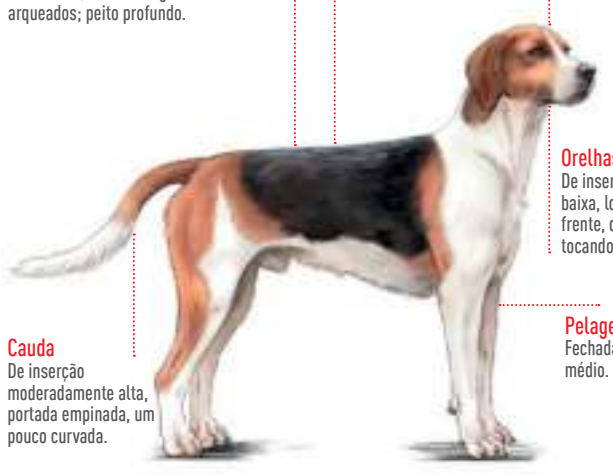
George Washington promoveu o Foxhound Americano. Ao importar vários cães de caça da Grã-Bretanha no final do século XVIII, bem como cães de caça franceses criados pelo marquês de La Fayette, ele lançou as bases da futura raça.

BREVE RESUMO DO FOXHOUND AMERICANO

Corpo
Dorso moderadamente longo, forte e musculoso; lombos largos e levemente arqueados; peito profundo.

Cor
Qualquer cor.

Cabeça
Bastante longa e occipital levemente abobadado.



Orelhas
De inserção moderadamente baixa, longas e dobradas para a frente, quase alcançando ou tocando a ponta do nariz.

Pelagem
Fechada e dura de comprimento médio.

Cauda
De inserção moderadamente alta, portada empinada, um pouco curvada.



Morfologia: Molossoide

♂ 18-19 polegadas 46-48 cm — 55.1-70.5 libras 25-32 kg

♀ 17-18 polegadas 43-46 cm — 39.7-51.1 libras 18-25 kg

FCI	AKC
-	CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



AMERICAN STAFFORDSHIRE TERRIER

ELEGÂNCIA E PODER, PRODUZIDO NOS EUA

Esse cruzamento particularmente bem-sucedido entre um Terrier e um Bulldog caracteriza-se pela energia e força tranquila. A raça se tornou o cão norte-americano mais famoso e mais difundido no mundo hoje em dia.

Uma raça atípica

O American Staffordshire Terrier é uma das raças populares mais recentes: a raça só foi aceita oficialmente pelo American Kennel Club em 1936. Durante séculos, eles eram desconhecidos fora dos EUA, Canadá e México, mas assim que chegaram à Europa tornaram-se um enorme sucesso. Infelizmente, a oferta seguiu a demanda e, por conta disso, começaram a aparecer exemplares atípicos, levando a uma proibição no Reino Unido e a restrições extensas e custosas na França.

Como muitos americanos, os AmStaffs (abreviação de American Staffordshire Terrier) têm ancestrais do outro lado do oceano, na Grã-Bretanha. Eles realmente fizeram seu nome na Segunda Guerra Mundial, recebendo mais honras e condecorações do que qualquer outro cão.



© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO AMERICAN STAFFORDSHIRE TERRIER

Cor
Todas as cores são aceitáveis em uma pelagem sólida, multicolorida ou irregular. No entanto, as cores preto e castanho, ou fígado, ou mais de 80% de branco, não devem ser incentivadas.

Corpo
Dorso bastante curto com leve declive da cernelha à garupa, com uma pequena inclinação suave até a base da cauda.

Cabeça
De comprimento médio, profunda em tudo.

Orelhas
De preferência não cortadas, curtas, em rosa ou semieretas.

Cauda
Curta em proporção ao porte do cão.

Pelagem
Curta, fechada, rígida ao toque e brilhante.



Morfologia: Bracoide

♂ 15-18 polegadas (38-46 cm) — 30-45 libras (13.5-20.5 kg)

♀ 15-18 polegadas (38-46 cm) — 25-40 libras (11.5-18 kg)

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



SPANIEL D'ÁGUA AMERICANO

UMA RARIDADE AMERICANA

O comportamento dos cães da raça Spaniel d'água Americano indica inteligência, desejo de agradar e cordialidade. Trata-se de cães cheios de vigor, desenvolvidos em Wisconsin no início do século XIX.

Muita proteção contra intempéries

Os Spaniels d'água Americanos são cães musculosos de porte médio, com uma pelagem semelhante ao penteado de Marcel a encaracolada. É importante que eles sejam do tamanho certo e bem proporcionais. De constituição sólida, eles são cheios de força e qualidade, com corpo e ossos necessários para sustentar sua musculatura, sem nenhum sinal de desajeitamento. A pelagem também é um ponto-chave como em todos os cães d'água.

O número de ondas ou cachos pode variar, dependendo da região do corpo. O subpelo deve ser suficiente para conferir proteção contra intempéries, água e punições.

O Spaniel d'água Americano foi desenvolvido nos Estados Unidos como um cão de caça versátil para recuperar a caça de barcos ou canoas leves e trabalhar em terra firme com relativa facilidade.



© Animal Photography, Tara Gregg



© Animal Photography, Tara Gregg

BREVE RESUMO DO SPANIEL D'ÁGUA AMERICANO

Cor
Fígado sólido, marrom ou chocolate escuro, alguns são brancos nos dedos dos pés e no peito.

Corpo
Lombos bem desenvolvidos, sólidos e robustos, não muito compactos; peito bem desenvolvido.

Cabeça
De comprimento moderado e proporcional à aparência geral, a expressão é atrativa, alerta e autoconfiante, denotando uma inteligência vivaz.



Orelhas
Lobulares, longas, largas, com a pele (lóbulo auricular) que se estende até o nariz.

Cauda
De comprimento moderado, curvada como um balancim, ativa e plumagem modesta.

Pelagem
Varia desde um pelagem semelhante ao penteado de Marcel (ondas uniformes) até cachos fechados.



Morfologia: Lupoide

♂ 20.5-22 polegadas 52-56 cm | 55.1-70.5 libras 25-32 kg

♀ 19.8-21.2 polegadas 50-54 cm | 48.5-70.5 libras 22-32 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUIÇA



APPENZELL CATTLE DOG

UMA RAÇA RARA QUE MERECE UMA OLHADA

Esses cães são geralmente animados, bem dispostos e seguros de si. Eles desconfiam de estranhos, mas são destemidos e conhecidos por serem firmes. São companheiros maravilhosos e muito receptivos.



© Grosserny

Guardião versátil

O Appenzell Cattle Dog foi mencionado pela primeira vez em 1853 em um livro alemão sobre a fauna alpina (ou seja, dos Alpes Appenzell). Foi descrito como um "cão boiadeiro de porte médio, pelos curtos, multicolorido, com vocalização clara e nítida" – que, às vezes, assumia a forma de um cão tipo Spitz muito homogêneo, utilizado para guardar fazendas e pastorear rebanhos.

O termo "Appenzell Cattle Dog" está claramente definido hoje em dia, em comparação com outros cães boiadeiros suíços. Os cães da raça Appenzell Cattle Dog têm muitos admiradores, mas o plantel reprodutivo continua muito pequeno. Apenas um programa de reprodução muito criterioso será capaz de manter e aprofundar as características hereditárias naturalmente simples dessa raça notável.

Em 1895, o guarda-florestal Max Sieber, um dos principais promotores da raça, pediu à Swiss Canine Association (S.C.S.) que tomasse medidas para proteger o Appenzell Cattle Dog.

Um ar travesso

Tradicionalmente utilizados para conduzir e guardar rebanhos e outros animais, bem como para proteger fazendas, os Appenzellers (outro nome dessa raça) também são cães de trabalho versáteis e excelentes cães de família. Pertencem a uma raça canina tricolor, de porte médio, formato quadrado e de boas proporções. Eles são musculosos, altamente móveis e ágeis, com uma expressão travessa característica.

BREVE RESUMO DO APPENZELL CATTLE DOG

Cor
Base preta ou marrom Havana, com marcas simétricas de cor castanha (vermelho-acastanhada) ou branca.

Corpo
Forte e compacto. O dorso é de comprimento médio, firme e retilíneo. A região lombar é curta e musculosa.

Cabeça
Em boa proporção com o corpo, levemente cuneiforme.

Orelhas
De inserção larga e bem alta, pendentes. Em repouso, planas e portadas rente às bochechas.

Cauda
De inserção alta, forte, de comprimento médio, peluda, com pelos um pouco mais longos na parte inferior.

Pelagem
Pelagem dupla, firme e ajustada. O sobrepelo é denso e brilhante. O subpelo denso é preto, marrom ou cinza.



© Grosserny



Morfologia: Bracoide

♂ 23.5-26.5 polegadas 60-67 cm — 55.1-66.1 libras 25-30 kg

♀ 22-25.5 polegadas 56-65 cm — 55.1-66.1 libras 25-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



ARIÈGE POINTING DOG

BRACO DOS PIRINEUS

Esses bracos (pointers) de montanhas do sudoeste da França são resistentes, dóceis e fáceis de adestrar. Cães fortes, porém magros, que exalam vigor. Pernas esbeltas, músculos proeminentes e linhas bem definidas são muito procurados. Sua pelagem branca mosqueada de laranja pálido, às vezes salpicada de marrom, produz um cão elegante e distinto.

Maior leveza

O Ariège Pointing Dog é descendente do antigo Braco Francês – que, no século XIX, foi cruzado com Bracos de origem meridional de pelagem branca e laranja para lhe dar mais leveza e vigor. Eles foram utilizados por um pequeno número de caçadores em sua terra natal, o que salvou a raça da extinção. Um grupo de criadores reavivou a raça em 1990.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ARIÈGE POINTING DOG

Cor
Branco com fulvo alaranjado pálido – ou, às vezes, marrom – matizado de branco malhado/salpicado. Alguns cães são brancos malhados/salpicados de fulvo ou marrom.

Corpo
A linha superior desce quase em linha reta desde a cernelha até a décima primeira vértebra dorsal, antes de arquear levemente em direção à garupa.

Cabeça
Crânio levemente arredondado, apenas um leve sulco frontal. As linhas do crânio e do focinho divergem um pouco para a frente.



Cauda
Estende-se ao longo da linha da garupa, é forte na base e afunila-se em direção à extremidade.

Orelhas
Bem finas, longas, enroladas, inseridas ao nível dos olhos ou abaixo deles.

Pelagem
Fechada, brilhante, curta, fina e lisa na cabeça e nas orelhas.

O Ariège Pointing Dog é um dos Bracos dos Pirineus, embora seja menos conhecido que o tipo Gasconha ou Pirineus e só reapareceu recentemente.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	20.5-22.8 polegadas 52-59 cm	61.7-66.1 libras 20-30 kg
♀	19.8-22 polegadas 50-56 cm	61.7-66.1 libras 20-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



ARIÉGEOIS

O FIEL CÃO DE CAÇA FRANCÊS

O Ariégeois é um cão leve, de porte médio, elegante e distinto. Essa raça de cães de trabalho tem muita iniciativa e empreendedorismo. Perspicazes e bem fáceis de adestrar, eles têm uma boa vocalização e um jeito alegre e sociável, caracterizado por uma lealdade inabalável.

Um cão mais leve

Essa raça do departamento francês de Ariège resulta de um cruzamento entre um cão Beagle Francês e um sabujo (scenthound), possivelmente o Grande Azul da Gasconha ou o Gascão de Saintongeois. Eles têm as características físicas de um sabujo, embora com menos distinção, tamanho e peso.

Eles se distinguem por sua natureza amigável com outros cães de caça e seu afeto por companheiros humanos.



© Labat/Royal Canin



© Labat/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ARIÉGEOIS

Colour
Branca com marcas pretas bem definidas, às vezes mosqueadas. Marcas castanhas bastante pálidas nas bochechas e acima dos olhos.

Corpo
Costas muito musculosas e firmes; lombos bem fundidos e levemente arqueados; garupa bem nivelada, peito longo.

Cabeça
Vista de frente: crânio levemente abobadado, não muito largo, com pequena protuberância occipital.

Tail
Bem inserida, fina na extremidade, chegando até a ponta do jarrete.

Orelhas
Finas, flexíveis e enroladas. Devem alcançar o início do nariz, sem ultrapassar a ponta.

Pelagem
Curta, fina e fechada.



Morfologia: Bracoide

♂ ♀ 21-23 polegadas
53-58 cm

61.8-66 libras
28-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



ARTOIS HOUND

OBSTINADO E CORAJOSO

Os cães da raça Artois Hound são de grande porte que, embora possam não ser rápidos, mantêm o ritmo. São vigorosos e resistentes, bem equilibrados e afetuosos.

Quase perdido para sempre

Após a Segunda Guerra Mundial, acreditava-se que o cão Artois Hound havia desaparecido como raça para sempre; no entanto, graças ao trabalho de um certo Monsieur Audréchy na região de Somme, no norte da França, a raça foi reavivada na década de 1970.

Força e vigor

Esses cães musculosos de constituição bem desenvolvida dão a impressão de força e vigor. Os Artois Hounds são animais resistentes com uma vocalização aguda e maravilhosamente vibrante que pode ser ouvida de longe.

Na década de 1890, Le Couteulx de Canteleu organizou a exposição de Artois Hound nos grandes canis do Jardin d'Acclimatation (um famoso jardim parisiense), para que o público em geral conhecesse a raça.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



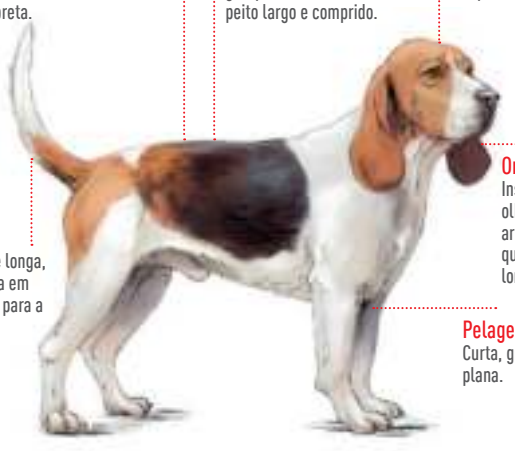
© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ARTOIS HOUND

Cor
Tricolor fulvo escuro, semelhante à pelagem de uma lebre ou texugo, com manto ou grandes placas, tipicamente uma cabeça fulva, às vezes com sobreposição preta.

Corpo
Dorso largo e bem sustentado; lombos levemente arqueados; garupa muito musculosa; peito largo e comprido.

Cabeça
Forte, larga, bastante curta, redonda, achatada no topo, pouco parecida com uma protuberância occipital.



Orelhas
Inseridas na altura dos olhos, grossas, largas, arredondadas nas pontas, quase planas, bastante longas.

Cauda
Forte, bastante longa, peluda, portada em foice, sem cair para a frente.

Pelagem
Curta, grossa, bastante plana.



Morfologia: Lupoide

♂ 18-20 polegadas 46-51 cm — 33.1-48.5 libras 15-22 kg

♀ 17-19 polegadas 43-48 cm — 33.1-48.5 libras 15-22 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
AUSTRÁLIA



AUSTRALIAN CATTLE DOG

APARÊNCIA DE HUSKY E MORDIDA DE CROCODILO

A lealdade e os instintos protetores do Australian Cattle Dog o tornam o guardião perfeito do rebanho.



© Hermeline/Diffomédia

Ajudando os primeiros colonos na Austrália

Para facilitar o manejo eficiente de ovinos e bovinos, os primeiros colonos começaram a criar raças de cães para fazer esse trabalho por eles. O Australian Cattle Dog foi desenvolvido para atender aos principais requisitos: cão forte, mordedor, possuidor de grande resistência (vigor) e capaz de reunir e movimentar gado selvagem.

Feito para o trabalho

A aparência geral da raça é a de um cão de trabalho forte, compacto e simétrico com uma postura de "se dá para fazer, ele fará". Ele sempre faz o trabalho, por mais desagradável que seja.

Sua essência, poder, simetria e força muscular se combinam para produzir uma impressão de grande agilidade, força e resistência.

É geralmente aceito que a raça resultou do cruzamento de azul merle, Collie de pelo curto com o Dingo, com a subsequente introdução de sangue de Dálmata e Kelpie preto e castanho.

BREVE RESUMO DO AUSTRALIAN CATTLE DOG

Cor
Mosqueado de azul: azul, mosqueado de azul ou pintado de azul com ou sem outras marcas, que podem ser pretas, azuis ou castanhas na cabeça, de preferência uniformemente espalhadas. Pintado de vermelho: boa distribuição uniforme de pintas vermelhas por todo o corpo, incluindo o subpelo, que não deve ser branco nem creme. Com ou sem marcas vermelhas mais escuras na cabeça.

Cauda
De inserção moderadamente baixa, seguindo os contornos da garupa inclinada. Estende-se quase até o jarrete.

Corpo
O comprimento do corpo desde a ponta do esterno até a região glútea é maior que a altura até a cernelha (relação 10/9). A linha superior é nivelada.

Cabeça
Forte e em harmonia com as demais proporções e a conformação geral do cão.

Orelhas
De tamanho moderado, menor do que maior, largas na base, musculosas, eretas e moderadamente pontiagudas, mas não em colher nem em orelhas de morcego.

Pelagem
Pelagem dupla lisa, com subpelo curto e denso. O sobrepelo deve ser fechado, em que cada pelo individualmente é liso, duro e plano, para que ele seja impermeável.



© Français



Morfologia: Lupoide

♂ 18-20 polegadas 46-51 cm — 30.9-46.3 libras 14-21 kg

♀ 17-19 polegadas 43-58 cm — 30.9-46.3 libras 14-21 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
AUSTRÁLIA



AUSTRALIAN KELPIE

UM PASTOR DE OVELHAS INCANSÁVEL

Os Kelpies são extremamente ativos, cheios de vida e inteligentes. Esses cães naturalmente obedientes e mansos parecem ter uma fonte infinita de energia, além de grande lealdade e devoção. Eles têm uma aptidão natural para trabalhar com ovelhas – em campo aberto ou na fazenda.



© Brett Richardson/Royal Canin

A paixão pelo trabalho bem feito

Os cães da raça Australian Kelpie são ágeis e ativos de alta qualidade, com tônus muscular e flexibilidade para trabalhar o dia todo. Eles devem estar livres de qualquer sinal de abandono ou magreza. Os Kelpies são meticulosos e apaixonados quando se trata de trabalho, o que explica sua lendária reputação entre os australianos. Sua especialidade é trabalhar com grandes rebanhos de gado. Embora a pelagem preta seja a mais difundida, há uma incrível variedade de cores.

A marcha deve ser livre e fácil, permitindo que os Australian Kelpies mudem de direção a toda velocidade.

BREVE RESUMO DO AUSTRALIAN KELPIE

Cor
Preto, preto e castanho, vermelho, vermelho e castanho, fulvo, chocolate e azul esfumaçado.

Cauda
Possui um bom pincel, ajustado para se mesclar perfeitamente com a garupa inclinada. Estende-se próximo ao jarrete.

Corpo
O comprimento desde a ponta do esterno até a ponta da garupa é maior que a altura na cernelha (relação 10/9). A linha superior é firme e nivelada. Os lombos são fortes e musculosos, enquanto a garupa é longa e inclinada.

Cabeça
Proporcional ao tamanho geral do cão. O formato geral e os contornos produzem uma expressão bastante semelhante à de uma raposa, com olhos suavizados e amendoados.

Orelhas
Eretas, afunilando-se em direção à extremidade. A pele (lóbulo auricular) é fina, mas forte na base.

Pelagem
Pelagem dupla com subpelo curto e denso. Cada pelo da camada superior (sobrepelo) é liso, duro e plano para repelir a chuva.





© Brett Richardson/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 20-23 polegadas 51-59 cm — 44-55 libras 20-25 kg

♀ 18-21 polegadas 46-53 cm — 44-55 libras 20-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



AUSTRALIAN SHEPHERD

A ESTRELA EM ASCENSÃO ENTRE AS RAÇAS DE PASTOREIO

Apesar de seu nome, esse cão de pastoreio foi, na verdade, selecionado pela primeira vez por fazendeiros nos Estados Unidos. Desde então, a raça se tornou popular em todo o mundo e, embora existam muitas teorias sobre as origens do Australian Shepherd, a raça como a conhecemos hoje foi desenvolvida exclusivamente nos Estados Unidos. Essa raça (também chamada de "aussies" em algumas partes do mundo) recebeu seu nome quando pastores bascos a trouxeram da Austrália para os Estados Unidos no século XIX. A popularidade da raça realmente decolou após a Segunda Guerra Mundial com o sucesso da equitação estilo cowboy – um esporte descoberto pelo público em rodeios, exposições hípicas e programas especiais de TV.

Um cão de pastoreio americano

Os Australian Shepherds foram originalmente usados como cães de pastoreio de fazendas e ranchos. Eles são cães de trabalho inteligentes com fortes instintos de pastoreio e guarda. Esses companheiros leais são cheios de vida, com vigor e energia para trabalhar o dia todo. São atentos e ativos, flexíveis e ágeis. Também são cães dóceis e de temperamento equilibrado que raramente brigam. Eles podem ser um pouco reservados com estranhos. Hoje em dia, essa raça se destaca em esportes caninos, especialmente aqueles que exigem agilidade e obediência, como o estilo livre musical e o flyball.

Tantas cores para escolher

Os Australian Shepherds são bem proporcionais (levemente alongados) e de porte médio. Eles são bem desenvolvidos e musculosos, sem terem grande ossatura. Sua pelagem é de comprimento e textura médios, com uma coloração que confere tanto originalidade como variedade.



© Yves Lanceau

Os olhos do cão Australian Shepherd devem ter uma margem colorida – preta se a pelagem for preta, marrom se a pelagem for vermelho merle ou vermelho.



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO AUSTRALIAN SHEPHERD

Cor
Azul merle, preto, vermelho (fígado) merle, vermelho sólido (merle), todos com ou sem marcas brancas e/ou castanhas.

Corpo
O pescoço é firme, fixado em um peito profundo. A estrutura óssea é média.

Cabeça
O crânio é tão longo quanto largo. O nariz é preto ou marrom. Os olhos são castanhos, azuis ou âmbares – ou qualquer variação ou combinação dessas cores, incluindo aspecto salpicado e marmoreado.

Cauda
Reta, naturalmente longa ou curta (amputada) desde o nascimento.

Orelhas
As orelhas são triangulares e caídas. De dimensões moderadas e de inserção alta da cabeça.

Pelagem
Os pelos são de grossura e comprimento médios, lisos a ondulados e resistentes às intempéries. A espessura do subpelo depende da época do ano.



Morfologia: Lupoide

♂	10 polegadas 25.5 cm	6.6-13.2 libras 3-6 kg
♀	Um pouco menor que o macho	6.6-13.2 libras 3-6 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
AUSTRÁLIA



SILKY TERRIER AUSTRALIANO

O OUTRO NOME DO YORKIE: PRIMO SEDOSO DA AUSTRÁLIA

Este antípoda compacto e bastante baixo é um cão refinado de comprimento médio, além de ser um terrier toy corajoso e digno, inigualável e insuperável como companheiro. A raça exibe todas as características do terrier, incorporando alta vigilância, atividade e solidez.

O primeiro padrão foi redigido em 1909, mas levaria meio século para que a FCI reconhecesse a raça como um Terrier Toy.

Origens inglesas

Durante a década de 1820, uma cadela Terrier de pelo frágil da Tasmânia foi levada para a Inglaterra e acasalada com um Dandie Dinmont Terrier. Um inglês comprou alguns filhotes dessa ninhada e prosseguiu com a criação até produzir a pelagem macia e sedosa. Mais tarde, ele migrou para a Austrália e continuou a fazer os acasalamentos, utilizando tanto o Australian Terrier como o Yorkshire Terrier. Esses cães logo se espalharam pelas colônias da Austrália, e o Silky Terrier Australiano se estabeleceu como raça.

Não existe pelagem como esta

Graças à sua pelagem sedosa com uma divisão ao meio, esses cães sempre têm uma aparência elegante. Os Silkies têm uma pelagem muito distinta entre os terriers de pelo longo. As cores prata e branco não são aceitáveis; o azul na cauda deve ser bem escuro. As cores preferidas para o topete são azul-aço ou fulvo. O azul e o fulvo estão distribuídos da seguinte forma: castanho ao redor da base das orelhas, no focinho e na lateral das bochechas; azul da base do crânio até a extremidade da cauda, descendo pelos membros dianteiros até os pulsos e pelas coxas até os jarretes.



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO SILKY TERRIER AUSTRALIANO

Cor
Todos os tons de azul e castanho são aceitáveis. Quanto mais intensa as cores e claramente definidas, melhor.

Corpo
Um pouco maior que a altura na cernelha.

Cabeça
Forte e semelhante a de um terrier, moderadamente larga entre as orelhas.

Orelhas
Pequenas, em forma de V, portadas retas.

Cauda
As três primeiras vértebras devem ser portadas retas ou levemente curvadas, mas nunca curvadas sobre o dorso.

Pelagem
Subpelo áspero, reto e de textura macia.





Morfologia Lupoide

♂ 18-20 polegadas 45.7-50.8 cm — 37.5-45.2 libras 17-20.5 kg

♀ 17-19 polegadas 43.2-48.3 cm — 32-35.3 libras 14.5-16 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
AUSTRÁLIA



AUSTRALIAN STUMPY TAIL CATTLE DOG

CAUDA CHATA DA AUSTRÁLIA

Como o próprio nome implica, o principal trabalho da raça é controlar e pastorear o rebanho. Os Stumpy Tails fazem isso tanto em espaços abertos como em áreas confinadas, inclusive nas condições mais exigentes e rigorosas. Eles estão sempre alertas, além de serem excepcionalmente inteligentes, vigilantes, corajosos e confiáveis. Sua completa devoção ao dever os torna o cão de pastoreio ideal.



© Brett Richardson/Royal Canin

Uma longa história

Os Stumpy Tails têm uma longa história na Austrália, onde foram cuidadosamente criados para o pastoreio de gado no início do século XIX. Existem duas escolas de pensamento sobre o fundador da raça. Uma aponta para Thomas Simpson Hall, que cruzou cães de pastoreio do norte da Inglaterra, Smithfields, com Dingos Australianos nativos para criar o primeiro cão de pastoreio antípoda, Hall's Heeler, por volta de 1830. A segunda hipótese favorece um boiadeiro chamado Timmins, de Bathurst, Nova Gales do Sul, que cruzou um Smithfield com um Dingo em 1830.

A prole – cães vermelhos de cauda curta – era conhecida como Timmins Biters. Eles eram cães de trabalho maravilhosos, mas se mostraram implacáveis com o gado. Portanto, era necessário outro cruzamento. Um Collie azul merle de pelo curto foi introduzido, produzindo um excelente cão versátil, o ancestral do Stumpy Tail que conhecemos hoje.

De constituição quadrada

Esses cães bem proporcionais têm uma conformação bastante quadrada, com uma aparência tenaz e resistente. Eles são robustos o suficiente para inspirar confiança em sua capacidade de suportar longos períodos de trabalho árduo em quaisquer condições. Os Stumpy Tails são cães leais, corajosos e dedicados, com uma aptidão natural para trabalhar e controlar o gado. Eles estão sempre alertas, vigilantes e obedientes, mas desconfiam de estranhos.

BREVE RESUMO DO AUSTRALIAN STUMPY TAIL CATTLE DOG

Cor
Azul, manchado de vermelho.

Corpo
O comprimento do corpo desde a ponta do esterno até a ponta da região glútea deve ser igual à altura na cernelha.

Cabeça
Larga entre as orelhas. Plana, com leve estreitamento em direção aos olhos. Stop leve, mas definido.



Orelhas
Moderadamente pequenas, eretas e quase pontiagudas. De inserção alta, mas bem separadas.

Cauda
Não cortada. Deve ser naturalmente maior que 10 cm.

Pelagem
Sobrepelos moderadamente curtos, lisos, densos e moderadamente ásperos. O subpelo é curto, denso e macio.

Os Stumpy Tails costumavam ser criados no interior da Austrália; relativamente poucos Stumpy Tails foram registrados nos livros genealógicos. Em 2001, essa raça de longa data foi renomeada como Australian Stumpy Tail Cattle Dog.



Morfologia: Lupoide

♂ ≈ 10 polegadas 25 cm ≈ 14 libras 6.5 kg

♀ < 10 polegadas 25 cm ≈ 14 libras 6.5 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
AUSTRÁLIA



AUSTRALIAN TERRIER

O CORAJOSO DA TASMÂNIA

Um dos menores terriers de trabalho, o Australian Terrier foi criado para ser um ajudante e companheiro em tempos e terrenos difíceis.



Muita garra e coragem

Os Australian Terriers são membros da raça mais antiga reconhecida em sua terra natal. Os criadores priorizavam qualidades como resistência e coragem. A partir de sua base na Tasmânia, a raça gradualmente se espalhou pelo continente como um terrier de trabalho e um cão de companhia.

Resistente e tenaz

Esses cães robustos e baixos são mais longos do que altos. Vivazes, ativos e bem constituídos, eles compartilham em muito o temperamento dos terriers. Sua pelagem áspera e não aparada forma um rufo claro ao redor do pescoço que se estende até o esterno. A cabeça longa e forte contribui para uma aparência resistente e robusta.

Os cães da raça Australian Terrier foram originalmente criados na Tasmânia a partir de várias raças britânicas, incluindo os Terriers Escoceses. O Australian National Kennel Council reconheceu a raça em 1928.

BREVE RESUMO DO AUSTRALIAN TERRIER

Cor
Azul, azul-aço ou azul-acinzentado escuro, com ricas marcas em castanho. As cores areia claro ou vermelha são aceitáveis com um topete mais claro.

Corpo
Longo, proporcional à altura. De constituição robusta.

Cabeça
Coberta com um topete macio.

Orelhas
Pequenas, eretas, pontudas, bem portadas.

Cauda
De inserção alta e portada ereta na posição de 12 a 1 hora.

Pelagem
Sobrepelo áspero, reto e denso, com cerca de 6 cm de comprimento, e subpelo curto.





© Hermeline/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂	19.8-22 polegadas 50-56 cm	35.3-55.1 libras 16-25 kg
♀	19-21.2 polegadas 48-54 cm	35.3-55.1 libras 16-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ÁUSTRIA



AUSTRIAN BLACK AND TAN HOUND

O BOM DE FARO DA ÁUSTRIA

Os cães da raça Austrian Black and Tan Hound possuem um olfato apurado e uma vocalização adorável. Eles se movem de forma elegante e podem percorrer grandes distâncias. Sua personalidade bem-humorada os torna grandes companheiros.

Origem desconhecida

Os Austrian Black and Tan Hounds são considerados os verdadeiros descendentes do cão celta. No entanto, tal como acontece com todas as raças de origens remotas, não há evidências da raça até meados do século XIX, época em que a criação controlada teve início. Hoje em dia, trata-se de cães de porte médio e constituição robusta, com um corpo flexível e alongado.

Um ambiente adequado será em uma área rural onde eles terão muito espaço para correr, não limitados por uma coleira.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO AUSTRIAN BLACK AND TAN HOUND

Cor
Preta com poucas marcas bem definidas de cor castanha clara ou escura. Duas marcas de cor castanha acima dos olhos.

Corpo
Cernelha bem definida, dorso longo, lombo levemente arqueado, garupa um pouco inclinada, peito largo e profundo.

Cabeça
Crânio largo, região occipital pouco definida.

Cauda
Longa que se afunila gradativamente. Levemente curvada e pendente em repouso.

Orelhas
De comprimento médio, não muito largas. De inserção alta, arredondadas nas pontas, caindo retas nas bochechas.

Pelagem
Lisa, fechada, densa, flexível com brilho sedoso.



Morfologia Lupoide

♂ 17.2-19.8 polegadas 44-50 cm — 26.5-39.7 libras 12-18 kg

♀ 16.5-19 polegadas 42-48 cm — 26.5-39.7 libras 12-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ÁUSTRIA



AUSTRIAN PINSCHER

INCORRUPTÍVEL E RARO

Os cães da raça Austrian Pinscher são assertivos, atenciosos, animados e brincalhões, dedicados e amigáveis com as pessoas que conhecem. Desconfiados de estranhos e incorruptíveis como cães de guarda, eles têm pouco instinto de caça, pois há muito tempo sua principal tarefa é proteger pessoas e propriedades.



© Duhayer/Royal Canin

Histórico

Eles descendem do antigo tipo de Pinscher encontrado em fazendas austríacas: cães pouco exigentes e versáteis, muito difundidos na segunda metade do século XIX. A criação controlada começou em 1921. Em seguida, a raça foi reconhecida em sua terra natal como o Austrian Short Haired Pinscher (Pinscher austríaco de pelo curto) em 1928. Foi renomeado como Austrian Pinscher no ano de 2000.

Distintamente austríaco

Os Austrian Pinschers são cães robustos e de porte médio. Embora estejam claramente em conformidade com cães de tipo Pinscher, eles diferem de seus primos alemães em termos de pelos, cor da pelagem e proporções.

BREVE RESUMO DO AUSTRIAN PINSCHER

Cor
Trigo dourado, amarelo acastanhado, vermelho veado, preto com marcas castanhas. Marcas brancas no peito, focinho, pescoço, garganta, nuca, pés e extremidade da cauda.

Corpo
Cernelha bem definida; dorso curto, largo, firme e reto; lombos curtos e largos; garupa longa e larga.

Cabeça
Em forma de pera, proporcional ao corpo.

Orelhas
Em botão (semieretas), pequenas e de inserção alta.

Cauda
De inserção alta e comprimento médio. Forte e bem guarnecida.

Pelagem
De comprimento curto ou médio; sobrepelo denso, liso e fechado; subpelo denso e curto.



Os Austrian Pinschers são mais poderosos que seus primos alemães. Eles também são mais raros. A população se concentra principalmente na Áustria. Eles sempre foram usados para o pastoreio de gado, embora também desempenhem funções de guarda (vigilância) com grande vigor e equilíbrio.



Morfologia: Bracoide

♂	22.5-25 polegadas 57-63 cm	57.3-61.1 libras 26-30 kg
♀	21-23.2 polegadas 53-59 cm	37.5-55.1 libras 17-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



BRACO DE AUVERGNE

POTÊNCIA CONTINENTAL

Essa raça gentil e muito afetuosa é inteligente e dócil, o que os torna maravilhosos cães de família. Como bracos (pointers), o Braco de Auvergne tem um olfato muito potente. Suas qualidades naturais devem ser desenvolvidas durante o adestramento.



© Labat/Rouquette

Criado por cavaleiros malteses

O Braco de Auvergne é uma raça muito antiga de braco que foi encontrada na região de Cantal, no centro-sul da França, há mais de duzentos anos. Descendente da linhagem de Braco comum segundo os caçadores – incluindo, há quem diga, os Cavaleiros de Malta – a raça de hoje tem uma identidade muito forte e uma pelagem altamente distinta.

Uma marcha leve e elegante

Robusto e de forte constituição sem ser pesado, o Braco de Auvergne é um tipo de braco característico. Esses bracos franceses são bem proporcionais e se movem com uma marcha leve e elegante. São constituídos para trabalhar o dia todo nos terrenos mais árduos e difíceis.

Os Bracos de Auvergne têm uma pelagem muito peculiar, especialmente na cabeça, que é de cor preta, de preferência com uma mancha branca desde o crânio até as laterais do focinho.

BREVE RESUMO DO BRACO DE AUVERGNE

Cor
Preto com marcas brancas de tamanhos variados.

Corpo
Linha superior reta e esticada; cernelha bem definida; dorso reto, plano e curto; lombos largos (sobretudo nas fêmeas), bem acoplados e muito levemente arqueados; garupa oblíqua.

Cabeça
Longa, proporcional, um pouco mais leve nas fêmeas, crânio quase oval visto de cima.



Orelhas
Viradas um pouco para dentro, nem enroladas nem planas, flexíveis, levemente acetinadas.

Cauda
Cilíndrica, não muito fina, portada nivelada.

Pelagem
Curta, não muito fina, nunca dura, brilhante.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Graioide

♂	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	44-55 libras 20-25 kg
♀	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	33-44 libras 15-20 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
MALI



AZAWAKH

ELEGÂNCIA AFRICANA

Os cães da raça Azawakh são rápidos e atenciosos. Distantes, reservados com estranhos e, às vezes, até inacessíveis, eles são, apesar disso, gentis e afetuosos com aqueles a quem estão dispostos a aceitar – uma característica dos lebréus (sighthound). Os Azawakhs precisam de sua independência e tranquilidade.

Quando a elegância se encontra com a delicadeza

Os Azawakhs se originam da região em torno do Vale de Azawakh, na fronteira do Mali e do Níger. São animais particularmente esbeltos e elegantes que dão uma impressão geral de grande delicadeza. Seus ossos e músculos podem ser vistos através de sua pele fina e magra.

Leve e ágil

Os Azawakhs são cães de aparência atrevida com corpos retangulares que se movem com muita flexibilidade, levantando os pés particularmente alto ao trotar e andar, enquanto o galope é saltitante.

Os Azawakhs são lebréus do tipo afro-asiático que apareceram pela primeira vez na Europa em 1970. Eles são criados pelos nômades do Sahel subsaariano.



© Labat/Rouquette



© Grosseny

BREVE RESUMO DO AZAWAKH

Cor
Fulvo com manchas limitadas às extremidades. Todos os tons de zibelina clara a fulvo escuro, além de possível máscara preta no rosto com uma risca inconsistente, plastrão (um tipo de gravata que cobre o peito) branco e pincel branco na extremidade da cauda (cauda em escova, pincel ou brocha).

Orelhas
Finas, sempre pendentes, planas, largas na base, rentes ao crânio, triangulares com extremidade levemente arredondada. Nunca levanta as orelhas

Cabeça
Longa, fina, magra, cinzelada, bastante estreita, mas não excessivamente.



Corpo
Cernelha bem definida; lombos curtos, magros e, muitas vezes, arqueados; quadris claramente salientes, na altura ou acima da cernelha.

Cauda
De inserção baixa. Longa, fina, magra e afilada com pincel branco na ponta.

Pelagem
Lisa e fina. Ausência de pelos sobre o ventre.



Morfologia: Bracoide

♂	22.8-25.5 polegadas 58-65 cm	35.3-66.1 libras 16-30 kg
♀	21-24 polegadas 53-61 cm	35.3-66.1 libras 16-30 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



BARBET

IMBATÍVEL NA ÁGUA

Os cães da raça Barbet, ou Cão d'água Francês, são de temperamento equilibrado, muito sociáveis e muito afetuosos com seu tutor. Eles adoram brincar na água onde mergulham por trabalho ou por prazer.

O cão barbudo

Essa raça muito antiga é descrita em várias fontes diferentes desde o século XVI. Comum em toda a França, o Barbet é um cão de porte médio com uma pelagem grossa e lanosa para protegê-lo do frio e da umidade. A raça recebeu seu nome por conta de seus pelos faciais distintos: "barbe" significa barba em francês.

Eles não têm medo do frio, entrando na água, independentemente do clima.



© Hermeline/Diffomédia



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO BARBET

Cor
Preto sólido, cinza, marrom, fulvo, fulvo pálido, branco ou mais ou menos malhado.

Corpo
Dorso robusto com linha superior bem sustentada; lombos curtos, fortes e arqueados; garupa arredondada quando vista de perfil, prolongando harmoniosamente a linha do lombo; peito largo e profundo.

Cabeça
Os pelos caem sobre a ponte nasal; barba longa e bem guarnecida; bigode muito abundante, cobrindo a ponte nasal.

Cauda
Um pouco elevada, portada acima da linha superior em ação. De inserção baixa, formando um delicado gancho na extremidade.



Orelhas
Longas, planas, largas e cobertas de pelos compridos, formando mechas.

Pelagem
Longa, lanosa, ondulada, às vezes formando mechas. Abundante, cobrindo naturalmente todo o corpo.



Morfologia: Lupoide

♂	17 polegadas 43 cm	24 libras 11 kg
♀	16 polegadas 40 cm	21 libras 9.5 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
CONGO



BASENJI

O CÃO INTELIGENTE SEM LATIDO

Os cães da raça Basenji não latem, mas isso não significa que sejam mudos. Na verdade, eles emitem um som bastante característico semelhante ao iodelei (um tipo de canto). Esses cães notavelmente hábeis são inteligentes, independentes e ativos. Eles são afetuosos, mas podem ser distantes com estranhos.

Gracioso como uma gazela

De aparência bastante aristocrática, os Basenjis são cães de constituição leve e ossatura fina, com pernas longas proporcionais ao comprimento do corpo. Eles são sempre bem equilibrados, vivazes e inteligentes. Sua cabeça enrugada com orelhas retas é portada orgulhosamente em um pescoço bem arqueado. Um peito profundo que sobe até se encontrar com um flanco bem definido. A cauda é bem enrolada. Trata-se de cães bem proporcionais com a graça de uma gazela.

Os Basenjis possuem uma cauda muito característica. Ela se enrola bastante no dorso, formando um caracol (onda) simples ou duplo.



© Grosseny



© Grosseny

BREVE RESUMO DO BASENJI

Cor
Preto puro e branco, vermelho e branco, preto e castanho, e branco com manchas castanhas sobre os olhos e marcas castanhas no focinho e nas bochechas, preto, fulvo e branco, tigrado com raios pretos sobre o vermelho.

Cauda
De inserção alta, a cauda se enrola em caracol sobre o dorso.

Corpo
Bem equilibrado com dorso curto e nivelado; lombos curtos; peito profundo.

Cabeça
Rufas finas e profusas na testa quando as orelhas ficam eretas.

Orelhas
Pequenas, pontudas e eretas, com formato semelhante ao de um capuz. De textura fina e inserção bem para a frente no topo da cabeça.

Pelagem
Curta, brilhante e fechada, muito fina.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 11.8-14.2 polegadas
30-36 cm

33-44 libras
15-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



BASSET ARTESIANO NORMANDO

TÃO CONFORTÁVEL AO AR LIVRE QUANTO EM CASA

Os cães da raça Basset Artesiano Normando são pequenos com membros curtos que lhes permitem adentrar na vegetação muito densa, fora do alcance de cães maiores. Os Basset Artesiano Normando são cães tenazes e vociferantes (ou seja, têm uma voz muito clara que se ouve à distância), com um faro muito apurado. Eles são naturalmente alegres e muito carinhosos.



© Labat/Rouquette

Membros dianteiros retos

A criação controlada do Basset Francês de pelo curto começou na década de 1870. Utilizando Bassets de origens aparentemente comuns, dois tipos distintos foram estabelecidos: uma raça de trabalho com pernas dianteiras retas, a qual foi chamada de Basset d'Artois, e um tipo mais espetacular com pernas dianteiras curvas, o qual recebeu o nome de Basset Normando. Foi apenas em 1924 que o nome Basset Artesiano Normando foi adotado.

BREVE RESUMO DO BASSET ARTESIANO NORMANDO

Cor
Fulvo com preto e branco (tricolor), ou fulvo e branco (bicolor).

Corpo
Dorso largo e bem firme; lombos levemente recolhidos; peito longo e oval; esterno bem prolongado atrás e proeminente na frente; peito desenvolvido.

Cabeça
Crânio abobadado e protuberância occipital aparente. Em geral, aspecto magro.



Orelhas
De inserção o mais baixa possível, nunca acima da linha dos olhos, retas na base.

Cauda
Bastante longa e forte na base. Afunila-se gradualmente.

Pelagem
Fechada, curto e lisa, não muito fina.

Quando Léon Verrier assumiu a liderança do clube da raça em 1927, seu objetivo era fortalecer a natureza normanda da raça, em contraste com a do Artois Hound. O livro de padrões publicado três anos depois afirmava, portanto, que o "Basset Artesiano Normando deveria estar apenas a um passo de um tipo normando, sem vestígios do Artois".



Morfologia: Bracoide

♂♀ 13.5-15 polegadas
34-38 cm

35.3-37.5 libras
16-17 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
FRANÇA



BASSET BLEU DE GASCOGNE

QUE "VOZ" LINDA!

Apesar de sua aparência pesada, os cães da raça Basset Bleu de Gascogne são bastante ativos, ágeis e animados. Eles são fiéis, mas também um pouco teimosos e têm uma boa vocalização. Dóceis, calmos, carinhosos e atenciosos, eles se dão muito bem com as crianças e são companheiros alegres que precisam brincar com vigor.

Qualidades vitais do sul

A raça se originou na Idade Média, descendente do Grande Azul da Gasconha. Ela quase se extinguiu, mas recebeu uma nova oportunidade de vida no final do século XIX por caçadores no oeste da França. Desde então, a sua evolução vem sendo constante com o necessário aperfeiçoamento morfológico e a preservação das qualidades do cão do "Sul (da França)".

"Bleu", que significa azul em francês, é uma referência à sua pelagem que tem uma aparência marcada.



©Fleury/Arioko



©Fleury/Arioko

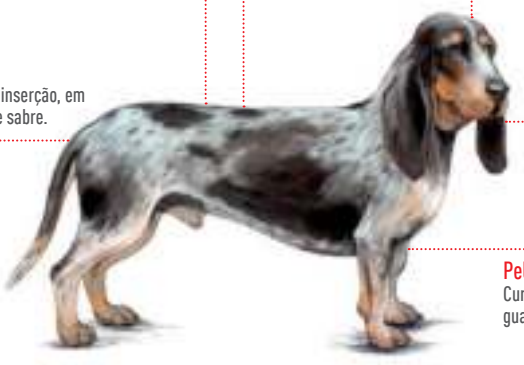
BREVE RESUMO DO BASSET BLEU DE GASCOGNE

Cor
Totalmente mosqueado (preto e branco) com efeito azul ardósia. Marcas pretas de diferentes tamanhos são possíveis.

Corpo
Dorso alongado e bem firme; lombos curtos, bem acoplados, às vezes arqueados; garupa levemente oblíqua; peito espaçoso.

Cabeça
Vista de frente, o crânio é levemente abobadado e não muito largo; vista de cima, a parte de trás do crânio é pontiaguda.

Cauda
De forte inserção, em forma de sabre.



Orelhas
Finas, flexíveis e terminadas ligeiramente em ponta. Estendem-se além da ponta do nariz.

Pelagem
Curta, semiespessa, bem guarnecida.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 12.5-15 polegadas
32-38 cm

26.5-35.3 libras
12-16 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
FRANÇA



BASSET FAUVE DE BRETAGNE

UM PEQUENO BASSET POPULAR

Os membros dessa raça são excelentes companheiros do homem, valorizados por sua sociabilidade e afeto.

Pequeno e rápido

Esses pequenos cães têm todas as qualidades de seu ancestral, o Grand Fauve de Bretagne. Muito populares em sua terra natal (Bretanha) no século XIX, eles construíram uma reputação no resto da França nas últimas três décadas do século XX. A raça se beneficia de um enorme vigor, juntamente com uma excelente resistência.



© Yves Lanceau

O Basset Fulvo da Bretanha é um pequeno cão compacto. Vivaz e ligeiro, ele combina uma energia notável com uma robustez excepcional.



© Alexis / Cogis

BREVE RESUMO DO BASSET FULVO DA BRETANHA

Cor
Fulvo, do trigo dourado ao vermelho tijolo. São tolerados pelos pretos ocasionais no dorso.

Corpo
Dorso curto para um Basset. Corpo largo, mas nunca encurvado. Lombo largo e muito musculoso; peito profundo e largo; costelas bastante arredondadas.

Cabeça
Crânio bastante alongado, protuberância occipital acentuada.



Orelhas
De delicada inserção, na altura dos olhos. Dificilmente alcançam a ponta do nariz. Terminam em ponta, além de serem viradas para dentro e cobertas de pelos mais curtos e mais finos que o resto do corpo.

Cauda
De comprimento médio, grande na base e bem afilada na ponta.

Pelagem
Muito áspera, seca, bastante curta.



Morfologia: Bracoide

♂ 13-15 polegadas 33-38 cm — 50.7-63.9 libras 23-29 kg

♀ 13-15 polegadas 33-38 cm — 44.1-59.5 libras 20-27 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



BASSET HOUND

ODOR PUNGENTE, MAS POPULAR

Os cães da raça Basset Hound são animais plácidos (i. e., calmos) que demonstram afeição especial por aqueles que estão próximos a eles e nunca expressam agressividade ou timidez. Eles têm a reputação de serem teimosos e obstinados, mas seu caráter travesso sempre vence.



© Grossemy

Um britânico ilustre

O Basset foi supostamente criado por monges na França na Idade Média para caçar em uma vegetação densa, além de ser capaz de manter o nariz perto do solo. Embora estreitamente relacionado com toda a família de Bassets Franceses, a raça foi desenvolvida até a perfeição na Grã-Bretanha. Os Basset Hounds de membros curtos são cães substanciais, bem proporcionais e distintos.

Uma raça popular

A família de cães sabujos (scenthounds) é extensa, mas os Basset Hounds são indiscutivelmente os mais difundidos e os mais populares em todo o mundo hoje em dia. Eles também são os mais pesados e poderosos da categoria, sendo classificados como cães grandes, apesar da sua baixa estatura.

Os Basset Hounds contemporâneos têm sua origem em sabujos franceses importados para o Reino Unido. Portanto, eles têm um ancestral comum com o que atualmente é reconhecido como bloodhound.

BREVE RESUMO DO BASSET HOUND

Cor
Geralmente preto, branco e castanho (tricolor) ou limão e branco (bicolor), embora qualquer cor reconhecida de sabujo (scenthound) seja aceitável.

Corpo
Longo e profundo ao longo de toda a extensão, com cernelha e lombo aproximadamente no mesmo nível.

Cabeça
Nariz quase paralelo à linha superior do crânio, porém não mais longo que o crânio. Pode haver uma pequena quantidade de rugas na testa e ao lado dos olhos.



Orelhas
De inserção baixa, logo acima do nível dos olhos. São longas e ultrapassam apenas um pouco a extremidade do focinho. De comprimento adequado, mas não excessivo.

Cauda
Bem inserida, bastante longa. Forte na base e se afunila, com uma cobertura moderada de pelos grossos na parte inferior.

Pelagem
Lisa, curta e fechada, mas não muito fina. Contorno limpo, livre de franjas. Pelos longos, pelagem fina ou franjas são altamente indesejáveis.



© Francais/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂	18.5-20.5 polegadas 47-52 cm	44.1-66.1 libras 20-30 kg
♀	17.5-19 polegadas 44-48 cm	37.5-55.1 libras 17-25 kg

FCI	-
KC	-

País de oigem
ALEMANHA



BAVARIAN MOUNTAIN SCENT HOUND

CONFIABILIDADE GERMÂNICA

Os cães da raça Bavarian Mountain Scent Hound são calmos e bem equilibrados que desenvolvem um forte relacionamento com seu tutor, mantendo-se distantes de estranhos. Tranquilos, sãos e seguros de si, os Bavarian Mountain Scent Hounds são dóceis, mas nunca medrosos ou agressivos.

O companheiro de trabalho ideal

De porte médio, bem proporcional e mais leve, porém com grande mobilidade e musculoso, o Bavarian Mountain Scent Hound tem um corpo levemente retangular, um pouco mais alto na parte traseira, apoiado sobre membros não muito longos. A cabeça é portada nivelada ou um pouco virada para cima, enquanto a cauda é nivelada ou inclinada para baixo. A altura na cernelha deve ser proporcional ao comprimento do dorso em uma relação de 1:1,15; o peito deve descer até o cotovelo.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO BAVARIAN MOUNTAIN SCENT HOUND

Cor
Vermelho intenso, vermelho veado, marrom avermelhado, castanho. Também fulvo claro a cor de biscoito, cinza avermelhado como a pelagem de inverno de um cervo, além de rajado (tigrado) ou mosqueado de preto.

Corpo
Cernelha pouco definida; transição fluida do pescoço para o dorso; dorso robusto e flexível; lombos relativamente curtos, largos e muito musculosos; garupa longa e bastante nivelada.

Cabeça
Crânio relativamente largo, levemente abobadado, com clara elevação na testa e arcos superciliares bem desenvolvidos.

Cauda
De comprimento médio, não ultrapassando o jarrete. De inserção alta e portada nivelada ou pendente.

Orelhas
Um pouco acima do comprimento médio, sem ultrapassar o nariz.

Pelagem
Densa, plana, fechada, moderadamente áspero ao toque, pouco brilhante.



Todos os liam hounds (leithunde) e leash hounds (schweisshunde) descendem dos cães de caça originais, os "brackens". Todos os "brackens" puros têm o olfato mais apurado para seguir o rastro e a trilha do solo.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

13-16 polegadas 33-40 cm	19.8-28.7 libras 9-13 kg
13-16 polegadas 33-40 cm	19.8-22 libras 9-10 kg

FCI AKC KC CKC

País de oigem
REINO UNIDO



BEAGLE

A ESTRELA DOS ANOS 1960... E ALÉM

Pequenos, agitados, ansiosos, cheios de entusiasmo e vigor, sempre prontos para qualquer atividade, os cães da raça Beagle são animais de temperamento equilibrado, inteligentes e amáveis, fáceis de conviver. Alegre, ousado, muito ativo, com energia, resistência e determinação, tudo na raça dá a impressão de atletismo.



O irmão mais velho

Para muitos entusiastas, o Beagle continua sendo o arquétipo entre mais de 70 raças de cães sabujos. Os Beagles são criados na Europa há séculos; foram os ingleses que estabeleceram as características da raça. O Beagle Club (Clube dos Beagles) foi fundado em 1890 e o padrão surgiu logo depois.

Qualidade robusta

Estes cães resistentes e compactos transmitem qualidade, sem qualquer indício de rusticidade.

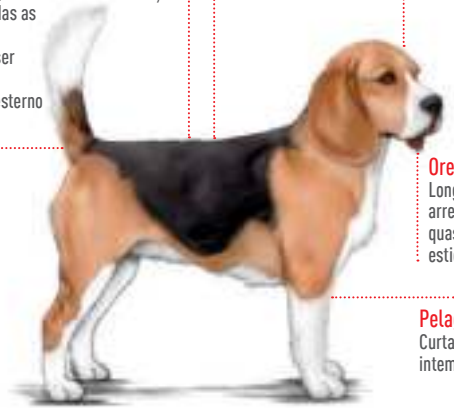
No Reino Unido, a demanda por Beagle só decolou realmente na década de 1960. Durante um período de 15 anos, o número de registros do Kennel Club explodiu de 154 em 1954 para cerca de 4.000 em 1969, quando ele se tornou a raça mais popular do país.

BREVE RESUMO DO BEAGLE

Cor
As seguintes cores reconhecidas para os cães sabujos: tricolor (preto, castanho e branco); azul, branco e castanho; cor de texugo malhado; cor de lebre malhada; malhado limão; "torta de limão" (limão e branco); vermelho e branco; castanho e branco; preto e branco; todo branco. Com exceção do cão todo branco, todas as cores mencionadas anteriormente podem ser encontradas como mosqueado. Ponta do esterno branca.

Corpo
Linha superior reta e nivelada; lombos fortes e flexíveis que são curtos, porém bem equilibrados em geral. O peito desce até abaixo dos cotovelos.

Cabeça
De comprimento satisfatório. Forte, sem ser grosseira, porém mais fina nas fêmeas, sem franzir ou enrugar.



Cauda
De inserção alta e de comprimento moderado, a cauda é forte e robusta.

Orelhas
Longas com pontas arredondadas, chegando quase ao final do nariz quando esticadas.

Pelagem
Curta, densa, à prova de intempéries.



© Grossemy



Morfologia Bracoide

♂♀ 17.8-19.8 polegadas
45-50 cm

41.9-44.1 libras
19-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



BEAGLE HARRIER

UM FELIZ COMPROMISSO

Barão Gérard, considerado o Pai da Raça, priorizou a resistência e a persistência na seleção das características. Portanto, os cães da raça Beagle Harrier sempre eram capazes seguir em matilha (ou seja, em grupo) os caçadores montados a cavalos, sem perder a coesão. É por isso que os Beagle Harriers são fáceis de adestrar e cheios de entusiasmo.



© Français/Arioko

Um grande compromisso

Como era de se esperar, os Beagle Harriers descendem do cruzamento entre um Beagle e um Harrier. Embora ambas as raças progenitoras sejam britânicas, os Beagles Harriers são, na verdade, nativos da França, onde foram criados pela primeira vez no final do século XIX. Os Beagle Harriers constituem um compromisso elegante e harmonioso entre as duas raças.

Apesar do nome inglês e de seus ancestrais britânicos, o Beagle Harrier é todo francês.

BREVE RESUMO DO BEAGLE HARRIER

Cor
Tricolor (fulvo com manto preto, e branco), manto pouco relevante, com tons mais ou menos vibrantes ou pálidos ou carbonados. Também existem pelagens cinzas e brancas acinzentadas.

Corpo
Dorso curto, musculoso e bem sustentado; lombos fortes e musculosos, talvez levemente arqueado; peito bem descido.

Cabeça
Moderadamente forte, com um crânio bastante largo e bem volumoso.

Cauda
De comprimento médio.

Orelhas
Bem largas, curtas e médias. Inseridas em direção oposta aos olhos.

Pelagem
Bastante grossa, não muito curta, plana.





© Français/Cogis



Morfologia: Lupoide

21-22 polegadas 53-56 cm	39.7-59.5 libras 18-27 kg
20-21 polegadas 51-53 cm	39.7-59.5 libras 18-27 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
REINO UNIDO



BEARDED COLLIE

UM MISTO AGRADÁVEL DE ELEGÂNCIA E PODER

Os cães da raça Bearded Collie são animais ativos com uma constituição caracteristicamente esbelta e robusta, além de um temperamento calmo e bem equilibrado. Sua expressão brilhante e curiosa é uma característica instintiva. Essa raça de pastoreio é conhecida por seus movimentos flexíveis e de longo alcance.

Um cão sensato

Os Bearded Collies são alertas, vivazes, autoconfiantes e ativos. Eles têm o temperamento de um cão de trabalho estável e inteligente, sem nenhum traço de nervosismo ou agressividade. A cabeça é peculiar: a impressão geral é a de um cão com focinho forte e crânio de bom tamanho. O stop é moderado. O nariz é grande, quadrado e tipicamente preto ou em harmonia com a cor da pelagem para os azuis e marrons. O nariz e os lábios são de cor sólida, sem marcas de nenhum tamanho. A pigmentação dos lábios e das bordas palpebrais é da mesma cor do nariz.

Uma marcha fluente

Os Bearded Collies parecem se mover sem esforço, percorrendo grandes espaços com elegância e graça. Sua marcha confirma que eles foram feitos para o seu trabalho. Os especialistas elogiam a qualidade de movimento desse cão de pastoreio, combinando flexibilidade e eficiência.

Há menção de uma raça parecida com o Bearded Collie em registros escoceses que datam por volta do século XVI. Os cães da raça Bearded Collie são conhecidos há muito tempo na Escócia e no norte da Inglaterra, onde foram criados para pastorear ovelhas.



© Duhayer/Arioko

BREVE RESUMO DO BEARDED COLLIE

Cor
Cinza ardósia, fulvo avermelhado, preto ou azul, todos os tons de cinza, marrom e arenosa (i. e., cor de areia), com ou sem marcas brancas. Nunca merle. Sem pintas.

Corpo
O comprimento do corpo deve vir do comprimento da caixa torácica e não do lombo. O dorso deve ser nivelado e as costelas bem arqueadas, mas não em forma de barril. O corpo é mais comprido do que alto (relação de 5:4), medido da ponta do esterno à ponta da garupa. As fêmeas podem ser um pouco mais compridas.

Cabeça
Proporcional ao corpo. O crânio é largo, plano e quadrado. A distância do stop ao osso occipital é a mesma que aquela entre os orifícios das orelhas.



Orelhas
De tamanho médio e pendentes.

Cauda
De inserção baixa, sem dobras nem torções e longa o suficiente para que a ponta do osso atinja pelo menos a ponta do jarrete.

Pelagem
Dupla com subpelo macio e fechado, como uma penugem. O sobrepelo é plano, áspero, forte e espesso.



Morfologia: Lupoide

	25.5-27.5 polegadas 65-70 cm	68.3-110.2 libras 31-50 kg
	24-26.8 polegadas 61-68 cm	68.3-110.2 libras 31-50 kg

FCI	AKC
KC	-

País de origem
FRANÇA



PASTOR DE BEAUCE

FORÇA SILENCIOSA

A raça que a romancista francesa Colette chamava carinhosamente de "um cavalheiro do campo" fez silenciosamente um nome como protetor. Combinando força e inteligência, esses cães de trabalho típicos têm uma expressão confiante e destemida, além de serem bem comportados e ousados. Suas qualidades físicas e comportamentais fazem do Beauceron excelentes companheiros.



© Grossemy

Em casa no campo

Eles devem ser bem comportados e ousados, com uma postura destemida e aberta, além de uma expressão franca e sincera – nunca desagradável, assustada ou ansiosa. A raça evoluiu a partir dos antigos cães de pastoreio encontrados nas planícies da França no final do século XIX. Esses cães eram do mesmo tipo, com pelos lisos na cabeça, pelos curtos e ásperos no corpo, e orelhas cortadas. O corpo era preto com marcas castanhas na extremidade dos quatro membros, o que levou os criadores a chamá-las de meias vermelhas.

Forte e poderoso

Os Beaucerons são cães grandes, robustos e resistentes que são musculosos, mas nunca pesados. O corpo desde o ombro até a região glútea deve ser um pouco mais longo do que a altura na cernelha. Uma característica importante são os ergôs duplos que formam "polegares" bem separados com unhas em cada membro traseiro. Atualmente, trata-se de um dos cães de pastoreio franceses mais populares, tanto na terra natal como no exterior.

Embora o preto e castanho seja a cor mais comum hoje em dia, no final do século XIX também havia pastores de Beauce cinzas e totalmente pretos – e, inclusive, completamente castanhos. Eles foram criados e selecionados para pastorear e proteger rebanhos de ovelhas.

BREVE RESUMO DO PASTOR DE BEAUCE

Cor
Existem duas cores distintas:
- Preto e castanho (preto com marcas castanhas): "meias vermelhas". O preto deve ser muito puro e o castanho cor de esquilo.
- Arlequim (mosqueado de azul com marcas castanhas): cinza, preto e castanho. A pelagem é preta e castanha em partes iguais, com manchas distribuídas uniformemente.

Às vezes, pode haver mais preto do que cinza. As mesmas marcas de castanho que o preto e o castanho.

Corpo
Dorso reto e lombo curto, largo e musculoso. A garupa inclina-se apenas levemente. A cernelha pode ser facilmente percebida. A medida do peito é mais de um quinto maior que a altura na cernelha.

Cabeça
Bem cinzelada com linhas harmoniosas. De lado, as linhas do crânio e do nariz são mais ou menos paralelas.

Orelhas
De inserção alta, semieretas ou eretas. Eles não devem repousar contra as bochechas.

Cauda
De inserção baixa, a cauda chega pelo menos até o jarrete, sem se desviar, formando um leve gancho.

Pelagem
Lisa na cabeça, curta, grossa, firme e fechada no corpo. De 3 a 4 cm de comprimento.





© Grossemy



Morfologia: Lupoide

♂♀ 16 polegadas 47 cm

17.6-22 libras 8-10 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



BEDLINGTON TERRIER

O MELHOR TANTO DO WHIPPET COMO DO TERRIER

Esses companheiros inteligentes são animados, cheios de vigor e bastante confiantes. Equilibrados, afetuosos e dignos, nem medrosos nem nervosos, eles são mansos quando relaxados, mas valentes em ação.



© Grosseny

Uma raça com sua própria pele de carneiro

Os Bedlingtons são o resultado do cruzamento entre um Whippet e um Dandie Dinmont Terrier, com uma história que remonta ao final do século XVIII, quando ainda eram conhecidos como Rothbury ou Rodbury Terriers. Embora pareçam cordeiros, na verdade eles são terriers velozes com todas as qualidades pertinentes.

Delicados e graciosos

Os Bedlingtons são cães graciosos, ágeis e musculosos, sem nenhum sinal de fraqueza ou rusticidade. A cabeça é piriforme ou cuneiforme (ou seja, em formato de pera ou cunha, respectivamente); a expressão é suave em repouso.

Apesar desse exterior calmo e vigilante, os Bedlingtons podem galopar em alta velocidade. Eles têm uma marcha muito peculiar, bastante delicada – leve e elástica em passos lentos, com um leve balanço em passadas completas.

BREVE RESUMO DO BEDLINGTON TERRIER

Cor
Azul, fígado ou arenosa, com ou sem a cor castanha.

Corpo
Musculoso e claramente flexível. Levemente mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Coberta com um profuso topete sedoso – que, no caso, deve ser quase branco. Às vezes, descrita como a cabeça de um cordeiro.



Orelhas
De tamanho moderado e inserção baixa. São oblongas, pendendo planas contra as bochechas.

Cauda
De comprimento moderado. Grossa na base, mas afunila-se em direção à ponta e encurva-se com graciosidade.

Pelagem
Grossa e felpuda, destacando-se da pele, mas não áspera. Uma tendência peculiar a enrolar, especialmente na cabeça e no rosto.



© Grosseny



Morfologia: Lupoide

24.5 polegadas 62 cm	55-66 libras 25-30 kg
23.8 polegadas 58 cm	44-55 libras 20-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
BÉLGICA



PASTOR BELGA

QUATRO MOSQUETEIROS SERVINDO A HUMANIDADE

Os cães da raça Pastor Belga são atentos, ativos, cheios de vida e sempre prontos para entrar em ação. Além de ter uma aptidão inata para proteger os rebanhos, eles também são excelentes cães de guarda. Seguramente, eles defenderão seus companheiros humanos com tenacidade e fervor. Esses animais possuem todas as qualidades para ser não só um bom pastor, mas também um bom cão de guarda, defesa e serviço. Seu temperamento vivo e alerta, bem como sua natureza confiante, sem ansiedade ou agressividade, devem ser perceptíveis em sua linguagem corporal e na expressão orgulhosa e atenta de seus olhos brilhantes. Ao avaliar esses cães, certifique-se de levar em consideração sua calma e resistência.



© Grossemy

Nascido no século XIX

A raça foi desenvolvida oficialmente entre 1891 e 1897. O primeiro clube da raça foi criado em Bruxelas em 29 de setembro de 1891. Em 15 de novembro do mesmo ano, o professor A. Reul colocou 117 cães à prova para identificar os melhores exemplares. O programa de seleção foi estabelecido nos anos seguintes.

De curto a longo – quatro variedades

Os Pastores Belgas formam uma pequena família separada de quatro cães distintos – o Groenendael e o Tervueren de pelo longo, o Malinois de pelo curto e o Laekenois de pelo áspero. Todos os quatro são animais bem equilibrados e de porte médio que combinam elegância e poder, com músculos magros e fortes, além de uma forma geralmente quadrada. Todos os quatro são animais resistentes que estão acostumados a viver ao ar livre e são constituídos para resistir aos caprichos do clima belga. A harmonia de suas proporções e a maneira como carregam a cabeça erguida conferem aos Pastores Belgas o ar de elegante robustez que se tornou o privilégio dessa raça de trabalho.



© Grossemy



© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO PASTOR BELGA

Cor
Groenendael, preto uniforme; Tervueren, fulvo com sobreposição preta e cinza com sobreposição preta, com máscara preta; Malinois, fulvo com sobreposição preta e máscara preta; Laekenois, fulvo com traços de sobreposição preta, principalmente no focinho e na cauda.

Cauda
Bem inserida, forte na base. De comprimento médio, chegando pelo menos ao jarrete e, de preferência, mais abaixo.

Corpo
Potente sem peso. O comprimento da ponta do ombro até a ponta da região glútea é aproximadamente o mesmo que a altura na cernelha.

Cabeça
Portada alta, longa sem exageros. De linhas retas, bem cinzelada e esbelta.

Orelhas
De inserção alta, bem pequenas, claramente triangulares, rígidas e pontas pontiagudas. Orelha externa bem arredondada. Portadas eretas e verticais quando o cão está alerta.

Pelagem
Groenendael e Tervueren são de pelo longo, enquanto o Malinois é de pelo curto e o Laekenois de pelo áspero.



Pastor Belga Tervueren

Pastor Belga Malinois



Pastor Belga Groenendael



Pastor Belga Laekenois



À velocidade da luz?

Quando em movimento, eles certamente são capazes de mudar de direção de forma repentina a toda velocidade. Devido à sua exuberância e desejo de guardar e proteger, eles têm uma clara tendência a se mover em círculos.



© Grosseny



© Grosseny



© Grosseny



Morfologia: Lupoide

23.5 polegadas 60 cm	70.5-83.8 libras 32-38 kg
22 polegadas 56 cm	57.5-70.5 libras 26-32 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



BERGAMASCO SHEPHERD

UM SHEEPDOG ITALIANO DEDICADO

O temperamento do cão, tal como acontece com muitas raças de cães de pastoreio, é bastante equilibrado e forte, além de ter a capacidade de construir uma relação muito próxima com seu tutor. A função do cão Bergamasco Shepherd é guiar e guardar o rebanho, trabalho para o qual ele demonstra uma exemplar capacidade através da sua vigilância, concentração e equilíbrio psicológico. Sua capacidade de aprendizagem e sua determinação, aliadas à sua paciência, fazem dele um excelente cão tanto para guarda como para companhia, adequado para muitos papéis diferentes.



© Duhayer/Royal Canin

Dos campos italianos

Menores que os Briards, os cães Bergamasco Shepherd são há séculos a principal raça de cães de pastoreio italianos. Criados em condições às vezes difíceis, eles podem fazer maravilhas no trabalho. Eles têm um instinto superior de pastoreio e aprendem muito rápido, adquirindo logo novos truques. São resistentes e podem suportar temperaturas extremas. Os Bergamasco Shepherds são capazes de trabalhar a mais de 2.000 metros de altitude em pastagens nas montanhas de Bérgamo, a cidade que lhes dá o nome.

Esses cães inteligentes, corajosos e trabalhadores merecem reconhecimento. Essa antiga raça de pastoreio é encontrada em todos os Alpes italianos, particularmente nos vales em torno de Bérgamo, onde predomina a criação de ovelhas.

Poderosos e bastante proporcionais

Os cães Bergamasco Shepherds são grandes, potentes e bem proporcionais, com uma aparência bastante rústica. Eles são excelentes cães de pastoreio e guarda de ovelhas.

BREVE RESUMO DO BERGAMASCO SHEPHERD

Cor
Cinza sólido ou marcas em todos os tons de cinza – de pálido até muito brilhante, passando por escuro e inclusive preto. Castanho pálido e fulvo claro são permitidos. Uma pelagem preta sólida é permitida se for completamente opaca.

Corpo
A cernelha bem definida é alta e longa, estendendo-se pela linha do dorso. O pescoço segue harmoniosamente em direção ao tronco. A região lombar é levemente convexa e a garupa um pouco oblíqua.

Cabeça
O focinho tem o mesmo comprimento que o crânio. A cabeça parece grande.

Cauda
Inserida no último terço da garupa, grossa e forte na base, mas afunila-se na extremidade.

Orelhas
De inserção alta. Apenas os dois terços superiores da orelha (até a ponta arredondada) são pendentes.

Pelagem
Muito abundante, muito longa e variável nas diferentes partes do corpo. A textura é tão áspera quanto o pelo de cabra, especialmente na frente do tronco.



Sua forma quadrada confere aos cães Bergamasco Shepherds uma marcha distinta, em comparação com outras raças de cães de pastoreio. Eles podem manter um galope constante por muito tempo.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Molossoide

25.2-27.5 polegadas 64-70 cm	79.4-114.6 libras 36-52 kg	FCI	AKC
22.8-26 polegadas 58-66 cm	68.3-94.8 libras 31-43 kg	KC	CKC

País de origem
SUIÇA



BOIADEIRO BERNÊS

O SUÍÇO DELICADO EM QUE VOCÊ PODE CONFIAR

Originalmente empregado como cão de guarda, tração e pastoreio em fazendas no cantão de Berna, o Boiadeiro Bernês é hoje em dia um animal de trabalho versátil e um cão de família muito amado. Bem equilibrado, atento, vigilante e destemido em situações cotidianas, ele é dócil, leal àqueles que conhece, seguro de si e calmo com estranhos.

Dürrbächlers

O Boiadeiro Bernês tem uma longa história no cantão suíço de Berna, onde eram originalmente conhecidos como Dürrbächlers, em homenagem a uma aldeia onde eram populares. Em 1907, alguns dos criadores de Burgdorf uniram forças para promover a raça pura e estabeleceram o Swiss Dürrbächler Club, que publicou o primeiro padrão.

Universalmente apreciado

Esses cães de trabalho de pelo longo são poderosos e flexíveis com membros fortes. Sua pelagem tricolor marcante e grande adaptabilidade cativaram as famílias ao redor do mundo.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO BOIADEIRO BERNÊS

Cor
Preto azeviche com marcas castanhas nas bochechas, acima dos olhos, nos membros e no peito, com manchas brancas.

Corpo
Dorso firme, reto e nivelado; lombos largos e firmes, levemente mais estreitos que o peito quando vistos de cima.

Cabeça
Forte, proporcional ao corpo

Orelhas
Triangulares de tamanho médio, pendente em repouso e rente à cabeça.

Cauda
Espessa, chegando pelo menos até o jarrete.

Pelagem
Longa, brilhante, lisa ou um pouco ondulada.



Embora o Boiadeiro Bernês tenha a pelagem muito bonita, é seu temperamento que os torna tão atraentes. Simpáticos e sociáveis, esses cães gigantes podem tolerar muitos outros cães sem se queixar.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 9.8-11.4 polegadas
25-29 cm

11 libras
5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
FRANÇA
BÉLGICA



BICHON FRISÉ

ORGULHOSO E ENTUSIASMADO

Alegres e inteligentes, vivazes e bastante enérgicos, os cães da raça Bichon Frisé têm todas as qualidades físicas e comportamentais do cão de estimação ideal, incluindo uma grande disposição de partilhar o seu afeto.

Altamente apreciado pela aristocracia

A história da raça remonta aos romanos; na verdade, praticamente todos os seus ancestrais eram italianos. Inicialmente muito valorizada pela aristocracia ao longo dos séculos, essa raça se tornou a favorita de toda a sociedade. Ao longo dos anos, os Bichon Frisés se tornaram um cão de estimação muito popular em todo o mundo.

Descontraído e despreocupado

O Bichon Frisé é um pequeno cão ativo e vivaz, com olhar expressivo e um jeito tranquilo e brincalhão. São verdadeiros cães de companhia que podem ser levados a qualquer lugar sem dificuldade. Não são nervosos nem latem com frequência. São muito sociáveis tanto com pessoas como com cães, inclusive com estranhos. Eles são muito adaptáveis e muito apegados à sua família.



© Grosseny

O Bichon Frisé ficou muito na moda no século XVII, permanecendo em voga quase continuamente até pouco antes da Primeira Guerra Mundial. As duas Guerras Mundiais custaram caro à raça, mas a demanda começou a aumentar na década de 1950.



© Grosseny

BREVE RESUMO DO BICHON FRISÉ

Pelagem
Fina, sedosa, muito solta, tipo saca-rolha, semelhante à pelagem de uma cabra da Mongólia. Nem plana nem com cordões, nem lanosa, nem emaranhada.

Corpo
Retangular, de comprimento maior que a altura na cernelha.

Cabeça
O crânio parece bastante plano, embora os pelos o façam parecer redondo; mais longa que o focinho; stop não muito pronunciado. Os olhos e o nariz devem formar um triângulo equilátero.



Orelhas
Pendentes, bem guarnecidas com pelos longos e finamente encaracolados.

Cauda
Portada normalmente levantada e graciosamente curvada em linha com a coluna vertebral, sem ser enrolada.

Cor
Branco puro.





Morfologia: Bracoide

23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	51.8-70.5 libras 23.5-32 kg	FCI	-
22.8-24.5 polegadas 58-62 cm	51.8-70.5 libras 23.5-32 kg	-	-

País de origem
FRANÇA



BILLY

UM REI FRANCÊS

Os cães da raça Billy são grandes sabujos nativos de Haut-Poitou, no centro-oeste da França. Eles não são adequados para uma casa pequena, pois precisam de muito exercício e são difíceis de conter, além de serem extremamente rápidos.



© Labat/Rouquette

Nomeado em homenagem a um Château

Os Billies levam o nome do Château de Billy perto de Poitiers, onde Gaston Hublot-Du Rivault desenvolveu a raça pela primeira vez no século XIX.

Sobrevivente de guerra

A matilha se dispersou em 1927 e a raça quase sofreu a extinção: apenas dois cães sobreviveram à Segunda Guerra Mundial. O filho de Du Rivault começou a reavivar a raça mediante o uso criterioso das raças Poitevin, Porcelaine e Harrier.

Seus ancestrais – grandes cães brancos – frequentavam canis reais no reinado de Luís XIV

BREVE RESUMO DO BILLY

Cor
Completamente branco ou branco com manchas café com leite ou branco com manchas ou manto laranja claro ou limão.

Corpo
Dorso bastante largo, forte, levemente convexo; lombos largos e um pouco arqueados; garupa inclinada; peito estreito muito profundo.

Cabeça
Bastante fina, magro, de comprimento médio.

Orelhas
De tamanho médio, inserção um pouco alta para um cão francês, bem plana e levemente virada para dentro.

Cauda
Longa, forte, às vezes levemente emplumada.

Pelagem
Lisa, dura ao toque, muitas vezes um pouco áspera.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

25-27 polegadas 63-68 cm	65-110.2 libras 29.5-50 kg
23-25 polegadas 58-63 cm	65-110.2 libras 29.5-50 kg

FCI	AKC
-	CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



COONHOUND PRETO E CASTANHO

SEM MEDO DE METER O NARIZ

Os cães da raça Coonhound Preto e Castanho são animais de temperamento equilibrado, sociáveis e calmos. Alguns cães individualmente podem ser um pouco reservados, mas nunca são tímidos ou cruéis. Eles são gentis e tolerantes com crianças, mas podem ser independentes demais para satisfazer uma criança brincalhona.



© Willee Cole/Alamy Stock Photo

Origens medievais

A raça é descendente do Talbot Hound, que foi encontrado na Inglaterra medieval após o século XI e herdou um pouco de força e independência.

Um bom animal de estimação

Dentro de casa, eles permanecem serenos, amáveis, tranquilos e discretos. Mas fora de casa, sua teimosia assume o controle e pode ser difícil impedi-los de rastrear depois que começam esse tipo de atividade. Eles podem percorrer muitos quilômetros e perambular com facilidade caso detectem um odor.

Cada cão tem sua própria vocalização distinta, muitas vezes reconhecida por seus tutores a uma grande distância.

BREVE RESUMO DO COONHOUND PRETO E CASTANHO

Cor
Preto carvão com ricas marcas castanhas.

Corpo
Dorso potente, nivelado e forte. O peito chega pelo menos aos cotovelos.

Cabeça
Nitidamente modelada.

Cauda
De inserção logo abaixo da linha superior, forte e portada livremente.

Orelhas
De inserção baixa e bem para trás, pendente até formar dobras (pregas) graciosas, conferindo uma aparência imponente.

Pelagem
Curta, mas densa para suportar uma jornada árdua.





♂ 25.2-28.5 polegadas 64-72 cm — 90-110 libras 41-50 kg

♀ 22.8-26 polegadas 58-66 cm — 80-100 libras 36-45.5 kg

Morfologia: Bracoide

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
BÉLGICA



CÃO DE SANTO HUMBERTO

UM VERDADEIRO PROFISSIONAL E AMIGO FIEL

Devido ao seu olfato fabuloso, os cães de sangue (conhecidos como bloodhounds) são especialistas em provas de odor de sangue e, claro, são utilizados para ajudar a polícia a encontrar pessoas desaparecidas. Seja cumprindo o papel de cão de serviço ou de companhia, os bloodhounds estão sempre cheios de vigor, o que lhes permite seguir uma trilha por uma longa distância, mesmo quando o terreno é montanhoso. Dóceis, calmos e sociáveis com as pessoas, eles formam um vínculo especial com seu tutor.



Criado por monges

Durante séculos, os bloodhounds foram valorizados por seu excepcional olfato e bons instintos de caça. Esses cães foram originalmente criados nas Ardenas Belgas pelos monges da Abadia de Saint Hubert (Santo Huberto em uma tradução literal), a partir de cães Black e Black & Tan Hounds utilizados pelo monge Hubert no século VII. Mais tarde, Hubert foi canonizado, tornando-se o santo padroeiro dos caçadores.

Nobreza e harmonia

Essa raça de constituição harmônica tem músculos poderosos e ossos fortes, mas nunca parece pesado. De formato retangular, os bloodhounds são animais imponentes de grande nobreza, reforçada por sua postura solene.
A pele abundante na cabeça e no pescoço é flexível e fina, pendente em dobras profundas. Os bloodhounds se movem com uma marcha bastante lenta e rolante, mas seus movimentos são flexíveis, elásticos e livres. Nenhuma das características do bloodhound deve ser exagerada a ponto de alterar a harmonia geral, produzir uma aparência grosseira ou ameaçar a saúde ou o bem-estar do animal.

Seu olfato excepcional é lendário; por isso, não é de se surpreender que os bloodhounds sejam usados para procurar pessoas desaparecidas em alguns países.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO CÃO DE SANTO HUMBERTO

Pelagem
Fechada, curta, densa, bastante áspera, resistente às intempéries no corpo. Muito curta e macia na cabeça e nas orelhas.

Corpo
Robusto, grande, o mais poderoso de todos os scenthounds (sabujos).

Cabeça
Imponente, majestosa, nobre; a característica mais marcante da raça.



Orelhas
Finas, flexíveis, cobertas de pelos curtos e finos, aveludadas ao toque.

Cauda
Longa, forte e grossa. De inserção alta que gradualmente se afunila até a ponta.

Cor
Preto e castanho, fígado e castanho, e vermelho.



Morfologia: Bracoide

19.8-22.5 polegadas 50.2-57.2 cm	33.1-59.5 libras 15-27 kg
19-21.5 polegadas 48.3-54.6 cm	33.1-59.5 libras 15-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



BLUE GASCONY GRIFFON

O GRANDE AZUL

A raça Blue Gascony Griffon é perspicaz, empreendedora e alerta, às vezes nervoso, mas ainda assim carinhoso.

Parte Bleu de Gascogne, parte Blue Gascony Griffon

O Blue Gascony Griffon tem origens distantes nos Pireneus. A raça foi criada cruzando um Bleu de Gascogne de porte médio com um Griffon. Depois de quase desaparecer do clube de registro genealógico oficial, a raça está retornando atualmente.

Robusto

Esses Griffons resistentes e robustos são o meio-termo entre as duas raças usadas para criá-los.



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO BLUE GASCONY GRIFFON

Cor
Totalmente mosqueado (preto e branco), produzindo um efeito azul ardósia, com ou sem manchas pretas.

Corpo
Dorso curto e bem sustentado; lombos musculosos e um pouco arqueados; garupa muito levemente inclinada; peito bem desenvolvido.

Cabeça
Vista de frente, levemente abobadada e não muito larga. Vista de cima, a parte posterior (i. e., de trás) do crânio é pontiaguda.

Cauda
Bastante peluda, chegando ao jarrete. Bem inserida, a cauda deve estar alegremente portada em forma de sabre.



Orelhas
Flexíveis, curvadas sem excessos e não pontiagudas, chegando ao início do nariz sem ultrapassar a ponta.

Pelagem
Dura, áspera, desgrenhada

O Blue Gascony Griffon precisa de espaço e muito exercício e prefere viver em zonas rurais a cidades.



Morfologia: Bracoide

	22.5-23.5 polegadas 57-60 cm	45.2 libras 20.5 kg
	Um pouco menor que o macho	45.2 libras 20.5 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



SPANIEL AZUL DA PICARDIA

AURORA BOREAL

Esse pequeno mas belo Spaniel Francês é conhecido pela sua resistência, o que lhe permite resistir a climas extremos, e pelo seu olfato apurado. Os cães da raça Spaniel Azul da Picardia são bondosos com as pessoas, o que os torna fáceis de adestrar.

Poderoso e resistente

Sua terra natal, Picardia, é uma região do norte da França, situada entre Île-de-France Normandia, Artois e Champagne. Planície fértil famosa pelo cultivo extensivo de cereais e beterrabas, não é de se surpreender que os Pointers (Bracos) dessa região, aliando poder e resistência, tenham sido selecionados para atender às expectativas dos caçadores da Picardia. O padrão do Spaniel Azul da Picardia não foi reconhecido até 1937, muito depois do Spaniel da Picardia. Embora a tendência para os cães da raça Setter Inglês em particular os tenha forçado a ficar em segundo plano, felizmente havia criadores que continuaram a favorecer o Spaniel Azul da Picardia.

Perto da ação

Os cães dessa raça são relativamente baixos, de boa constituição para o trabalho e geralmente lembram um Spaniel da Picardia.



© Hermeline/Diffomédia

O Spaniel Azul da Picardia é o mais jovem das duas raças da Picardia. Só foi reconhecido separadamente pelo clube da raça em 1937.



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO SPANIEL AZUL DA PICARDIA

Cor
Pintado de cinza-preto, formando um tom azulado com manchas pretas.

Corpo
Dorso e lombo não muito longos, mas bem sustentados; garupa caída; costelas harmoniosamente arqueadas que chegam até os cotovelos.

Cabeça
Crânio oval relativamente largo, sem ossos parietais proeminentes e com osso occipital apenas um pouco aparente.



Orelhas
Pelos lindos, sedosos e ondulados. As orelhas chegam à ponta do focinho quando esticadas.

Cauda
Não vai muito além do jarrete, sem gancho.

Pelagem
Plana ou levemente ondulada com franjas bem guarnecidas nos membros e na cauda.



Morfologia: Lupoide

20.5-21.7 polegadas 52-55 cm	41.9-59.5 libras 19-27 kg
19.3-20.3 polegadas 49-52 cm	37.5-52.9 libras 17-24 kg

FCI	AKC
-	-

País de origem
REPÚBLICA TCHECA



BOHEMIAN SHEPHERD DOG

UM CÃO MUITO VERSÁTIL

Estes cães de pastoreio de pelo longo e de porte médio têm uma personalidade vivaz e ativa. São equilibrados, atentos, pouco exigentes, muito tenazes, mas sem sinais de nervosismo nem de reações impetuosas, e fáceis de adestrar, o que os torna um dos membros estimados da família.



© Martin Mecnarowski

Muitas pessoas acreditam que os Bohemian Shepherds são um dos antecessores do Pastor Alemão, uma raça mais popular.

Patrulhando fronteiras

No século XIV, a monarquia do Reino da Boêmia (República Tcheca) recrutou o povo Chodové para servir de guardiã contra uma possível expansão germânica na Boêmia ao longo das fronteiras com a Baviera. Enquanto a população em geral foi proibida de possuir e criar cães de guarda, os Chodovés receberam uma concessão especial em 1325 pelo Rei da Boêmia. Além da vigilância, as pessoas usavam esses cães para o trabalho pastoral. Essa raça era conhecida como Chodský Pes (Bohemian Shepherd) e acredita-se que esses fiéis ajudantes e guardiões viviam com o povo Chodové e suas famílias, dormindo em suas casas à noite, o que garantia seu desenvolvimento em um cão de família social e sensível.

Versatilidade

Embora tipicamente descrito como um cão de pastoreio, essa raça destemida e excepcionalmente vigilante também se destaca como cão de guarda, animal de companhia e, graças ao seu excelente olfato, como cão de busca e resgate. Outras atividades em que os Bohemian Shepherds são bem-sucedidos incluem agilidade, dança canina, schutzhund ("cão de proteção" em alemão), atividade de farejamento, rastreamento, trabalho de pastoreio, obediência, cães de terapia, cães de serviço e, atualmente, eles estão invadindo os campos de corrida, mergulho canino (também conhecido como salto em doca) e testes de resistência.

BREVE RESUMO DO BOHEMIAN SHEPHERD DOG

Cor
Preto a preto bronze com marcas vívidas de castanho. Quanto mais vívidas e ricas forem as marcações, melhor. Não se permite uma cor de pelagem que não seja preto e castanho.

Cauda
Em repouso e movimento, ela é portada naturalmente com uma leve curva; quando agitada, é elevada ao nível do dorso.

Corpo
Firme e reto. Formato geral harmonioso. A garupa começa na mesma altura que o dorso e se inclina levemente em direção à cauda sem transição. O movimento é leve e livre.

Cabeça
De modo geral, a cabeça tem uma aparência nobre e é proporcional ao corpo. Não deve parecer enorme nem muito fina.

Orelhas
Curtas e eretas, voltadas para a frente. De inserção alta e próximas umas das outras. Triangulares de base larga. Extremidades pontiagudas ou levemente arredondadas. Lobos auriculares cobertos com pelos longos e grossos que formam escovas.

Pelagem
Brilhante, longa (5-12 cm), com tipo de pelo grosso e áspero. Curta e macia apenas na face, nas orelhas e na parte anterior dos membros. Reta ou levemente ondulada no pescoço e no peito; em outras partes, plana. Subpelo bem desenvolvido, mais curto e mais macio.





Morfologia: Bracoide

23.5-26 polegadas 60-66 cm	61.8-75 libras 28-34 kg	FCI	-
22.8-24.5 polegadas 58-62 cm	48.5-61.8 libras 22-28 kg	-	-

País de origem
REPÚBLICA TCHECA



CESKÝ FOUSEK

O PROTÓTIPO DA TENACIDADE CANINA

Os cães da raça Ceský Fousek são membros de uma raça nobre de cães de porte médio e pelo duro, com uma aparência geral de resistência e poder. Com sua postura amigável e ansiosa para agradar, eles geralmente se dão bem com crianças, mas às vezes podem ser um tanto protetores. São fáceis de adestrar e muito dedicados ao seu tutor.

Dizimados durante a guerra

Os cães dessa raça foram os Pointers (Bracos) de pelo duro mais difundidos na Boêmia, Morávia e Eslováquia antes da Primeira Guerra Mundial. A Grande Guerra dizimou a população, mas um programa planejado conseguiu ressuscitar a raça. Atualmente, é o segundo cão de caça mais popular na República Tcheca e na Eslováquia.

Como a maioria das raças de pelo duro, esse cão tem um espesso acessório facial na forma de barba e bigode.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CESKÝ FOUSEK

Pelagem
Composta por três tipos de pelos: subpelo macio e denso, com pouco mais de 1,5 cm de comprimento, para evitar que a umidade atinja a pele. Esse subpelo sofre muda quase total no verão; sobrepelo fechado, de 3-4 cm, bastante áspero e grosso; pelo protetor reto de 5-7 cm, particularmente áspero.

Corpo
Curto e troncudo, o corpo é inclinado desde a cernelha bem definida até uma garupa bastante larga e devidamente longa que também se inclina um pouco; lombos curtos, relativamente largos e muito levemente arqueados.

Cabeça
Seco, relativamente reto, longo e de inserção alta no pescoço, o focinho é um pouco mais longo que o crânio e moderadamente arqueado.

Orelhas
De inserção muito alta e larga, as orelhas se afunilam em direção às pontas levemente arredondadas. Dois terços do comprimento das bochechas.

Cauda
Estende-se a partir da linha superior.

Cor
Ruão escuro com ou sem manchas marrons, marrom com marcas acentuadas no peito e na parte inferior dos membros, marrom sem marcas.



Morfologia: Bracoide

10.5-12 polegadas 27-30 cm	5.5-8.8 libras 2.5-4 kg
10-11 polegadas 25-28 cm	5.5-8.8 libras 2.5-4 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



BOLONHÊS

SELO REAL DE APROVAÇÃO

Os cães da raça Bolonhês são pequenos com um corpo robusto e compacto coberto de pelos brancos longos e macios. Embora geralmente não sejam muito ativos, esses cães muito sérios ainda sim são empreendedores. São dóceis e muito apegados aos seus companheiros humanos.

Excepcionalmente cativantes

As origens dos Bolonheses se confundem com as dos Malteses, pois seus ancestrais são os mesmos cães pequenos descritos por Aristóteles (384-322 a.C.) como Melitaei Catelli (Cão Melitaie ou "Canis Melitaeus" em latim). Esses cães muito encantadores fazem uma expressão bem séria quando olham para você. Eles são conhecidos por sua inteligência, sua natureza observadora e sua disposição tranquila, irradiando para todos ao seu redor.

Depois de receber dois cães de um duque da Casa de Este, Filipe II, rei da Espanha de 1556 a 1598, escreveu a ele para lhe agradecer o "presente mais real que se pode dar a um imperador".





© Yves Lanceau/Cogis

BREVE RESUMO DO BOLONHÊS

Cor
leves de marfim não desqualificam.

Corpo
De constituição quadrada, o comprimento do tronco desde a ponta do ombro até a ponta da região glútea é igual à altura na cernelha.

Cabeça
Comprimento médio. A largura, medida ao nível dos arcos zigomáticos, é igual ao comprimento.



Orelhas
Longas, pendentes, bastante rígidas na base, de modo que a parte superior do pavilhão auricular está afastada do crânio, fazendo com que a cabeça pareça muito mais larga do que é.

Cauda
garupa, curvando-se sobre o dorso.

Pelagem
Longa no corpo, porém mais curta no rosto. Pelos bem macios, não fechados, mas agrupados, sem franjas.



Morfologia: Lupoide

21 polegadas 53 cm	29.8-55.1 libras 13.5-25 kg
Um pouco menor	29.8-55.1 libras 13.5-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



BORDER COLLIE

PASTORES INCRIVELMENTE HABILIDOSOS

Os cães da raça Border Collie são famosos em todo o mundo por suas habilidades com um rebanho. Eles têm um visual único que parece enfeitiçar as ovelhas – e até mesmo os curiosos gansos extraviados. Esses cães são muito ativos.



© Grosseny

Tipo esportivo que adora trabalhar

Esses cães de pastoreio têm reputação em termos de tenacidade, trabalho árduo e obediência. Os criadores de ovelhas valorizam a dedicação, a vigilância, a capacidade de resposta e a inteligência em geral desses cães. Os Border Collies nunca devem se mostrar ansiosos ou agressivos. Quando não estão cuidando de ovelhas, eles se divertem com várias atividades, desde flyball, agility e obediência até dança de cães. Trata-se de um cão com seus instintos primários intactos e comprometido em fazer seu trabalho.

Elegância

Um contorno delicado e bem proporcional, gracioso, elegante e perfeitamente equilibrado, além de uma sustância suficiente para dar uma impressão de resistência. Qualquer grosseria ou indefinição do corpo é indesejável.

Os Border Collies têm a marcha mais incrível em ação. É extremamente eficiente, com os pés que mal se levantam. Isso cria a impressão de que eles estão se movendo com grande discrição e velocidade.

BREVE RESUMO DO BORDER COLLIE

Cor
Todas as cores são aceitáveis, embora o branco não deva ser dominante.

Corpo
Atlético, com costelas bem arqueadas; mais longo do que a altura na cernelha.

Cabeça
Crânio moderadamente largo sem occipital pronunciado. As bochechas não devem ser cheias nem arredondadas. Focinho moderadamente curto e forte que afina até a ponta do nariz.

Cauda
Moderadamente longa com o osso chegando pelo menos ao jarrete.



Orelhas
Tamanho mediano com textura média. De inserção bem afastada. Portadas eretas ou semieretas. Sensíveis ao menor ruído.

Pelagem
Duas variedades: moderadamente longa e curta. Sobrepelo denso de textura média e subpelo macio e fechado.



© Grosseny





Morfologia: Lupoide

12-15 polegadas 30.5-38.1 cm	13-15.5 libras 6-7 kg
12-15 polegadas 30.5-38.1 cm	11.5-14 libras 5-6 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



BORDER TERRIER

UM COMPANHEIRO ENÉRGICO

Embora possam ter a cabeça de uma lontra, os cães da raça Border Terrier são realmente 100% terriers. Nada assusta esses orgulhosos cães. De constituição robusta, bem equilibrados e cheios de energia, eles tendem a querer dominar outros cães – grandes ou pequenos. Portanto, eles devem ser apresentados a outros cães regularmente desde uma idade muito tenra, para que se acostumem com os encontros sem começar brigas.

Uma raça que você não consegue driblar

Durante séculos, esses cães foram utilizados apenas como terriers resistentes nas fronteiras escocesas: eles tinham que seguir o rastro de uma raposa por várias horas. Destemido e sem reprovação, os Borders têm todos os traços comportamentais de um cão de trabalho. Os fazendeiros os criaram com a resistência para seguir um cavalo e a persistência para perseguir uma raposa até o fundo de sua toca.

Antes de serem reconhecidos pelo Kennel Club, os Border Terriers muitas vezes tinham que encontrar seu próprio alimento e apenas os caçadores naturais sobreviveram. Em grande parte, isso explica a natureza da raça.



© Grosseny



© Monnier / Cogis

BREVE RESUMO DO BORDER TERRIER

Cor
Vermelho, trigo, grisalho e castanho, ou azul e castanho.

Corpo
Profundo, estreito e bastante longo.

Cabeça
Como a de uma lontra.



Orelhas
Pequenas, em forma de V e moderadamente grossas, caindo para a frente em contato com as bochechas.

Cauda
Moderadamente curta e bastante grossa na base, afinando-se em direção à ponta.

Pelagem
Dura e densa, com subpelo fechado.



Morfologia: Graioide

29.5-33.5 polegadas 75-85 cm	75-104.7 libras 34-47.5 kg
26.8-30.8 polegadas 68-78 cm	59.5-84.9 libras 27-38.5 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
RÚSSIA



BORZOI

RUSSO ARISTOCRÁTICO

Os cães da raça Borzoi são parte integrante da história e cultura russas há nove séculos. A crônica francesa do século XI relata que a filha do Grão-Príncipe de Kiev, Anna Yaroslavna, veio à França para o seu casamento com Henrique I com três Borzois. Outros tutores e criadores notáveis incluem czares e poetas, como Ivan, o Terrível; Pedro, o Grande; Nicolau II; Pushkin e Turgenev. O Grão-Duque Nicolau Nikolaevich e Dimitri Valtsev fundaram o histórico canil Pershinskaya Okhota. Desde o final do século XIX, os Borzois são criados nos Estados Unidos e na Europa.

Magro e robusto

Os Borzois são grandes cães aristocráticos de constituição magra, porém robusta. Seus corpos são levemente alongados (as fêmeas tendem a ser um pouco mais longas que os machos), com uma estrutura óssea forte, mas não maciça. Os ossos são bastante planos sob músculos magros e bem desenvolvidos, especialmente nas coxas. O equilíbrio e a harmonia do movimento são essenciais. Os Borzois são tranquilos e bem equilibrados na vida cotidiana, mas ficam subitamente excitados (i. e., agitados) quando visualizam a caça (presa), reagindo de forma impetuosa. Eles têm um olhar penetrante e conseguem enxergar a longas distâncias.



© Labat/Rouquette

São aceitos exemplares que excedam o tamanho máximo desde que tenham a morfologia típica do Borzoi.



© Grossemy/Cogis

BREVE RESUMO DO BORZOI

Cor
Combinações de qualquer cor, mas nunca azul, marrom (chocolate) ou seus derivados; todas as cores podem ser uniformes ou malhadas.

Corpo
Dorso largo, musculoso, elástico, formando uma curva (mais pronunciada nos machos) com os lombos e a garupa; o ponto mais alto é o meio dos lombos ou ao redor da primeira ou segunda vértebra lombar.

Cabeça
Vista de cima e de lado: delgada, comprida, estreita, aristocrática. Vista de perfil, as linhas do crânio e do focinho formam uma linha longa e levemente convexa; a linha da crista sagital é reta ou se inclina um pouco em direção à protuberância occipital, que é pronunciada. Olhos grandes e expressivos, levemente proeminentes, de cor avelã escuro ou castanho escuro; de forma amendoada, mas não acentuada em demasia; posicionados obliquamente.



Orelhas
Pequenas, delgadas e móveis. De inserção acima do nível dos olhos e bem para trás, próximas à nuca quando não estão alertas.

Cauda
Em forma de foice ou sabre, de inserção baixa, fina, longa.

Pelagem
Sedosa, lisa e flexível, ondulada ou formando cachos curtos, mas nunca pequenos cachos apertados.



Morfologia: Molossoide

25.5-27.5 polegadas 65-70 cm	77.2-110.2 libras 35-50 kg
23.5-25.5 polegadas 60-65 cm	61.7-88.2 libras 28-40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
CROÁCIA



BOSNIAN AND HERZEGOVINIAN - CROATIAN SHEPHERD DOG

UM ESCRAVO DO SUL COM DUAS PÁTRIAS

Herzegovinian - Croatian shepherd - são firmes, cheios de coragem, obedientes, inteligentes, dignos e autoconfiantes (ou seja, seguros de si). Apaixonados por proteger a propriedade que lhes foi confiada, eles também são incorruptíveis e desconfiados com estranhos. Dedicados ao seu companheiro humano, o qual exerce uma influência calmante e tranquilizadora, esses cães são muito dóceis com as pessoas que conhecem bem.



© Duhayer / Royal Canin

Em casa nos vales e nos picos

Bosnian and Herzegovinian – Croatian shepherd dog foram produzidos a partir de cães de pastoreio nativos geneticamente homogêneos que estavam à beira da extinção. Esses cães povoaram uma grande área de montanhas e vales no que hoje conhecemos como os estados eslavos do sul da Croácia e a vizinha Bósnia e Herzegovina. De fato, eles foram mencionados em documentos que datam de 1067 e 1374. O interesse por esses cães e sua história começou a crescer por volta de 1972 na então Iugoslávia.
A variedade merecia ser preservada para a posteridade e, em 1978, foi lançado um programa de criação. Atualmente, há uma população saudável de Tornjaks de raça pura baseada em várias gerações de cães em ambos os territórios – que agora são países independentes.

Elegante e imponente

Bosnian and Herzegovinian - Croatian shepherd dogs são grandes e poderosos, bem proporcionais e ágeis. Seus pelos longos e densos cobrem um corpo quase quadrado. A estrutura óssea não é nem muito leve nem muito pesada e grosseira.

BREVE RESUMO DO BOSNIAN AND HERZEGOVINIAN - CROATIAN SHEPHERD DOG

Cor
Particolor com marcações distintas em várias cores sólidas. A cor de fundo é tipicamente branca.

Corpo
Cernelha moderadamente desenvolvida. Dorso curto, tenso, moderadamente largo, e reto. Lombo curto que une o peito e a garupa.

Cabeça
Alongada. O focinho tem o mesmo comprimento que o crânio.



Orelhas
De tamanho médio, triangulares, dobradas e pendentes. De inserção bem alta.

Cauda
Longa e bastante móvel. De inserção média a alta.

Pelagem
Geralmente de pelos compridos, com pelos curtos no rosto e nos membros.

Bosnian and Herzegovinian - Croatian shepherd dogs aprendem rápido e têm uma boa memória do que aprenderam. Eles adoram realizar as tarefas que lhes são atribuídas e são supostamente fáceis de adestrar.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 18-22 polegadas 46-56 cm — 35.2-53 libras 16-24 kg

♀ Um pouco menor que o macho

FCI	-
-	-

País de origem
BÓSNIA



BOSNIAN BROKEN-HAIRED HOUND

O OUTRO BARAK – DA BÓSNIA

Esse cão robusto e rústico do Oriente tem muito caráter e um temperamento vivaz. É corajoso e perseverante quando está em uma trilha e coloca seu coração no trabalho.

Expressão séria, mas alegre

Registrado pela primeira vez pela FCI em junho de 1965 como Pastor Ilírio, a raça agora ostenta um novo nome: Bosnian Broken-Haired Hound - chamado Barak. O padrão, no entanto, permanece praticamente o mesmo. São cães robustos com pelagem longa, desgrenhada, cor amarelo-avermelhada ou cinza terra com pés brancos. Suas sobrancelhas espessas produzem uma expressão séria, mas alegre.

Esses cães resistentes e persistentes têm uma vocalização ressonante que às vezes pode ser bastante profunda.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO BOSNIAN BROKEN-HAIRED HOUND

Cor
Amarelo trigo, amarelo avermelhado, cinza terra, enegrecido. Muitas vezes, manchas brancas na cabeça (estrela, chama), sob a garganta, abaixo do pescoço, no peito e sob ele, na parte inferior dos membros e na ponta da cauda. São possíveis combinações bicolores ou tricolores.

Pelagem
Longa, dura, hirsuta, desgrenhada, com subpelo abundante.

Cauda
De inserção firme, mais grossa na base, mais fina na ponta, chegando ao jarrete ou um pouco mais baixo.

Cabeça
Vista de perfil: occipital pronunciado, testa levemente convexa, stop suave, nariz reto, focinho retangular coberto com bigode e barba espessos.

Orelhas
De inserção média a alta e de comprimento médio. Largas, pendentes, um pouco grossas, porém mais finas e arredondadas nas pontas.

Corpo
Linha superior levemente inclinada até a garupa, cernelha moderadamente definida, dorso largo e musculoso.



Morfologia: Molossoide

Três categorias

< 15 libras	15-20 libras	20-25 libras
< 6.8 kg	6.8-9 kg	9-11.35 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



BOSTON TERRIER

O CAVALHEIRO AMERICANO

Os cães da raça Boston Terrier são animais vivazes e altamente inteligentes que têm uma boa reputação como excelentes companheiros. Eles transmitem uma impressão de determinação, força e atividade com grande estilo, movendo-se sem esforço e com graciosidade. O equilíbrio entre a cor e as marcações brancas é uma característica particularmente distinta da raça.

É obrigatória a representação proporcional

Os Boston Terriers são cães robustos que nunca devem parecer esguios ou grosseiros. O equilíbrio entre os ossos e os músculos deve realçar o peso e a constituição geral do cão. Uma atenção especial deve ser dada ao equilíbrio, à expressão e à cor, bem como às marcações brancas, a fim de garantir uma aparência geral elegante. O corpo curto e compacto, juntamente com a cabeça e mandíbula quadradas únicas e as marcas brancas notáveis, produzem um original americano extremamente elegante e encantador.

A marcha do Boston Terrier é firme. As pernas dianteiras e traseiras se movem em linha reta com um ritmo perfeito, deambulando com facilidade e força.



© Labat/Rouquette



© Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO BOSTON TERRIER

Cor
Tigrado, cor de "foca" ou negro com faixa branca obrigatória no focinho, faixa branca (chama) entre os olhos, antepeito branco.

Corpo
De aparência curta e quadrada, com linha superior nivelada, dorso curto, garupa levemente curvada em direção à base da cauda.

Orelhas
Pequenas e portadas eretas. De inserção o mais próximo possível das bordas de canto do crânio.

Cabeça
Crânio quadrado, plano no topo (i. e., na parte superior), sem rugas, arcadas superciliares abruptas, stop bem definido.

Cauda
De inserção baixa, curta e fina, que se afunila em direção à ponta. Retilínea ou em saca-rolha. Nunca portada para baixo.

Pelagem
Curta, lisa e brilhante, com textura fina.





Morfologia: Bracoide

♂ 20-22.5 polegadas 51-57 cm | 39.-55.1 libras 18-25 kg

♀ 19-21.5 polegadas 48-55 cm | 35.3-48.5 libras 16-22 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



BRACO DE BOURBONNAIS

PEQUENO, MACIÇO E RESISTENTE

Essa raça é gentil, carinhosa e inteligente. Esses cães naturalmente procuram por odores acima do solo, demonstrando uma aptidão prática e precisa para apontar e/ou indicar.

Ameaçados nos anos trinta

Em textos mais antigos, o cão Braco de Bourbonnais é descrito como um agradável companheiro de caça, com aparência robusta e saudável. Esses bracos brancos possuem pintinhas finas de cor marrom ou fulvo em toda a extensão. Os criadores da década de 1930 optaram por impor uma pelagem lilás desbotada e uma cauda naturalmente curta; essas severas restrições ameaçaram a sobrevivência da raça até que um grupo de criadores assumiu sua causa na década de 1970.

Robustos, mas distintos

O Braco de Bourbonnais é um cão de porte médio e pelo curto, com uma constituição compacta e musculosa, que dá a impressão de força e poder, não sem distinção. As fêmeas são menos rechonchudas e mais elegantes que os machos.



©Simon/Cogis



©Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO BRACO DE BOURBONNAIS

Cor
Manchas brancas muito espalhadas, pintadas finamente de marrom ou salpicadas de fulvo em todos os tons.

Corpo
Linha superior reta e bem sustentada; cernelha bem definida; dorso firme e muito musculoso; lombos curtos, largos e musculosos, bem acoplados ao dorso, um pouco mais longos na fêmea.

Cabeça
Crânio redondo quando visto de todos os lados, arredondado nas laterais, crânio e bochechas bem desenvolvidos.

Orelhas
Pendentes naturalmente em contato com as bochechas, planas ou levemente viradas.

Cauda
Em repouso, portada abaixo da linha superior.

Pelagem
Fina, densa e curta, porém um pouco mais grossa e um pouco mais longa no dorso.



A cabeça é muitas vezes considerada uma característica essencial de uma raça canina. Isso certamente vale para o Braco de Bourbonnais, cuja cabeça é piriforme (i. e., em forma de pera). Nem muito leve nem muito pesada, ela está em perfeita proporção com o corpo.



Morfologia: Lupoide

22-24.5 polegadas 56-62 cm	61.8-77 libras 28-35 kg
20.5-22 polegadas 52-56 cm	48.2-61.8 libras 22-28 kg

FCI	-
-	-

País de origem
BÉLGICA



BOUVIER DES ARDENNES

UMA MISTURA PERFEITA DE RARO E RESISTENTE

O bigode e a barba, bem como a pelagem dura e desgrenhada (exceto na cabeça, onde o pelo é curto e liso), lhes conferem uma aparência intimidadora ou ameaçadora. De modo geral, no entanto, trata-se de animais brincalhões, curiosos, ágeis e sociáveis. Excepcionalmente adaptáveis, eles ficam confortáveis em todas as situações.



© Hermeline/Royal Canin

A pelagem deve permitir que o cão viva ao ar livre, guardando e conduzindo rebanhos em condições climáticas adversas. O subpelo é muito denso em todas as estações, porém mais abundante no inverno, protegendo o cão do frio cortante.

Cão boiadeiro

O Bouvier des Ardennes sempre foi conhecido como um cão boiadeiro em sua terra natal. A seleção se concentra nessas habilidades. Foi moldado por um regime de trabalho duro em um clima severo e ambiente montanhoso, onde a pobreza era comum. Os cães da raça Bouvier des Ardennes são tenazes e extremamente corajosos quando se trata de proteger o gado, a propriedade e o território, exibindo grande resistência e vigor. Apenas os cães mais resistentes e trabalhadores em uma população deliberadamente controlada foram preservados para conduzir rebanhos, em geral vacas leiteiras e ovelhas, embora suínos e equinos também tenham se tornado parte de sua missão no século passado.

Muitas fazendas da região fecharam e o gado leiteiro foi reduzido, causando uma queda substancial no número de cães. Alguns exemplares mais ou menos típicos da raça foram descobertos por criadores de cães por volta de 1985. Na década de 1990, eles estavam sendo usados para criar cães de acordo com o padrão.

Compacto e musculoso

Esses cães boiadeiros belgas de porte médio são curtos, robustos e resistentes. Sua estrutura óssea é mais pesada do que seu tamanho sugere. A cabeça é forte e potente. Os termos "curto", "compacto" e musculoso" resumem esses cães.

BREVE RESUMO DO BOUVIER DES ARDENNES

Pelagem
O sobrepelo deve ser seco, duro e desgrenhado. O pelo tem aproximadamente 6 cm de comprimento em todo o corpo, exceto na cabeça, onde é mais curto e mais liso. As sobrancelhas são longas.

Cor
Todas as cores são aceitáveis, exceto o branco.

Cabeça
Forte, bastante curta.

Orelhas
De preferência eretas, retas e pontiagudas. Orelhas retas com pontas caídas ou orelhas semieretas viradas para fora também são aceitáveis.



Cauda
Espessa e de inserção alta. A grande maioria é de cauda curta, e um número considerável de cães dessa raça nasce sem osso na cauda.

Corpo
Forte, mas não pesado, com costelas arredondadas em vez de planas.



© Hermeline/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

24.5-26.8 polegadas 62-68 cm	77-88 libras 35-40 kg
23.2-25.5 polegadas 59-65 cm	59.2-77 libras 27-35 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FRANÇA
BÉLGICA



BOUVIER DES FLANDRES

UM FRANCO-BELGA COM BRILHO NOS OLHOS

Olhe nos olhos dessa raça tranquila, porém destemida, e você ficará impressionado com sua inteligência, energia e audácia.



Boiadeiros

O Bouvier des Flandres vem de Flandres, o que abrange a França e a Bélgica dos dias de hoje. Os vaqueiros e boiadeiros de Flandres precisavam de bons cães para conduzir seus rebanhos; eles fizeram sua seleção entre os caninos locais com as qualidades físicas e comportamentais necessárias, agora incorporadas ao Bouvier des Flandres. O Bouvier des Flandres tem um corpo curto e robusto, com pernas fortes e musculosas. À primeira vista, eles devem exalar força sem peso. Devem ser julgados em posturas naturais, sem contato físico com o handler.

O Bouvier des Flandres foi originalmente usado para conduzir rebanhos, como animal de tração e para bater manteiga. A modernização dos equipamentos agrícolas gerou mudanças nisso e, hoje em dia, o Bouvier des Flandres é usado para guardar fazendas e como cão de defesa e polícia.



© Royal Canin

BREVE RESUMO DO BOUVIER DES FLANDRES

Corpo
Potente, robusto e curto. Linha superior horizontal ao longo do dorso e lombos estreitos e firmes. A cernelha é levemente levantada. O dorso é curto, largo, musculoso e bem sustentado. Não mostra nenhum sinal de fraqueza sem deixar de ser flexível.

Pelagem
Áspera ao toque; seca e fosca; nem muito longa, nem muito curta (cerca de 6 cm); levemente desgrenhada, sem ser lanosa ou encaracolada.

Cabeça
De aspecto maciço, acentuado pela barba e pelo bigode. Proporcional ao corpo e à estatura.



Orelhas
De inserção bem acima do nível dos olhos e caem verticalmente. A dobra não deve ser mais alta que o topo do crânio.

Cauda
De inserção relativamente alta e alinhadas com a coluna vertebral. Alguns cães nascem sem cauda. Nesse caso, isso não pode ser penalizado.

Cor
Geralmente cinza, tigrado ou enegrecido.



Morfologia: Molossoide

22.5-24.8 polegadas 57-63 cm	66 libras 30 kg
21-23.2 polegadas 53-59 cm	55 libras 25 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



BOXER

UM EXCELENTE COMPANHEIRO DE GRANDES PROPORÇÕES

Os cães da raça Boxer devem ser destemidos, seguros de si, calmos e bem equilibrados. O temperamento é fundamental; por isso, deve-se dar uma atenção especial à criação. Os Boxers são famosos por sua devoção e lealdade à família, bem como por sua inabalável vigilância e bravura como defensores. Eles não representam uma ameaça para sua família, mas os estranhos são vistos com desconfiança. Em atividades lúdicas, os Boxers são felizes e amistosos, mas não sentem medo quando irritados. Eles são fáceis de adestrar, pois se mostram obedientes, autoconfiantes, corajosos e naturalmente enérgicos com um olfato apurado. Pouco exigentes e limpos, eles são tão adequados ao papel de cão de família e de companhia quanto de cão de defesa e de utilidade. Esses são cães confiáveis, sem malícia ou astúcia, mesmo em uma fase mais tardia da vida.



Amados dos caçadores

Os Boxers descendem diretamente dos Bullenbeissers, que eram criados pelos caçadores para capturar e segurar a caça alcançada pelos cães de caça, até chegarem ao local para dar o golpe final. As mandíbulas dos cães, portanto, tinham que ser o mais largas possível, com dentes amplamente espaçados para morder com firmeza e segurar com força. Os Bullenbeissers que ostentavam essas características eram usados como reprodutores; a função e a utilidade eram os únicos critérios de criação nessa época. Os resultados dessa seleção foram cães com focinho largo e nariz arrebitado.

Robustos e poderosos

Os Boxers são cães robustos, de constituição quadrada e porte médio, com ossos fortes e pelagem lisa. Seus músculos são tensos e bem desenvolvidos, produzindo um efeito moldado. Seus movimentos são vivazes, nobres e poderosos. Os Boxers nunca parecem pesados nem desajeitados, mas não devem ser leves ou insubstanciais.

A máscara escura deve se restringir ao focinho e contrastar fortemente com a cor da cabeça para não escurecer a expressão facial.



BREVE RESUMO DO BOXER



O BOXER NOS ESTADOS UNIDOS

Os Boxers são os membros mais atléticos da espécie canina. Essa raça, com sua expressão particularmente inteligente e animada, tem desfrutado de um merecido sucesso nos Estados Unidos nas últimas décadas.

> Um terno companheiro

Por baixo desse exterior severo, encontra-se um meigo companheiro que adora estar perto das pessoas. De fato, os Boxers não gostam de ser deixados à própria sorte nem de ficar sozinhos. Eles são os cães de grande porte mais populares nos Estados Unidos, e sua estrela nunca esteve tão alta. Uma das principais qualidades da raça, e a razão pela qual é tão apreciada, está em sua gentileza e amabilidade com adultos e crianças.

Esta é uma qualidade decisiva para o futuro da raça que os criadores sérios se esforçam para cultivar. Uma inteligência e lealdade lendárias fazem dessa raça uma das mais simpáticas.

> Uma estrela em ascensão

Os Boxers são conhecidos por seu comportamento orgulhoso, com base na maneira distinta e segura com que se apoiam em seus membros dianteiros, como se quisessem parecer ainda maiores do que já são.

Os Boxers, uma das primeiras raças selecionadas pela polícia alemã, construíram uma fama como cães de trabalho.



O corpo do Boxer Americano difere do **corpo** do Boxer reconhecido pela FCI. Aquele é menos volumoso, suas linhas são mais tensas (i. e., esticadas) e tem muito menos massa muscular. A força do Boxer Alemão contrasta com a elegância do Boxer Americano. Na **cabeça**, o focinho do Boxer de origem americana é um pouco mais longo e não é virado para cima e, quando o cão está atento, aparece uma grande quantidade de pregas (dobras) regulares. As **orelhas** são "mais compridas" do que em alguns países do leste europeu, conferindo ao Boxer Americano uma expressão diferente. Outra característica distintiva do Boxer Americano é o **pescoço** – que, além de ter um arco particularmente pronunciado, é mais longo.

23-25 polegadas 58.4-63.5 cm	65-80 libras 29.5-36.3 kg
21.5-23.5 polegadas 54.6-59.7 cm	cerca de 15 libras (6.8 kg) menos que o macho

“Um cachorro correndo é melhor que um leão agachado.”

Provérbio árabe



Morfologia: Lupoide

14-16 polegadas 35-40 cm	⩽ 22 libras 10 kg
13-15 polegadas 33-38 cm	⩽ 22 libras 10 kg

FCI	-
-	-

País de origem
BRASIL



TERRIER BRASILEIRO

UMA PEQUENA SENTINELA DO BRASIL

Inquietos, vivazes, ativos e alertas, esses pequenos terriers são animais amigáveis que se dão bem com seus tutores, mas desconfiam de estranhos. Eles representam uma das duas raças brasileiras reconhecidas internacionalmente (a outra é o Fila Brasileiro). Em termos de temperamento, alguns são semelhantes ao Jack Russell terrier.



© Hermeline/Cogis

Um brasileiro vindo da Europa

Os ancestrais do que hoje se conhece como Terriers Brasileiros, na verdade, vieram do outro lado do oceano. No século XIX e início do século XX, muitos jovens brasileiros estudaram em universidades europeias, especialmente na Grã-Bretanha e na França. Muitas vezes, eles voltavam para a estância familiar com uma esposa que trazia consigo um pequeno cachorro parecido com um terrier. Esses animais foram cruzados com cães nativos em um processo que gradualmente produziu um híbrido ao longo de várias gerações. À medida que os centros urbanos começaram a se desenvolver, houve um deslocamento populacional para as cidades e esse pequeno cão se viu em um novo ambiente. Chihuahuas e Pinschers são considerados os prováveis ancestrais da raça.

Esbeltos, mas robustos

Esses terriers de porte médio são esbeltos, bem proporcionais e de constituição robusta. Eles não são pesados. Seu corpo quadrado, desenhado com linhas curvas, os diferencia do Fox Terrier (Pelo Duro).

Esses pequenos e encantadores Terriers Brasileiros são antes de tudo companheiros valiosos que se encarregam de capturar insetos ou pragas e realizar outros trabalhos nas grandes fazendas brasileiras. Eles costumam trabalhar com Filas, alertando-os sobre a aproximação de intrusos.

BREVE RESUMO DO TERRIER BRASILEIRO

Corpo
Bem equilibrado, não muito pesado, quadrado com linhas curvas bem definidas.

Orelhas
De inserção lateral, opostas aos olhos, bem separadas, deixando muito espaço para o crânio.

Cabeça
Triangular quando vista de cima, larga na base.



Cauda
Naturalmente curta ou longa. Se longa, ela não chega abaixo do jarrete. Vigorosa e de inserção baixa, portada alegremente e, quando longa, em curva suave, não enrolada sobre o dorso.

Cor
Branca com marcações pretas, azuis, marrons ou isabelinas.

Pelagem
Curta, lisa, fina sem ser macia, fechada, parecida com a de um rato.



© Hermeline/Cogis



Morfologia Lupoide

24-27 polegadas 61-69 cm	55.1-99.2 libras 25-45 kg
23-25.5 polegadas 58-65 cm	55.1-99.2 libras 25-45 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FRANÇA



PASTOR DE BRIE

MUITO PELO E MUITO CACHORRO TAMBÉM!

Os Pastores de Brie são resistentes, flexíveis, musculosos e bem proporcionais. São bem equilibrados, ativos, alertas e muito dinâmicos. Eles nunca são tímidos, agressivos, lentos ou desajeitados. A raça encontrou lares com muitas famílias como cão de companhia e de guarda.



© Grossemy

Um primo do Beauceron

A raça foi oficialmente reconhecida no final do século XVIII para diferenciá-la de seu primo de pelo curto, o cão Pastor de Beauce. Seu nome atual apareceu pela primeira vez em 1809, em um guia abrangente para a agricultura de autoria de um clérigo francês, o abade Rozier. Eles foram criados e selecionados por suas habilidades de pastoreio e guarda. O exército francês os empregou durante as duas Guerras Mundiais, para escoltar sentinelas e equipes de ambulância em busca de soldados feridos.

Os Pastores de Brie pertencem a uma das poucas raças com ergôs duplos nas patas traseiras. Esses dedos devem ser constituídos por duas partes ósseas com unhas e estar o mais próximo possível da sola, a fim de garantir que o pé fique corretamente posicionado no chão.

Na maioria das vezes fulvo

A variedade fulvo foi mais difundida por décadas, até que surgiu a variedade negra. Agora também existem as variedades cinza e azul. De forma um tanto confusa, os filhotes que nascem cinzas, na verdade, ficam azuis, enquanto a variedade cinza é negra quando nasce.

BREVE RESUMO DO PASTOR DE BRIE

Cor
Todas as cores sólidas são permitidas, exceto tons de branco, marrom e mogno. Não se permitem dois tons.

Cauda
Uma cauda cheia e muito peluda (espessa) que forma um gancho na ponta. É portada baixa, sem desvio, estendendo-se até – ou mesmo alguns centímetros além – do jarrete.

Corpo
O comprimento deve exceder a altura; costas niveladas e fortes; peito largo e bem caído.

Cabeça
Forte e longa com um stop a meio caminho entre o occipital e a ponta do nariz. É coberta de pelos, incluindo barba e bigode, além de um pouco de pelos sobre os olhos.



Orelhas
De inserção alta. Não são planas em relação à cabeça. Bem curtas se deixadas ao natural.

Pelagem
A pelagem pode ser descrita como ondulada. É longa e seca (como pelo de cabra), com um leve subpelo



© Labat/Rouquette



O PASTOR DE BRIE NOS ESTADOS UNIDOS

O Pastor de Brie é o mais conhecido dos cães de pastoreio franceses nos Estados Unidos. No espaço de cerca de quarenta anos, o tipo americano se afastou do tipo francês.

> Thomas Jefferson tinha um!

As diferenças entre os tipos francês e americano são imediatamente perceptíveis quando você os alinha um ao lado do outro no ringue de exposição. Os ancestrais do Pastor de Brie pisaram em solo americano muito antes de a raça ser oficialmente reconhecida na França. O American Kennel Club registrou os primeiros Pastores de Brie em 1922, seis anos antes da formação do Briard Club of America (1928). O pioneiro da raça foi ninguém menos que Thomas Jefferson: o terceiro presidente do país entre 1801 e 1809 trouxe vários Pastores de Brie da França. É provável que os ancestrais dos futuros Pastores de Brie americanos estivessem entre seus favoritos.

> Reconhecimento oficial

Os americanos começaram a se interessar pela criação de Pastores de Brie na década de 1920, quando a maioria das importações ingressava nos Estados Unidos. O imigrante mais famoso chegou na década de 1930 – o célebre campeão Irham du Grand Coudray (cruzamento de Bob de la Mauldre x Freska du Fief Royal) nascido em 1934. Antes de cruzar o Atlântico, esse macho negro estabeleceu uma linhagem de destaque em seu país de origem. Em sua nova pátria, ele foi campeão nacional da raça do Briard Club of America em 1939.

Outro filho de Bob de la Mauldre a chegar ao país foi Jaloux du Val Mag, um Pastor de Brie preto que gerou uma linhagem americana de cães de trabalho. Ele veio dos canis de Paul Dubus na França e deixou uma profunda marca na raça após a Segunda Guerra Mundial.

Outras importações dos principais canis franceses possibilitaram o estabelecimento do Pastor de Brie nos Estados Unidos na década de 1930, quando os criadores americanos realmente voltaram sua atenção para a raça.

Ao longo dos anos, as importações ficaram mais raras e a criação americana tornou-se mais independente. O American Kennel Club publica o padrão americano, que é a referência para os criadores nos Estados Unidos.

As diferenças, que são pronunciadas em maior ou menor grau, dependendo do criador e da linhagem, dão legitimidade ao Pastor de Brie americano em vários países, incluindo Canadá e Brasil, além de partes da Ásia, como o Japão.

A maioria dos primeiros Pastores de Brie criados e exibidos nos Estados Unidos era de cor negra. Somente a partir da década de 1960, alguns exemplares castanho-amarelados de renome foram importados, mas logo se estabeleceram, tornando-se a variedade mais procurada do país.

23-27 polegadas 58.4-68.6 cm	55-100 libras 25-45 kg
22-25.5 polegadas 55.9-64.8 cm	55-100 libras 25-45 kg



Morfologia: Bracoide

19.8-21.5 polegadas 50-55 cm	61.7-66.1 libras 28-30 kg	FCI	-
19-21 polegadas 48-53 cm	61.7-66.1 libras 28-30 kg	-	-

País de origem
FRANÇA



BRIQUET GRIFFON VENDÉEN

GRANDEZA NAS QUALIDADES, COMPACTO NO PORTE

Os cães dessa raça robusta mostram muita iniciativa e vigor, mas exigem um adestramento firme e rigoroso, pois às vezes podem ser um pouco teimosos. Eles nunca são agressivos com as pessoas, e são muito amáveis e pacientes com as crianças. Eles também se dão bem com outros cães.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

De volta aos trilhos após as guerras

Esse Griffon de porte médio, receptivo e muito determinado, é robusto e bem proporcional. É a única raça que manteve o nome "Briquet", cujo significado é cão de porte médio. O Conde de Elva iniciou um programa de reprodução controlada antes da Primeira Guerra Mundial para produzir uma versão menor e melhorada do Grand Griffon Vendéen. A população, duramente atingida durante as duas Guerras Mundiais, reapareceu em 1946 e, hoje em dia, existe um grande plantel.

Eles precisam de exercícios regulares para manter o equilíbrio; por isso, a vida urbana não é ideal para esses cães.

BREVE RESUMO DO BRIQUET GRIFFON VENDÉEN

Cor
Preta com manchas brancas (branco e preto), preto com marcações castanhas (preto e castanho), preto com marcações cor de areia, fulvo com manchas brancas (branco e laranja), fulvo com sobreposição preta e manchas brancas (tricolor), fulvo com sobreposição preta, fulvo pálido com sobreposição preta e manchas brancas, fulvo pálido.

Corpo
Dorso sólido, curto, reto ou levemente ascendente; lombos retos, musculosos e bem acoplados; peito não muito largo.

Cabeça
Bastante leve. Linhas paralelas do crânio e do focinho. Crânio levemente arqueado, bastante curto e não muito largo. Stop bem definido.



Orelhas
Flexíveis, estreitas, finas e cobertas de pelos compridos, terminando em ponta.

Cauda
Grossa na base, afunilando-se gradativamente. De inserção alta, portada em forma de sabre, mas nunca em foice.

Pelagem
Longa sem exageros, às vezes espessa e dura ao toque, com subpelo bem guarnecido.



Morfologia: Bracoide

19-20 polegadas 48-51 cm	29.8-39.7 libras 13.5-18 kg
18.5-19.5 polegadas 47-50 cm	29.8-39.7 libras 13.5-18 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FRANÇA



SPANIEL BRETÃO

O COMPANHEIRO IDEAL

Poucas raças francesas são tão apreciadas em todo o mundo como o Bretão, devido em grande parte ao seu temperamento. Gentil e sensível, esta raça tem um bom caráter e gosta da companhia das crianças. Cheios de vitalidade e energia, eles são sociáveis com outros cães.



© Grosseny

Um cão popular

Este é o braco francês mais popular em seu território e no exterior. A raça é provavelmente uma das raças de Bracos mais antigas também, embora tenha sido aprimorada por seleção e cruzamento no início do século XX. O primeiro padrão foi esboçado em 1907 e publicado um ano depois, em junho de 1908, pelo Naturally Short-Tailed Brittany Spaniel Club.

Compacto e harmonioso

De constituição harmônica com ossos sólidos, mas não pesado, os Bretões são, em geral, compactos e bem definidos, porém elegantes. São cães vigorosos de olhar vivo e expressão inteligente.

Os cães da raça Spaniel Bretão são inteligentes e equilibrados, para que possam se adaptar facilmente aos ambientes urbanos



BREVE RESUMO DO SPANIEL BRETÃO

Cor
Branco e laranja, branco e preto, branco e fígado, com manchas irregulares mais ou menos espalhadas. Tricolor ou ruão, às vezes marcado no focinho e nos membros.

Cauda
De inserção alta, portada nivelada ou levemente pendente, muitas vezes agitada quando o cão está atento ou em ação. Naturalmente curta ou há possibilidade de nascer sem cauda.

Corpo
Linha superior levemente inclinada em direção aos lombos e início da garupa; cernelha suficientemente móvel, pouco saliente, sem carga; dorso reto, curto, rígido e bem acoplado aos lombos curtos, largos e musculosos.

Cabeça
Finamente cinzelada com pele firme. A expressão produzida com o movimento da base das orelhas para cima é típica do Bretão.

Orelhas
De inserção alta, triangulares, razoavelmente largas, mas curtas.

Pelagem
Pelos finos sem sedosidade, lisos ou muito levemente ondulados no corpo, nunca cacheados.



Morfologia: Molossoide

≈ 29.5 polegadas 75 cm	110.2-154.2 libras 50-70 kg
≈ 27. polegadas 70 cm	88.2-132.2 libras 40-60 kg

FCI	-
-	-

País de origem
DINAMARCA



BROHOLMER

O OUTRO DOGUE ALEMÃO

Hoje em dia, a maioria dos Broholmers são cães de companhia e de guarda. Seu físico e comportamento são características essenciais da raça. Calmos, bem equilibrados e amigáveis, mas sempre alerta, os Broholmers devem ser cães autoconfiantes.

Um gigante gentil e talentoso

Séculos de história quase acabaram com os Broholmers que existiam desde a Idade Média, quando eram utilizados para caçar veados. Mais tarde, eles foram usados principalmente para guardar grandes propriedades e feudos. No final do século XVIII, eles eram de raça pura e seus números aumentaram, graças aos esforços do Conde Sehested de Broholm, que deu nome à raça. Após a Segunda Guerra Mundial, a raça quase foi extinta. Mas por volta de 1975, um grupo de entusiastas dedicados formou uma sociedade para reavivar o Broholmer, com o apoio do Danish Kennel Club.

Força e poder

Esses cães do tipo Mastim são grandes e fortes. O corpo retangular caracteriza-se por movimentos regulares e vigorosos. Sua aparência é dominada por quartos traseiros potentes. A cabeça é maciça e larga; o pescoço forte e a pele frouxa. O peito é largo e profundo. Em repouso, a cabeça é portada baixa, voltada para o chão, enquanto a cauda é pendente em forma de sabre. Em ação, a cauda é portada mais alta, mas nunca sobre o dorso.



Essa raça dinamarquesa quase desapareceu. Foi apenas em meados da década de 1970 que os criadores do país começaram a desenvolver uma população reprodutora viável.



BREVE RESUMO DO BROHOLMER

Cor
Amarelo com máscara preta, vermelho dourado, ou preto.

Cauda
De inserção bastante baixa, larga ao nascer, portada pendente, sem bandeira ou plumagem.

Corpo
Linha superior reta, cernelha forte e bem definida, dorso bastante longo e garupa de comprimento médio, levemente inclinada.

Cabeça
Bastante grande e larga, dando a impressão de peso.



Orelhas
De tamanho médio e de inserção bastante alta, as orelhas são pendentes em contato com as bochechas.

Pelagem
Curta e bem ajustada (fechada) com um subpelo espesso.



Morfologia: Lupoide

♂♀ Sem limite de porte ou peso

Bull Terrier Miniatura

♂	♀
10-14 polegadas	17.6-28.7 libras
25.4-35.5 cm	8-13 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



BULL TERRIER

O GLADIADOR ENCANTADOR

Os cães da raça Bull Terrier são dedicados e corajosos; eles são os gladiadores do mundo canino. Serenos e equilibrados, esses cães aceitam a disciplina e, apesar de obstinados, são muito bons com as pessoas.

Vivazes e inteligentes

De constituição forte, musculosos, bem equilibrados e ativos, os Bull Terriers têm uma expressão viva, determinada e inteligente. Sua cabeça em forma de ovo e voltada para baixo é verdadeiramente única. Os machos e as fêmeas são claramente diferentes. Em ação, os Bull Terriers parecem bem unidos; seu movimento é livre e fácil, com passadas regulares e agilidade característica. O padrão não impõe nenhum limite de peso ou altura, com exceção da variedade miniatura, que não deve exceder 14 polegadas (35,5 cm). No entanto, os Bull Terriers sempre devem dar uma impressão de sustância, com a devida consideração pela qualidade e pelo sexo do exemplar.

Os Bull Terriers têm uma cabeça muito peculiar: é longa, forte e cheia, até a ponta do focinho, mas nunca grosseira. Vista de frente, ela tem a forma de ovo, mas é completamente cheia, sem reentrâncias ou indentações. O perfil se curva suavemente para baixo desde o topo do crânio até a ponta do nariz.

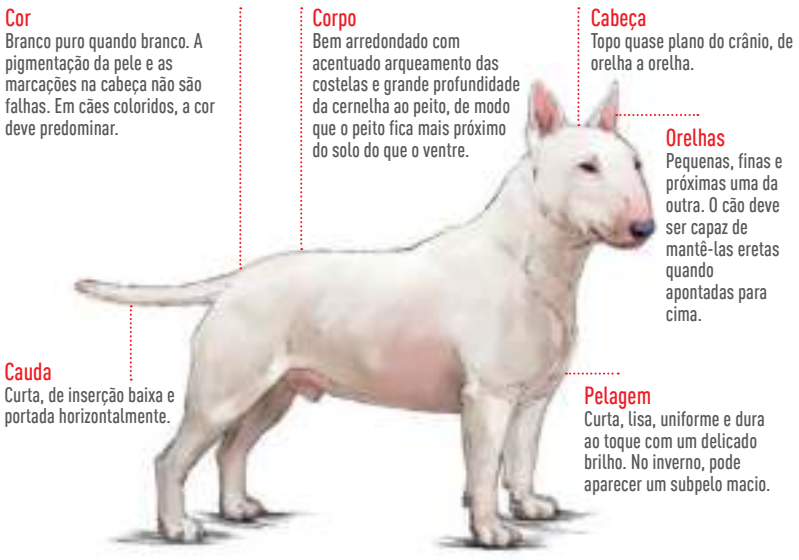


© Yves Lanceau



© Grossemy

BREVE RESUMO DO BULL TERRIER







Morfologia: Molossoide

14-15 polegadas 35.6-38.1 cm	55 libras 25 kg
14-15 polegadas 35.6-38.1 cm	50 libras 23 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



BULLDOG

O PROTÓTIPO DE CORAGEM E TENACIDADE

Os cães da raça Bulldog são os decanos do clube de registro genealógico. Eles foram o tema do primeiro clube da raça, o qual publicou o primeiro padrão da raça. Os Bulldogs dão uma impressão de determinação, força e atividade. Eles são animados, ousados, leais, confiáveis e corajosos. No entanto, por trás dessa aparência feroz, você encontrará um cachorro muito dócil.



Menor, mais compacta

Essa raça foi mencionada pela primeira vez em um livro sobre cães escrito por J. Caius já em 1576. Em comparação com seus ancestrais, que eram criados para bull-baiting (um esporte sangrento muito popular que envolvia cães e touros), os Bulldogs contemporâneos (modernos) são cães menores e mais compactos, principalmente animais de companhia. O Bulldog Club no Reino Unido abriu suas portas em 1875, assumindo a responsabilidade pelo futuro de uma raça considerada um ícone em sua terra natal. Os Bulldogs são de pelagem lisa, corpulentos, bem próximos ao chão, largos, fortes e compactos.

A cabeça é bem grande em relação ao corpo, mas nenhuma parte deve ser desproporcional, o que arruinaria o equilíbrio geral, faria o cão parecer deformado ou impediria o movimento. A face é curta e o focinho largo, rombo e arrebitado. As rugas acima do nariz, presentes, nunca devem afetar adversamente ou obscurecer os olhos ou o nariz. Narinas apertadas e rugas profusas acima do nariz são inaceitáveis.

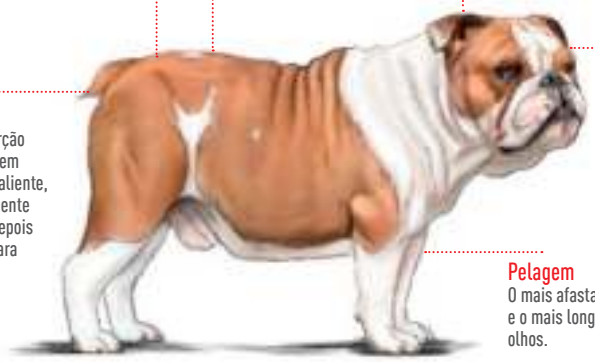
Além de outras características distintivas, os Bulldogs se distinguem por sua marcha pesada e restrita. Eles dão passos curtos e rápidos nas pontas dos pés, e suas patas traseiras parecem nunca sair do chão.

BREVE RESUMO DO BULLDOG

Cor
Sólida ou "fuligem". Dudley, preta, e preta e castanha são altamente indesejáveis.

Corpo
O dorso é curto, forte e largo nos ombros. Os lombos são comparativamente mais retos. O peito é largo, redondo nas laterais, proeminente e profundo.

Orelhas
O mais afastado, o mais alto e o mais longe possível dos olhos.



Cauda
De inserção baixa, bem curta, saliente, inicialmente reta e depois curva para baixo.

Cabeça
Vista de lado, parece ser muito alta e moderadamente curta do occipital até a ponta do nariz.

Pelagem
O mais afastado, o mais alto e o mais longe possível dos olhos.



© Grosseny



Morfologia: Molossoide

25-27 polegadas 64-69 cm	110-130 libras 50-59 kg
24-26 polegadas 61-66 cm	90.2-110 libras 41-50 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
REINO UNIDO



BULLMASTIFF

UM FELIZ COMPROMISSO

A raça Bullmastiff foi produzida cruzando Mastins com os antigos Bulldogs Ingleses há mais de 150 anos no Reino Unido. Valorizados por suas habilidades de proteção, os Bullmastiffs rapidamente provaram ser bens notáveis na luta contra os caçadores furtivos. Os cães da raça Bullmastiff são menores que os Mastins, porém muito mais imponentes que os Bulldogs. Apesar de seu tamanho enorme, eles são cães muito amistosos.

Substanciais, mas elegantes

Os Bullmastiffs são cães de proporções perfeitas e de constituição robusta que dão a impressão de uma grande força sem peso. Esses cães de alto astral (i. e., animados e vivazes), sempre alertas e leais têm a reputação de serem protetores durões, ativos e confiáveis de sua família.

A máscara preta no focinho é essencial. Ela desaparece em direção aos olhos – que, por sua vez, são rodeados por marcas escuras, ajudando a dar a essa raça uma expressão destemida.



© Français



© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO BULLMASTIFF

Cor
Qualquer tom de rajado (tigrado), fulvo ou vermelho, mas sempre puro e claro.

Orelhas
Em forma de V, dobradas para trás. De inserção alta e bem afastadas, fazendo o crânio parecer quadrado, o que é muito importante.

Cabeça
Larga e profunda com um crânio forte e quadrado. Narinas bem abertas.

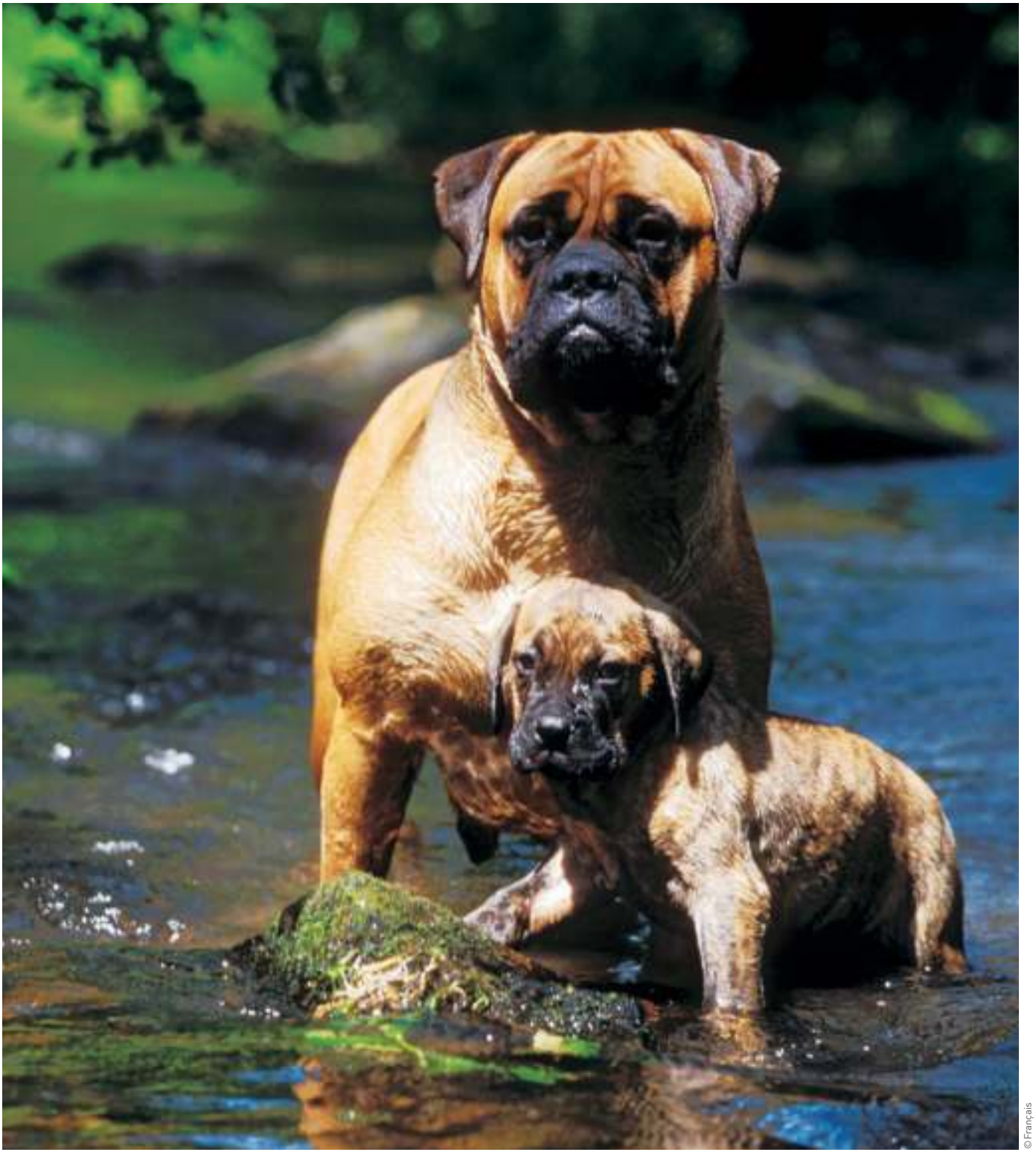
Cauda
De inserção alta, forte na base, estreitando-se regularmente em direção à extremidade e atingindo o jarrete.

Corpo
O dorso é curto e reto para porte compacto. Os lombos são largos e musculosos, e os flancos, profundos. O peito é largo e profundo.

Pelagem
Curta, dura e resistente às intempéries, plana ao corpo.

O BULLMASTIFF NOS ESTADOS UNIDOS

O Bullmastiff, que foi reconhecido pela primeira vez pelo American Kennel Club em 1933, é elogiado pelos entusiastas americanos por suas qualidades inatas de guarda. Esse "protetor silencioso" só late quando for absolutamente necessário.



© Français



Morfologia: Bracoide

24.5-26.5 polegadas 62-67 cm	55.1-66.1 libras 25-30 kg
23.2-25.2 polegadas 59-64 cm	51.8-63.9 libras 23.5-29 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



BURGOS POINTING DOG

ROBUSTO E CALMO

O excelente caráter desses cães bem equilibrados e tranquilos combina doçura e inteligência, transmitidas em uma expressão muito nobre



© Animal Photography, Eva Maria Kramer

Nobreza espanhola

Os Bracos Espanhóis são cães de pelo curto e de grande porte com uma cabeça bem desenvolvida, orelhas pendentes, tronco compacto e pernas robustas. De constituição quase quadrada, eles devem ser bem proporcionais e equilibrados quando estão em estação e em movimento.

Descendentes do antigo Braco Espanhol, esses cães pertencem a uma raça antiga que se manteve muito pura.

BREVE RESUMO DO BURGOS POINTING DOG

Cor
Branco e fígado, mesclados de forma irregular, gerando as cores fígado marmorizado, fígado acinzentado, fígado salpicado e outras combinações.

Corpo
Quadrado, forte e robusto com peito vigoroso, dando a impressão de poder e agilidade.

Cabeça
Geralmente grande e forte, com o crânio bem desenvolvido, focinho e face robustos.

Orelhas
Longas e pendentes, triangulares. De inserção na altura dos olhos, elas pendem graciosamente em forma de saca-rolhas quando em repouso.

Cauda
Grossa na base e de inserção média a alta.

Pelagem
De espessura média, a pelagem é densa, curta, lisa, espalhada por todo o corpo, inclusive entre os dedos.



© Animal Photography, Eva Maria Kramer



Morfologia: Lupoide

♂♀ 11-12 polegadas
28-31 cm

14-16 libras
6-7.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



CAIRN TERRIER

UM PEQUENO ESCOCÊS RESISTENTE E ORGULHOSO

Os cães da raça Cairn sempre devem parecer ativos, resistentes e trabalhadores. Naturalmente ousados e brincalhões, eles são seguros de si, mas nunca agressivos.

Nobreza espanhola

Originalmente, os Cairns eram apenas uma ramificação do Skye Terrier - mas com um pelagem curta distinta – criados na Ilha de Skye pelo Cpt. Martin MacLeod.

Raça de trabalho

Ágeis e alertas, esses cães têm a aparência natural de um terrier com gosto pelo trabalho. Apoiados firmemente em suas patas dianteiras, os Cairn Terriers têm costelas bem arqueadas e quartos traseiros robustos. Eles se movem com muita liberdade, dando grandes passos com as patas dianteiras, enquanto as patas traseiras os impulsionam com força. Como todos os terriers de trabalho, os Cairns têm uma pelagem resistente às intempéries.Tanto o Scottie como o Westie são descendentes do Cairn.



© Grossemy

Cairns são um monte de pedras construído como um memorial ou marco no topo das colinas na Escócia. Animais daninhos utilizam esse monte de pedras como esconderijo; por isso, os Cairn Terriers foram criados para caçá-los.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO CAIRN TERRIER

Cor
Creme, trigo, vermelho, cinza ou quase preto. O rajado (tigrado) em todas as cores é aceitável.

Corpo
Dorso reto de comprimento médio; lombos fortes e flexíveis.

Cabeça
Pequena, mas proporcional ao corpo, bem guarnecida.

Orelhas
Pequenas, pontudas, bem portadas e eretas.

Cauda
Curta, equilibrada, bem guarnecida, mas sem franjas.

Pelagem
Muito abundante, dupla cobertura de pelos (duros, mas não ásperos); subpelo curto, macio e fechado.

"Para o seu cão, todo homem é Napoleão; daí a popularidade constante dos cães"

Aldous Huxley



Morfologia: Lupoide

♂♀ 20-24 polegadas
50-60 cm

40-55 lbs
18-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ISRAEL



CÃO DO CANAÃ

PRIMITIVO, MAS VALIOSO

Alertas, rápidos para reagir e distantes com estranhos, os cães do Canaã são muito defensivos, mas não agressivos por natureza. Eles são extraordinariamente dedicados ao seu tutor, além de serem dóceis, fáceis de adestrar e vigilantes com humanos e outros animais.

Versáteis

A organização paramilitar judaica, Haganah, no Mandato da Palestina (atual Israel e Jordânia) encomendou à Dra. Rudolphina Menzel a criação de um cão para uso operacional na década de 1930. Como reprodutora, ela usou os cães párias que percorriam os assentamentos, produzindo um cão versátil que poderia guardar, patrulhar e auxiliar a Cruz Vermelha. A raça foi reconhecida pela FCI em 1966.

Força e equilíbrio

Esses animais quadrados de porte médio são bem equilibrados e fortes, lembrando cães selvagens. Há uma diferença acentuada entre os sexos.
Os cães de Canaã estão relacionados morfológica e historicamente com cães pariás ou primitivos, assim como o Dingo na Austrália e no Sudeste Asiático.

Os cães de Canaã são conhecidos no Oriente Médio há milhares de anos. Hoje em dia, eles também são encontrados na América do Norte e na Europa.



© Labat/Rouquette/Arioko



© Labat/Rouquette/Arioko

BREVE RESUMO DO CÃO DO CANAÃ

Cor
Arenosa a castanho-avermelhada, branca, preta ou manchada, com ou sem máscara.

Corpo
Quadrado com cernelha proeminente, dorso nivelado, lombo musculoso e peito profundo e moderadamente largo.

Cabeça
Bem proporcional, em forma de cunha romba, parecendo mais larga devido às orelhas de inserção baixa.

Orelhas
Eretas e relativamente curtas e largas, levemente arredondadas na ponta.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa em escova e portada enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Sobrepelo fechado, duro e reto de comprimento curto ou médio.



Morfologia: Lupoide

22.8-27.6 polegadas 58-70 cm	66.1-88.2 libras 30-40 kg
19.7-23.6 polegadas 50-60 cm	39.7-66.1 libras 18-30 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
CANADÁ

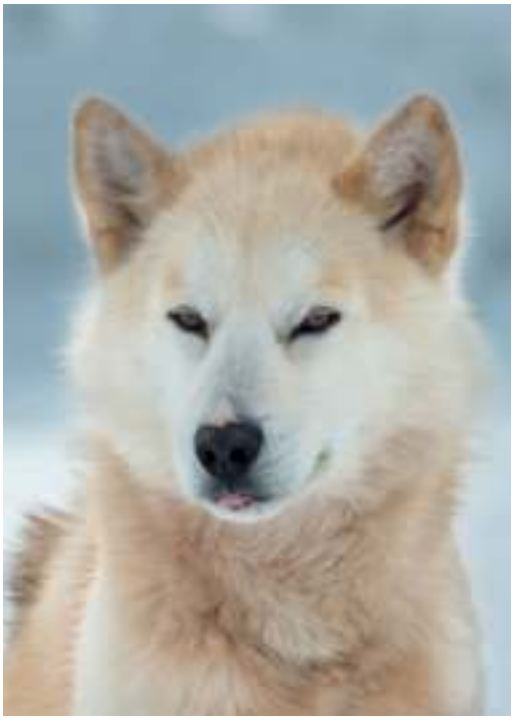


CANADIAN ESKIMO DOG

UM CÃO RESISTENTE

O Canadian Eskimo Dog é um cão de porte moderado que exibe um físico majestoso e poderoso. Toda a sua conformação mostra força, poder e resistência, equilibrados com agilidade, prontidão e ousadia. Eles geralmente exibem uma cordialidade bastante tranquila e uma curiosidade inofensiva ou ficam completamente distantes. Em geral, o Canadian Eskimo Dog maduro é gentil e afetuoso com um animal médio que gosta de atenção.

Durante séculos, essa raça foi usada como animal de tração e era capaz de puxar entre 45 e 80 kg por cão, cobrindo distâncias de 15 a 70 milhas (24-113 km) por dia. Como cão de caça, eles também atacavam e mantinham à distância o boi-almiscarado e o urso polar para os caçadores inuítes. No verão, tal raça era usada como cães de carga para até 15 kg.



© Vezon/Arioko

Uma raça primitiva...

O Canadian Eskimo Dog tem compartilhado cerca de 2.000 anos de sua história com os inuítes, ou povo esquimó, que ocuparam a área costeira e do arquipélago do que hoje é o Ártico Canadense. Embora pertençam à família dos cães Spitz, sua origem se perde na pré-história dos inuítes, o que inclui a migração da raça mongol do continente asiático para a América do Norte. A linhagem existente do Canadian Eskimo Dog originou-se de plantéis criados principalmente pela Eskimo Dog Research Foundation (Fundação de Pesquisa de Cães Esquimós), que comprou exemplares da população remanescente de cães mantidos pelos inuítes. Como cães primitivos, sua dieta natural consistia em focas, morsas, peixes ou caribus.

Com instintos primitivos

O temperamento do Canadian Eskimo Dog reflete a raça resistente e trabalhadora que eles são. Eles não devem ser vistos como um animal doméstico, mas sim como um cão primitivo domesticado pelo povo inuíte para tarefas específicas em um ambiente ártico hostil. Em comparação com as raças domésticas modernas, eles apresentam uma resposta quase exagerada a qualquer estímulo, seja alimentação, trabalho, defesa ou diversão. Por esse motivo, o cão deve ser um companheiro de adultos e não deve ser considerado um animal de estimação de crianças.

BREVE RESUMO DO CANADIAN ESKIMO DOG

Cor
Quase qualquer cor. Com frequência, observam-se cães brancos, prateados ou pretos sólidos; os escuros possuem marcas brancas semelhantes a máscaras no rosto, às vezes com manchas sobre os olhos. Outros podem ter meias brancas e listras no nariz sem manchas nos olhos ou máscara.

Corpo
Aproximadamente a mesma altura nos quadris e na cernelha. Peito profundo, largo e bem musculoso. O corpo deve ser musculoso e não gordo. As fêmeas terão um corpo menor e menos musculoso que os machos.

Cabeça
Crânio maciço, mas bem proporcional, largo e cuneiforme (i. e., em forma de cunha). Focinho de comprimento médio e cônico (i. e., afunilado). Olhos pequenos, bem espaçados e posicionados obliquamente na cabeça, dando a essa raça uma aparência séria.

Orelhas
Curtas, grossas e com extremidades levemente arredondadas. Portadas eretas, viradas para a frente e cobertas de pelos curtos e densos.

Cauda
Grande, em escova e, em geral, portada para cima ou enrolada sobre o dorso.



Pelagem
Espessa e densa com pelos duros e rígidos que variam de 3-6 polegadas (7 a 15 cm) de comprimento. Subpelo muito denso que proporciona excelente proteção durante as condições mais extremas de inverno. Os machos têm uma grande juba.



Morfologia: Graioide

21.5-25.2 polegadas 55-64 cm	35.3-44.1 libras 16-20 kg	
21.2-23.5 polegadas 53-60 cm	35.3-44.1 libras 16-20 kg	

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



PODENGO CANÁRIO

UM PRIMITIVO QUE RESSURGIU

Imponentes, mas nunca agressivos, os cães da raça Podengo Canário são corajosos, ansiosos e dinâmicos que podem permanecer ativos o dia todo sem mostrar o menor sinal de cansaço. Eles são abnegadamente dedicados ao seu tutor.

Favoritos dos faraós

O cães Podengo Canário foram originalmente trazidos para as Ilhas Canárias do Egito por fenícios, gregos, cartagineses e os próprios egípcios. Gravuras, estátuas e baixos-relevos dessa raça mais antiga foram encontrados nos túmulos dos faraós e agora adornam o Museu do Louvre e o Museu Britânico.

Elegantes e esbeltos, mas resistentes

Os cães Podengo Canário são esbeltos, de grande porte e extremamente resistentes. Seus ossos são bem desenvolvidos e, por conta da ausência de gordura, é possível distinguir os ossos da caixa torácica, da coluna vertebral e do quadril.
Os músculos são muito desenvolvidos nesses cães magros, e as contrações musculares podem ser vistas através da pele.

Apesar de uma ascendência que remonta ao Antigo Egito, esses cães não foram reconhecidos pelas autoridades espanholas até 1982. O reconhecimento da raça pela FCI aconteceu em 1987.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PODENGO CANÁRIO

Cor
De preferência vermelho e branco; o vermelho pode ser mais ou menos intenso, variando do laranja ao mogno.

Corpo
Dorso forte, músculos bem desenvolvidos, aptos para corridas e as exigências da caça, lombos levemente alongados, ossos robustos da garupa.

Cabeça
Forma de cone alongado e truncado, proporcional ao corpo.

Orelhas
Razoavelmente grandes; as orelhas se erguem quando o cão está excitado (i. e., agitado); levemente divergentes quando eretas.

Cauda
De inserção bastante baixa, a cauda aparece como uma extensão da garupa.

Pelagem
Lisa, curta e densa.





Morfologia: Molossoide

25.2-26.8 polegadas 64-68 cm	99.2-110.2 libras 45-50 kg	FCI	-
23.5-25.2 polegadas 60-64 cm	88.2-99.2 libras 40-45 kg	-	CKC

País de origem
ITÁLIA



CANE CORSO

O MESTRE ITALIANO DA DISSUASÃO

Essa raça de molossos italianos é uma lenda viva no sul da Itália. O objetivo dos criadores de Cane Corso sempre foi destacar as qualidades naturais de proteção dos cães. Eles são famosos por seu vigor e sua coragem – não que seja necessário recorrer a eles com muita frequência, pois sua constituição e expressão são suficientes para impor respeito.

Guarda da fazenda

Os Cane Corsos são cães de guarda, defesa, polícia e rastreamento. Eles são descendentes diretos da mesma linhagem do cão de guerra romano Canis pugnax. O nome vem da palavra latina "cohors", que significa "protetor e guardião da fazenda", e são usados para guardar a propriedade, a família e o gado. No passado, eles eram utilizados para vigiar o gado e caçar grandes animais. O comprimento do corpo excede um pouco a altura. A cabeça tem cerca de um terço da altura na cernelha.



© Duhayer / Royal Canin

Um paradoxo tipicamente italiano: um mastim que vive no sul desde o início dos tempos, mas só muito recentemente foi reconhecido pela FCI, e cuja popularidade e taxa de natalidade explodiram na última década.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CANE CORSO

Cor
Preto, cinza chumbo, cinza ardósia, cinza claro, fulvo claro; vermelho-veado, fulvo escuro; cor de trigo escuro (listras em diferentes tons de fulvo ou cinza).

Corpo
O comprimento do corpo excede um pouco a altura na cernelha. De constituição robusta, mas não atarracado.

Cabeça
Larga, tipicamente molossoide. Os eixos longitudinais superiores do crânio e da face convergem levemente.

Orelhas
Triangulares, pendentes, largas na base. De inserção bem acima dos arcos zigomáticos.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda é muito grossa na base.

Pelagem
Curta, brilhante e muito densa com um leve subpelo de textura vítrea.





Morfologia: Molossoide

21.5-23.5 polegadas 55-60 cm	66.1-88.2 libras 30-40 kg
20.5-22.5 polegadas 52-57 cm	55.1-77.2 libras 25-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
PORTUGAL



CÃO DE CASTRO LABOREIRO

O PROTETOR DO NORTE DE PORTUGAL

Leais e dóceis com as pessoas que conhecem, os cães de Castro Laboreiro fazem um grande trabalho protegendo o gado nas montanhas do norte de Portugal. Eles são ótimos cães de guarda e parecem nunca se desligar, nem por um segundo. Eles se comportam com nobreza, mas são alpinistas resistentes. E embora esses cães ostentem uma expressão assustadoramente severa, eles não são briguentos.

Cabeça quase nas nuvens

Os cães de Castro Laboreiro têm o nome da aldeia portuguesa de Castro Laboreiro. A raça tem uma história muito longa e, embora a sua linhagem exata não esteja clara, é muito provável que os cães de Castro Laboreiro estejam incluídos entre os cães ibéricos mais antigos, juntamente com os cães da Serra da Estrela. Algumas vezes, os cães de Castro Laboreiro são encontrados em altitudes de até 1.400 metros em sua terra natal, entre as serras da Peneda e do Suajo e os rios Minho e Lima. Embora poucos vivam no centro ou sul de Portugal, os exemplares selecionados encontram-se mais ao longo do Minho e na província do Douro.

Matizes e tonalidades originais

Os cães de Castro Laboreiro são cães do tipo mastim, lupoides, com o corpo mais retangular. São animais fortes com uma aparência geral agradável e, às vezes, uma cor bastante marcante. Sua marcha é livre, fácil e enérgica.



© Duhayer / Royal Canin

Os cães de Castro Laboreiro têm um latido muito distinto e altamente ressonante. Geralmente, o latido começa com notas baixas, chegando a sons longos, agudos e estridentes.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CÃO DE CASTRO LABOREIRO

Cor
Cores de lobo em tons claros, médios e escuros. Os tons escuros são mais difundidos.

Cauda
Bem revestida e em forma de sabre, inserida na garupa um pouco mais alto que o habitual.

Corpo
Dorso horizontal de comprimento médio. Lombo forte, largo, curto e muito musculoso, harmoniosamente unido à garupa, um pouco inclinada.

Cabeça
De tamanho médio, leve em vez de grosseira, magra sem ser fina.

Orelhas
De tamanho médio (12 cm de comprimento e largura), não muito grossas, quase triangulares, mas arredondadas na ponta.

Pelagem
Grossa, resistente, um pouco áspero ao toque, levemente opaca, lisa, muito fechada, cobrindo a maior parte do corpo, e abundante.





Morfologia: Lupoide

18.5-21.5 polegadas 47-55 cm	44.1-55.1 libras 20-25 kg	
17.5-21.8 polegadas 44.5-55 cm	37.5-46.3 libras 17-21 kg	

FCI	-
KC	-

País de origem
ESPANHA



CATALAN SHEEPDOG

O OUTRO PASTOR DOS PIRENEUS

Discretos, vivazes e inteligentes, sem mencionar resistentes e agradáveis, os cães da raça Catalan Sheepdog são muito dedicados tanto ao seu pastor como ao seu rebanho. Eles não se aproximam de estranhos e, como resultado, esses cães de aparência nobre às vezes são considerados antissociais.



© Français

Nativos do nordeste da Espanha

Como nativo dos Pireneus espanhóis, os cães da raça Catalan Sheepdog colonizaram todo o campo catalão. Seu porte médio, pelagem bonita, inteligência e grande lealdade os tornam cães de companhia ideais.

Empreendedores e corajosos

Os Catalan Sheepdogs se destacam na condução de rebanhos: além de seguir as instruções do pastor, eles muitas vezes mostram iniciativa, pastoreando o rebanho com grande habilidade para garantir que não haja retardatários. Sua grande bravura e coragem os tornam igualmente aptos para proteção.

Os cães da raça Catalan Sheepdog são muito vigilantes e muito resistentes ao calor e ao frio. Uma dieta muito frugal (à base de alimentos vegetais crus e pouca gordura) é tudo o que eles precisam para trabalhar em condições climáticas extremas.

BREVE RESUMO DO CATALAN SHEEPDOG

Cor
Fulvo, zibelina, grisalho (composto de pelos brancos, grisalhos e pretos em tons que variam de cinza prateado a cinza escuro).

Corpo
Um pouco alongado (proporção 9/8), forte, musculoso, dando a impressão de força e agilidade.

Cabeça
Forte, levemente convexa e larga na base. Sem peso. Proporcional ao restante do corpo.

Orelhas
De inserção alta, triangulares, finas, pontiagudas e pendentes.

Cauda
De inserção bem baixa. Pode ser longa (estendendo-se um pouco além do jarrete) ou curta (menos de 10 cm). Alguns cães nascem sem cauda.

Pelagem
Longa, plana e muito levemente ondulada. Áspera. Subpelo abundante em todo o terço posterior do corpo.





© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Molossoide

No mínimo

♂	26.77 polegadas 68 cm	110.23 libras 50 kg
♀	25.2 polegadas 64 cm	99.2 libras 45 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



PASTOR DO CÁUCASO

O COLOSSO DOMESTICADO

Firmes, ativos, autoconfiantes, destemidos e independentes, os Pastores do Cáucaso mostram um apego dedicado ao seu tutor e são excelentes cães de guarda. Eles são naturalmente agressivos e desconfiados de estranhos, fiéis à sua reputação de protetores ferozes. Geralmente pouco exigentes, eles possuem uma grande resistência e são capazes de se adaptar a climas e temperaturas variados, incluindo os mais severos.

De constituição diferente, dependendo da sua região de origem

Os cães Pastores do Cáucaso de hoje refletem a criação com vários tipos de cães da montanha. No sul do Cáucaso, os cães são mais volumosos. Nas estepes, eles são mais leves, mais altos em estação (i. e., de pé) e geralmente de pelo curto. Existem três variedades de pelo, dependendo da região de origem: a variedade de pelo comprido apresenta um sobrepelo mais longo. O pelo forma um rufo (uma espécie de gola) no pescoço, além de franjas e culotes na parte de trás das pernas. A pelagem grossa cobre toda a cauda, dando-lhe uma aparência espessa e peluda. A variedade de pelo curto é coberta por uma pelagem espessa e relativamente curta, sem rufo, franjas, culotes ou plumagem na cauda.
O tipo intermediário é de pelo comprido, mas sem rufo, franjas, culotes ou plumagem na cauda.

Substanciais e robustos

Os cães Pastores do Cáucaso são de tamanho acima da média com uma constituição robusta e até grosseira. Eles são usados como cães de trabalho em grande parte da Europa Oriental. Eles combinam muito nervosismo com força, equilíbrio e calma, sem mencionar uma disposição agressiva e uma desconfiança natural de estranhos. Além disso, eles possuem instintos de defesa proativos muito bem desenvolvidos.

O cão Pastor do Cáucaso é considerado a raça que tem suas origens em antigos cães caucasianos. A primeira menção de grandes cães molossoides usados pelo exército do czar armênio Tigran II data do século I a.C.



BREVE RESUMO DO PASTOR DO CÁUCASO

Cor
Zonas cinzentas com tonalidades variadas, tipicamente claras e inclinadas para o gengibre, palha, branco, castanho avermelhado e rajado (tigrado). Ou malhado. Ou com placas dispersas.

Corpo
O comprimento do corpo excede um pouco a altura.

Cabeça
Crânio maciço e largo com maçãs do rosto (i. e., ossos da bochecha) muito bem desenvolvidas. Testa larga e plana, dividida em duas por um leve sulco.

Orelhas
De tamanho moderado, formato triangular e inserção alta e larga, as orelhas são grossas e naturalmente pendentes.

Cauda
De inserção alta, pendente, chegando ao jarrete.

Pelagem
Lisa, grossa, com um subpelo claro bem desenvolvido. A pelagem externa mais longa forma "escovas" nas orelhas, uma "crina" ao redor do pescoço e "calças" na parte de trás das coxas.





Morfologia: Bracoide

♂♀ 12-13 polegadas 30.5-33 cm

12-18 libras 5.4-8.2 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



CAVALIER KING CHARLES SPANIEL

O RETORNO DE UM REI

Os cães da raça Cavalier King Charles Spaniel são esportivos, afetuosos e totalmente destemidos. Desde o final do século XX, sua natureza alegre e amigável, sem qualquer agressividade, tornou esses cães muito populares.



© Hermeline/Cogis

Melancolia e curiosidade

Ativos, graciosos e bem equilibrados, os cães da raça Cavalier King Charles Spaniel têm uma expressão particularmente gentil, com grandes olhos escuros que exalam melancolia e curiosidade. A raça não foi reconhecida oficialmente no Reino Unido até 1945. Antes disso, era considerada o mesmo que o King Charles Spaniel (English Toy Spaniel).

Um entusiasta norte-americano de Toy Spaniel chamado Roswell Eldridge foi responsável pelo surgimento do Cavalier King Charles Spaniel. Ele ofereceu uma quantia substancial em dinheiro para quem conseguisse produzir um tipo antigo, como retratado nas pinturas dos séculos XVI, XVII e XVIII. O Cavalier King Charles Spaniel Club foi fundado em 1928.

BREVE RESUMO DO CAVALIER KING CHARLES SPANIEL

Cor
Preto e castanho: preto azeviche com marcas castanhas, que devem ser brilhantes, acima dos olhos, nas bochechas, dentro das orelhas, no peito, nas pernas e na parte inferior da cauda. Marcas brancas não são permitidas.
Rubi: um vermelho sólido por toda parte. Marcas brancas não são permitidas.
Blenheim: marcas castanhas abundantes, bem divididas sobre uma base branca perolada. Marcações uniformemente distribuídas na cabeça, deixando espaço entre as orelhas para uma marca ou mancha de losango muito valorizada, característica única da raça.
Tricolor: preto e branco bem espaçados e divididos, com marcas castanhas sobre os olhos, nas bochechas, dentro das orelhas, na face interna das pernas e na parte inferior da cauda.

Cauda
Comprimento em equilíbrio com o corpo, bem inserida, portada alegremente, mas nunca muito acima da linha superior.

Cabeça
Crânio quase plano entre as orelhas, com um stop raso (i. e., pouco profundo).

Orelhas
Longas e de inserção alta, cobertas com franjas abundantes.

Pelagem
Longa, sedosa, sem cachos (leves ondulações são permitidas), plumagem abundante.

Corpo
Dorso nivelado, lombo curto, peito moderado, costelas bem arqueadas.





Morfologia: Molossoide

No mínimo		
26.56 polegadas	70 cm	110.23 libras	50 kg
25.59 polegadas	65 cm	88.18 libras	40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



PASTOR DA ÁSIA CENTRAL

O GUARDA-COSTAS PERFEITO

Embora sua aparência seja impressionante, o caráter do cão Pastor da Ásia Central é o que realmente atrai os amantes de cães. São cães muito ativos, equilibrados e calmos, com um instinto protetor muito forte expresso em uma forma altamente ativa de defesa. Existem claras diferenças entre os sexos – os machos são mais fortes e maiores – e o dimorfismo sexual é uma característica importante da raça.

Defensores natos

Os cães Pastores da Ásia Central têm ossos maciços e músculos poderosos. Alguns podem ser lentos. Sua pele grossa, com seu tecido subcutâneo elástico bem desenvolvido, muitas vezes forma dobras (pregas) ao redor do pescoço, reforçando essa ideia. Mas cuidado com as primeiras impressões: eles são defensores natos.

Confortável em qualquer ambiente

Acima da média e grandes, fortes e ousados, eles desconfiam de estranhos e são pouco exigentes. Eles se adaptam facilmente a diferentes climas, o que significa que podem ser amplamente utilizados em toda a Ásia Central e nas regiões vizinhas, onde o clima é muitas vezes severo.

O cão Pastor da Ásia Central é uma das raças caninas mais antigas. Eles foram constituídos como raça através da seleção natural ao longo de quatro mil anos no vasto território – que hoje se estende do Mar Cáspio à China e do sul do Ural ao Afeganistão.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO PASTOR DA ÁSIA CENTRAL

Cauda
Grossa na base e de inserção bastante alta, em forma de foice, portada pendente e atingindo o jarrete.

Orelhas
De tamanho médio, formato triangular e inserção baixa, as orelhas são grossas e pendentes.

Cabeça
Sólida, larga ao redor do crânio com maçãs do rosto (i. e., ossos da bochecha) muito bem desenvolvidas. Testa plana, stop moderadamente definido.

Pelagem
Grossa, reta, com subpelo bem desenvolvido. Existem duas variedades: a de pelo longo (7 a 10 cm) e a de pelo curto liso (3 a 5 cm).

Cor
Qualquer cor, exceto azul genético e marrom genético em qualquer combinação e manto preto sobre castanho.



Corpo
Cernelha bem definida, especialmente entre os machos. Dorso forte, reto e largo. Lombo curto e largo, mas levemente arredondado.



Morfologia: Lupoide

11.5 polegadas 29 cm	13.2-22 libras 6-10 kg	
10.5 polegadas 27 cm	13.2-22 libras 6-10 kg	

FCI	-
KC	CKC

País de origem
REPÚBLICA TCHECA



CESKY TERRIER

O TERRIER DESCONTRAÍDO

Originalmente utilizados para a caça, os cães da raça Cesky Terrier de hoje são principalmente animais de companhia. De boa constituição, musculosos e nada antagônicos, esses cães particularmente calmos, agradáveis e alegres são reservados com estranhos.

Economia planejada

O primeiro Cesky Terrier é o resultado de um cruzamento entre as raças de um Sealyham Terrier macho e uma Scottish Terrier fêmea. O objetivo era criar uma raça de Terrier de caça: leve, de pernas curtas, com boa pigmentação e pequenas orelhas caídas, fácil de adestrar e cuidar. Em 1949, František Horák, que vivia perto de Praga, estabeleceu as características da raça, e os Cesky Terriers foram exibidos pela primeira vez com esse nome dez anos depois. A raça foi reconhecida pela FCI em 1963.

Perto do chão

De boa constituição, pernas curtas, formato retangular, os Cesky Terriers são musculosos, com uma pelagem longa.



© Duhayer/Royal Canin

Os olhos são de cor marrom a marrom-escuro nas pelagens azul-acinzentadas e marrom-claro nas pelagens marrons-claras.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO CESKY TERRIER

Cor
Azul-acinzentado (os filhotes nascem pretos) ou marrom-claro (os filhotes nascem chocolate escuro).

Cauda
Longa e de inserção média. Em repouso, ela pende com a extremidade levemente levantada. Portada um pouco para cima quando o cão está em movimento.

Corpo
Região lombar oblonga, moderadamente arqueada, larga e musculosa; alongado por uma garupa bem desenvolvida e musculosa; dorso robusto de comprimento médio.

Cabeça
Em forma de cunha (i. e., cuneiforme) longa e romba, não muito larga. As linhas superiores da testa e do rosto produzem uma clara interrupção na ponte do nariz. Olhos de tamanho médio, levemente profundos, expressando simpatia, e bem cobertos com sobrancelhas salientes.



Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares e pendentes de modo a esconder completamente o ouvido interno.

Pelagem
Longa e fina, porém firme. Levemente ondulada, brilhante e sedosa, não muito abundante. Aparada.

"Mas o pobre cão, na vida o mais fiel amigo, o primeiro a dar boas-vindas, na dianteira para defender, cujo coração honesto é do próprio dono, que trabalha, luta, vive, respira somente por ele sem honra se vai, despercebido seu valor, negada no paraíso a alma que tinha na terra; enquanto o homem, fútil inseto tem a esperança de ser perdoado, e reivindica para si só exclusividade no paraíso!"

Lord Byron



Morfologia: Bracoide

23-26 polegadas 58-66 cm	65-80 libras 29.5-36 kg
21-24 polegadas 53-61 cm	55-70 libras 25-32 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



CHESAPEAKE BAY RETRIEVER

ENERGIA HÍDRICA DO NORDESTE DOS ESTADOS UNIDOS

Os Chesapeakes são cães calmos e inteligentes, com uma disposição brilhante e feliz. Eles são naturalmente afetuosos e instintivamente protetores. A raça tem muitas qualidades, incluindo coragem, entusiasmo, faro apurado, inteligência e amor pela água.



© Français/Cogis

Quebra-gelo

Tão proficientes e hábeis em terra quanto na água, os Chesapeakes foram desenvolvidos ao longo da baía de mesmo nome para caçar aves aquáticas em condições climáticas e aquáticas mais desfavoráveis, tendo muitas vezes de trabalhar arduamente e até quebrar o gelo para recuperar a caça. Geralmente, eles enfrentavam ventos, marés e longos mergulhos frios. Olhos amarelos ou âmbar muito claros são uma característica distinta da raça, assim como uma pelagem dupla, que tende a ondular nos ombros e lombos, bem como no pescoço e dorso.

Tanto o sobrepelo como o subpelo são impregnados de uma camada de gordura (óleo natural) para proteger a pele da água fria e garantir uma secagem rápida após um mergulho.

BREVE RESUMO DO CHESAPEAKE BAY RETRIEVER

Corpo
De comprimento médio, nem compacto nem atarracado, a linha superior é quase côncava vista de baixo, pois os flancos são bem retraídos. Os posteriores são um pouco mais altos que os ombros.

Cor
Mesclada o máximo possível com o ambiente natural em qualquer tom de marrom, cor de junco ou cor de grama morta. Os cães de uma única cor são os preferidos.

Cabeça
Cabeça larga e redonda com stop médio; mandíbulas longas e potentes para acomodar grandes aves aquáticas.

Orelhas
De inserção alta na cabeça, as orelhas são pequenas e frouxamente pendentes.

Cauda
Comprimento e espessura médios na base, reta ou levemente curva.

Pelagem
Pelagem dupla composta por um sobrepelo curto, áspero e ondulado e um subpelo denso, fino e lanoso, abundantemente impregnado com óleo natural.





© Français



Morfologia: Bracoide

♂♀ 5-8 polegadas 12.7-20.3 cm

2.2 - 6.6 libras 1-3 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
MÉXICO



CHIHUAHUA

MINÚSCULO, MAS DIFÍCIL

De constituição compacta, os Chihuahuas são cães rápidos, alertas e muito corajosos. Graças à sua atrativa curiosidade natural, eles têm a intuição de se antecipar aos que estão próximos a eles. Sua natureza cativante e serelepe (i. e., enérgica) significa que eles precisam ter a última palavra, mesmo quando confrontados com cães muito maiores. No geral, os Chihuahuas são companheiros ideais.



© Grosseny



Conexão chinesa

Esta é uma raça muito antiga. Ela viveu por muito tempo nas selvas do Estado de Chihuahua (maior dos 31 estados do México) antes de ser domesticado pela civilização tolteca entre os séculos X e XIII. Ossos de cães com as proporções do Chihuahua de hoje foram encontrados nas Pirâmides de Cholula em Puebla, México. Alguns acreditam que a raça tenham raízes comuns e foi cruzada com cães chineses trazidos pelos conquistadores. Os Chihuahuas são os menores cães criados por seres humanos desde o início do século XX; cem anos depois, sua popularidade continua a aumentar em todo o mundo.

As representações de um cão toy chamado "Techichi", que morava em Tula, foram usadas como decoração na arquitetura da cidade. Essas estátuas são muito semelhantes ao Chihuahua atual.

BREVE RESUMO DO CHIHUAHUA

Cor
São admitidas todas as cores em todas as tonalidades e combinações possíveis, exceto a cor merle.

Corpo
Compacto, com linha superior nivelada, cernelha levemente acentuada, dorso curto e firme, lombo muito musculoso, garupa larga e forte.

Cabeça
Bem arredondada em forma de maçã, uma característica distintiva da raça.

Orelhas
Grandes, eretas, bem abertas, largas na base, as orelhas afunilam-se gradativamente até a extremidade – que, por sua vez, é arredondada.

Cauda
A condução da cauda é uma característica importante da raça: em ação, ela é portada alta, formando uma curva ou semicírculo, com a ponta voltada para a região do lombo, contribuindo para sua harmonia geral.

Pelagem
Duas variedades: curta e longa.



© Grosseny





Morfologia: Bracoide

♂	11-13 polegadas 28-33 cm	8.8-13.2 libras 4-6 kg
♀	9-12 polegadas 23-30 cm	8.8-13.2 libras 4-6 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



CÃO DE CRISTA CHINÊS

UM CÃO QUE CHAMA A ATENÇÃO

Esse pequeno cão nunca passará despercebido, especialmente a variedade puff, que tem uma pelagem fofa. O alegre Cão de Crista Chinês é muito carinhoso e próximo de sua família. Discretos e atentos, esses cães alternam entre momentos de calmaria e ataques de loucura. Seu dinamismo sempre parece que está a ponto de explodir.

Origens chinesas

Embora seja difícil determinar sua origem, relata-se que eles pertenciam a famílias da dinastia Han da China. Os cães dessa raça foram desenvolvidos nessa época como guardiões das casas do tesouro e, com um tamanho maior e mais pesado, como cães de caça. Eles foram expostos pela primeira vez na América de 1885 a 1926, mas depois disso raramente foram vistos por cerca de cinquenta anos.

Cuidados regulares obrigatórios

O Cão de Crista Chinês é um animal ativo, gracioso e elegante, com ossos leves a médios. O corpo é liso e sem pelos, exceto na cabeça, nas patas e na cauda, ou está coberto por um véu de pelos finos e sedosos.

O ideal é que a crista comece no stop, afunilando-se em direção ao pescoço, de preferência composta por pelos longos e elegantes, embora sejam permitidos pelos esparsos. A variedade sem pelos requer cuidados regulares, incluindo banhos praticamente todas as semanas, com especial atenção à pele seca e aos problemas de pele causados pela exposição regular ao sol.

O Cão de Crista Chinês vem em dois tipos: o tipo "veado" de ossos leves e o tipo "cobby" de ossos mais pesados.



© Grosseny



BREVE RESUMO DO CÃO DE CRISTA CHINÊS

Pelagem
Pele lisa e de granulação fina, quente ao toque. Uma crista longa e fluida é preferível, mas a esparsa é aceitável; o ideal é que a crista comece no stop, afunilando-se em direção ao pescoço. A variedade puff possui um subpelo de pelos longos e finos que se parece com um véu.

Corpo
Longo a médio-longo, flexível, com dorso reto, lombo forte, garupa bem arredondada e musculosa.

Cabeça
Lisa e sem rugas excessivas, a cabeça deve ser elegante, ostentando uma expressão alerta.



Orelhas
De inserção baixa. Grandes, eretas, com ou sem plumagem. Orelhas pendentes são permitidas no tipo puff.

Cauda
Longa, afunilada, bem reta, nem enrolada nem torcida para um lado, pendente naturalmente em repouso.

Cor
Todas as cores e combinações são permitidas.



Morfologia: Lupoide

19-22 polegadas 48-56 cm	44.1-68.3 libras 20-31 kg
18-20 polegadas 46-51 cm	44.1-68.3 libras 20-31 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



CHOW CHOW

O REI LEÃO DOS CÃES

Adequados como cães de guarda, esses animais calmos têm várias características únicas, incluindo uma língua preto-azulada peculiar. Outra característica é a sua marcha estilizada (i. e., um pouco rígida), o que reflete seu temperamento leal, porém distante. No entanto, uma natureza independente não os impede de observar tudo o que acontece ao seu redor.

Exportado da China por comerciantes europeus

A ascendência do Chow Chow é atribuída à China, onde eles eram mantidos como cães de guarda e também foram utilizados para a caça. O Chow Chow é conhecido na China há mais de 2.000 anos e está relacionado com os cães Spitz do tipo nórdico, contendo também algo do Mastim. Por causa da política de "portas fechadas" da China para o resto do mundo, os cães da raça Chow Chow não começaram a aparecer em outros países até por volta de 1800. Eles chegaram à Inglaterra em algum momento do final do século XVIII.

A raça não foi realmente notada na Grã-Bretanha até a década de 1920, mas alguns exemplares da raça foram exibidos na Crufts em 1925.

Um visual semelhante ao de um leão

Ativos, compactos e de lombos curtos, os Chow Chows devem, acima de tudo, ser bem proporcionais. A distância da cernelha ao cotovelo é igual à distância do cotovelo ao chão. Sua aparência de leão é acentuada pelo porte orgulhoso e digno da cabeça e uma estrutura bem compacta. As orelhas apontam para a frente acima dos olhos e convergem levemente, dando aos Chow Chows sua "carranca" característica. A cauda é portada sobre o dorso.



© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO CHOW CHOW

Cor
Preto sólido, vermelho, azul, fulvo, creme ou branco, muitas vezes sombreado, mas sem manchas.

Corpo
Dorso curto, nivelado e forte, com lombo poderoso; peito largo e profundo.

Cabeça
Crânio achatado e largo, bem preenchido sob os olhos.

Orelhas
Pequenas, grossas, levemente arredondadas na extremidade, portadas retas, rígidas e bem separadas.

Cauda
De inserção alta, portada bem sobre o dorso.

Pelagem
Longa ou curta, muito abundante, densa, reta e esparsa, mas não excessiva em comprimento ou abundante, densa, reta e felpuda.



Morfologia: Molossoide

22.8-24 polegadas 58-61 cm	83.8-99.2 libras 38-45 kg
21.2-22.8 polegadas 55-58 cm	72.8-88 libras 33-40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
URUGUAI



CIMARRÓN URUGUAYO

VERSATILIDADE NAS PERNAS

A raça nacional em sua terra natal, os cães da raça Cimarrón Uruguayo possuem múltiplas habilidades, tais como: pastoreio de gado e caça de grandes animais, bem como proteção de pessoas e propriedades. Esses cães de grande porte do tipo molossoide são fortes, musculosos, compactos e ágeis. Eles são valorizados por seu equilíbrio, inteligência e coragem.



© Animal Photography, Eva-Maria Kraemer

Seleção natural

As origens dos cães da raça Cimarrón Uruguayo são incertas. Alguns dizem que eles descendem de cães trazidos pelos conquistadores, mas logo foram abandonados e começaram a se reproduzir entre si. Apenas os exemplares mais bem adaptados, mais fortes e mais inteligentes sobreviveram – na forma que agora chamamos de Cimarrón Uruguayo. Ao se darem conta do valor desses cães, as pessoas começaram a domesticá-los e, aos poucos, os empregaram para proteger suas propriedades e pastorear seu rebanho.

Os Cimarróns são a única raça nativa uruguaia. Embora suas raízes (origens) sejam oficialmente desconhecidas, alguns sugerem que eles sejam descendentes de cães trazidos por conquistadores espanhóis.

BREVE RESUMO DO CIMARRÓN URUGUAYO

Cor
Rajado (tigrado) ou fulvo em qualquer tom, com ou sem máscara. Também tigrado azulado e fulvo azulado.

Corpo
Cernelha bem definida, lombo curto, forte e levemente convexo, embora a garupa seja de bom comprimento, larga e inclinada a 30 graus. A altura na garupa é igual à altura na cernelha.

Cabeça
Mais larga que longa, occipital leve e stop moderado.

Orelhas
De tamanho médio e inserção média, as orelhas são triangulares. Pendentes, mas nunca perto das bochechas.

Cauda
De inserção média, a cauda é grossa e chega ao jarrete

Pelagem
Curta, lisa, rente ao corpo, com subpelo.





© Animal Photography, Eva-Maria Kraemer



Morfologia: Lupoide

18.1-19.7 polegadas 46-50 cm	22-28.7 libras 10-13 kg
17.3-18.9 polegadas 44-48 cm	17.6-24.3 libras 8-11 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



CIRNECO DO ETNA

O HÁBIL CÃO SICILIANO

Essa raça italiana é bastante adequada para trabalhar em terrenos difíceis. Muito temperamental, mas gentil e dócil.

Monte Etna ou Vale do Nilo

Com frequência, alega-se que essa raça siciliana descende de antigas raças de cães de caça trazidas para a ilha do Vale do Nilo pelos fenícios no tempo dos faraós. No entanto, estudos mais recentes sugerem que, na verdade, seja uma raça nativa das proximidades do Monte Etna.

Robustos e resistentes

Estes cães de tipo primitivo, de linhas elegantes e esbeltas e de porte médio, são robustos e resistentes, além de serem um tanto magros. O corpo quadrado é de constituição leve e está coberto de pelos finos.

As provas da longa presença do Cirneco na Sicília são fornecidas por sua representação em moedas, gravuras e mosaicos que datam de muitos séculos antes de Cristo.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CIRNECO DO ETNA

Cor
Fulvo em todas as tonalidades, mais ou menos intensas, ou castanho e branco.

Corpo
Linha superior reta que se inclina graciosamente em direção à garupa.

Cabeça
Oval, mais longa do que larga.

Orelhas
De inserção muito alta e próximas umas das outras, eretas e muito rígidas, abertas para a frente.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é bem grossa em toda a extensão e razoavelmente longa.

Pelagem
De textura vítrea e densa, a pelagem é lisa na cabeça, nas orelhas e nas pernas, semilonga (1 polegada/2,5 cm aproximadamente), lustrosa e assentada ao corpo e à cauda.



Morfologia: Bracoide

18-20 polegadas 45.7-50.8 cm	65-75 libras 29.5-34 kg
17-19 polegadas 43.2-48.3 cm	55.1-65 libras 25-29.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



CLUMBER SPANIEL

FORÇA TEMPERADA

Os cães da raça Clumber Spaniel são mais distantes do que outros spaniels, mas nada agressivos. Esta é uma das raças mais raras, embora sua adequação à vida doméstica, sua paciência e sua amabilidade sem limites sugiram que eles devessem ser mais populares.

Firmes e em forma

Os Clumber Spaniels são cães estoicos, de grande coração e muito inteligentes. Sua determinação aumenta suas habilidades naturais. Trabalhadores silenciosos, eles fazem bom uso de seu excelente olfato. Eles também são companheiros estáveis e seguros, exalando bondade e dignidade. Esses cães bem equilibrados e de ossos pesados têm uma expressão pensativa. Eles são animais ativos que incorporam grande força.

Criado na Inglaterra

Suas origens permanecem um mistério, embora uma teoria sugira que eles sejam o resultado de um cruzamento entre um São Bernardo e um Spaniel. Dizem que os cães da raça Clumber Spaniel devem ter vindo em primeiro lugar da França há mais de duzentos anos. Ele foi trazido para a Grã-Bretanha pelo Duque de Newcastle e criado na casa da sua família no "Clumber Park", em Nottinghamshire.

Em virtude de seu corpo longo e pernas curtas, os Clumber Spaniels possuem uma marcha contínua. Eles avançam em linha reta na parte da frente e de trás sem esforço.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

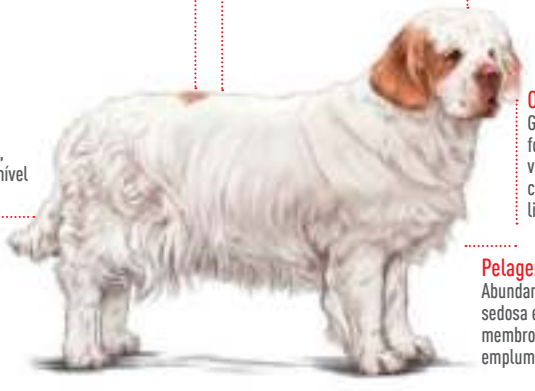
BREVE RESUMO DO CLUMBER SPANIEL

Cor
De preferência, corpo branco puro, com marcações de limão; a cor laranja é permitida. Pequenas marcas na cabeça e focinho sardento.

Corpo
Longo, bem musculoso e forte, peito profundo, costelas bem arqueadas e portadas bem para trás.

Cabeça
De comprimento médio, a cabeça é grande e quadrada, com sobrancelhas grossas e stop profundo.

Cauda
De inserção baixa, bem emplumada, portada ao nível do dorso.



Orelhas
Grandes, em forma de folha de videira, bem cobertas de pelos lisos.

Pelagem
Abundante, fechada, sedosa e reta, com membros e peito bastante emplumados.



Morfologia: Bracoide

18.5-20.8 polegadas 47-53 cm	35.3-44.1 libras 16-20 kg	FCI	-
17.8-20 polegadas 45-51 cm	30.9-39.7 libras 14-18 kg	-	-

País de origem
ÁUSTRIA



COARSE-HAIRED STYRIAN HOUND

REI DAS MONTANHAS

Os cães da raça Coarse-Haired Styrian Hound são de porte médio e de constituição robusta, com uma expressão séria, mas não cruel.

Entre Hanôver e Ístria

Em 1871, o industrial austríaco Karl Peitinger, do estado da Estíria, cruzou um Hanoverian Hound vermelho (Hela I) com um Coarse-Haired Istrian Hound de aparência excepcional. Graças ao pelo grosso da raça, os Styrians são capazes de se adaptar a todos os climas.

Mesmo que pareçam bastante sérios, esses cães realmente têm um coração de ouro.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO COARSE-HAIRED STYRIAN HOUND

Cor
Vermelho e fulvo; marcações brancas no peito são permitidas.

Cauda
De tamanho médio, forte na base, bem guarnecida, nunca enrolada, portada para cima em forma de foice.

Corpo
Dorso reto e largo; lombos moderadamente retraídos; garupa inclinada; peito largo e profundo.

Cabeça
Occipital levemente arredondado, bem desenvolvido, stop bem definido.

Orelhas
Não muito grandes, planas contra as bochechas, cobertas de pelos finos.

Pelagem
Pelos duros e ásperos, não hirsutos nem brilhantes. Pelos mais curtos na cabeça, formando um bigode.



Morfologia: Lupoide

22-24 polegadas 56-61 cm	59.5-75 libras 27-34 kg
20-22 polegadas 51-56 cm	48.5-69.3 libras 22-29 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



COLLIE (PELO LONGO)

O PROTÓTIPO DO SHEEPDOG CHIC

Os cães da raça Collie são surpreendentemente bonitos que se portam com grande dignidade. São excelentes cães de companhia, amigáveis, felizes e ativos, além de serem bons com crianças e outros cães.



© Grossemy

De Roma à Escócia

Os Collies de pelo longo e pelo curto são os mesmos, com exceção do comprimento da pelagem. Acredita-se que a raça tenha evoluído a partir de cães trazidos originalmente para a Escócia pelos romanos e logo se acasalaram com tipos nativos.

Amigáveis, mas francos

Formados para exalar força e atividade, sem nenhum sinal de peso ou grosseria. A sua expressão, uma das suas características mais importantes, baseia-se no equilíbrio perfeito entre o crânio e a testa, o tamanho, a forma, a cor e a posição dos olhos, bem como a posição e porte das orelhas. São amigáveis, nunca tímidos ou agressivos.

A marcha é uma característica distintiva dessa raça. Um Collie nunca tem os cotovelos para fora, embora suas patas dianteiras estejam relativamente próximas em ação.



© Labat/Rouquette



© Hermeline/Cogis



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO COLLIE (PELO LONGO)

Cor
Zibelina, tricolor e azul merle.

Pelagem
Muito densa, seguindo os contornos do corpo do cão. O sobrepelo é áspero ao toque. O subpelo é macio, denso e muito fechado, quase ocultando a pele.

Corpo
Um pouco mais longo que a altura na cernelha. O dorso é nivelado e firme, elevando-se um pouco acima do lombo.

Orelhas
Pequenas; nem muito próximas nem muito distantes; semieretas.



Cabeça
Forma uma cunha claramente truncada com lados lisos quando vista de perfil e de frente.

Cauda
Longa, em que o osso se estende pelo menos até a articulação do jarrete.

O COLLIE (PELO LONGO) NOS ESTADOS UNIDOS

> Um companheiro excepcional

O Collie, conhecido como Collie de pelo curto ou longo nos Estados Unidos, é uma verdadeira instituição. O Collie Club Of America foi formado em 1886 – sendo um dos clubes de registro genealógico norte-americano mais antigos – menos de um quarto de século depois que a raça foi exibida pela primeira vez na Grã-Bretanha (1862). O pioneiro, John H Warren, importou dois machos diretamente dos canis da Rainha Vitória. A longa história da raça nos Estados Unidos deve muito a essas primeiras importações, cuja origem era das melhores linhagens britânicas. A criação norte-americana começou a sério no último quarto do século XIX. A qualidade nem sempre foi excelente, mas a raça ganhou popularidade. Novos canis foram abertos, entre eles Chestnut Hill (Filadélfia) e, mais tarde, Alstead, Sterling e outros. À medida que os principais cães começaram a deixar sua marca, as importações começaram a diminuir. Depois da formação do Collie Club of America, a raça começou a conquistar os corações e prêmios em exposições, e um número cada vez maior de entusiastas foi atraído por sua beleza. Esta foi considerada a era de ouro do Collie nos Estados Unidos.
A variedade norte-americana logo começou a seguir seu próprio caminho. As características de altura, peso e tipo de cabeça (menos cinzelada) são, sem exceção, diferentes das encontradas na variedade britânica. Enquanto a variedade norte-americana seja maior, mais pesada e morfologicamente mais forte que seu primo britânico, isso talvez se deva menos à criação do que ao fato de que as primeiras importações foram dessa forma, e tais características atraíram os fãs norte-americanos. Em sua terra natal, os Collies são menores do que nos Estados Unidos, onde eles se tornaram um cão de grande porte.





© Francais

Nos Estados Unidos, são reconhecidas quatro cores de pelagem – zibelina e branco, tricolor, azul merle e branco. A pelagem branca tem marcas de zibelina, tricolor ou azul merle. A outra diferença distintiva é o porte da orelha. Na variedade britânica, as orelhas são semieretas quando o cão está atento, enquanto na variedade norte-americana elas não são totalmente semieretas e têm uma dobra distinta.

O cachorro mais famoso das telas grandes e pequenas é, sem dúvida, o Collie Pal, que interpretou o papel de Lassie, inspirado nos contos do escritor inglês Eric Knight na década de 1930. Knight escreveu o romance "Lassie Come Home" (Lassie de Volta para Casa), que foi adaptado para a TV e o cinema nos Estados Unidos em 1943 e transmitido para o resto do mundo na década de 1950.



Morfologia: Lupoide

♂ 22-24 polegadas 56-61 cm — 45-65 libras 20.5-29 kg

♀ 20-22 polegadas 51-56 cm — 40-55 libras 18-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



COLLIE (PELO CURTO)

OUTRO ESCOCÊS DE PELAGEM CURTA

Os Collies de pelo curto causam uma impressão instantânea de cães inteligentes, alertas e ativos. Sua anatomia perfeitamente proporcional também os torna muito nobres e distintos.

Ativo e amável

Tal como seu primo de pelo longo, o Collie de pelo curto tem a morfologia de um cão forte e ativo, sem peso ou grosseria. A harmonia entre as proporções da face, dos olhos e das orelhas ajuda a dar a impressão de equilíbrio. Quanto ao caráter, ele é alegre, afetuoso e gentil, sem medo algum. Este é o cão ideal para uma família desportiva.

Os olhos são uma característica muito importante, pois dão à raça sua expressão suave e delicada. Eles são de tamanho médio (nunca pequenos), angulados (posicionados em um ângulo) e amendoados (em formato de amêndoa).



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO COLLIE (PELO CURTO)

Cor
Zibelina, branco, tricolor e azul merle são aceitos.

Corpo
Um pouco mais longo que a altura na cernelha. O dorso é nivelado e firme, elevando-se um pouco acima do lombo.

Cabeça
Forma uma cunha claramente truncada com lados lisos quando vista de perfil e de frente.

Orelhas
De tamanho médio, mais largas na base. Nem muito próximas nem muito distantes. Semieretas.

Cauda
Longa, em que o osso se estende pelo menos até a articulação do jarrete.

Pelagem
Um sobrepelo curto e plano, áspero ao toque, com subpelo muito denso.



O COLLIE (PELO CURTO) NOS ESTADOS UNIDOS

...é um Collie autêntico, dos pés à cabeça! O cruzamento com o Collie de pelo longo é reconhecido nos Estados Unidos e no Canadá. A pelagem é curta, rígida e abundante, com um subpelo generoso.



Morfologia: Bracoide

2 categorias de peso

♂	11 polegadas 28 cm	3.3-5.5 libras 1.5-2.5 kg	5.5-10 libras 2.5-4.5 kg
♀	11 polegadas 28 cm	3.3-5.5 libras 1.5-2.5 kg	5.5-11 libras 2.5-5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

Papis de origem
FRANÇA
BÉLGICA



PEQUENO SPANIEL CONTINENTAL

GRACIOSO E ORGULHOSO

Nativos da antiga região de Flandres, que se estende da Bélgica ao norte da França, esses cães bem requintados são companheiros maravilhosos e muito populares. Eles já foram os favoritos da corte real, particularmente a variedade Papillon. Eles são cheios de vigor, mas naturalmente desconfiados de estranhos.

Gracioso e orgulhoso

O Pequeno Spaniel Continental, como o próprio nome diz, é um cão pequeno de constituição normal e harmoniosa, além de pelos longos. Eles vêm em duas variedades: Phalene e Papillon. Esses spaniels vivazes e graciosos, porém robustos, se portam com orgulho, movendo-se com elegância e facilidade. O focinho é moderadamente longo, porém mais curto que o crânio. O corpo é um pouco mais longo que a altura na cernelha.

As orelhas são uma característica distintiva do Pequeno Spaniel Continental. Na variedade Phalene, as orelhas estão inseridas bem acima do nível dos olhos e são pendentes, porém móveis. Elas são dotadas de pelos ondulados que podem crescer muito, dando a esses cães uma aparência refinada. Na variedade Papillon, as orelhas são de inserção alta, com o pavilhão auricular aberto e voltado para o lado. Qualquer que seja a variedade, as orelhas nunca devem apontar para cima como um tipo Spitz.



© Grossemy



© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO PEQUENO SPANIEL CONTINENTAL

Cor
Todas as cores são aceitáveis em uma base branca, predominando o branco no corpo e nas pernas.

Corpo
Linha superior não muito curta, nem muito arqueada nem em sela, sem ser plana. Lombo robusto levemente arqueado. Peito largo e bastante profundo.

Cabeça
Normalmente proporcional ao corpo. Mais leve e mais curta que a dos spaniels grandes e médios.



Cauda
De inserção razoavelmente alta, bastante longa, muito bem emplumada, formando uma pluma atrativa.

Orelhas
De inserção muito para trás; suficientemente afastadas de modo a revelar o leve arredondamento do crânio.

Pelagem
Abundante, brilhante, ondulada, mas não encaracolada; além disso, não é macia, mas levemente resistente com reflexos sedosos, sem subpelo.





Morfologia: Bracoide

	10-12.5 polegadas 25-32 cm	8-13 libras 4-6 kg
	10-12.5 polegadas 25-32 cm	7-11 libras 3.5-5 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
MADAGASCAR



COTON DE TULEAR

BRANCO E RADIANTE

Os cães da raça Coton de Tuléar são animais felizes, de temperamento estável e muito sociáveis com pessoas e outros cães, adaptando-se perfeitamente a qualquer estilo de vida. Seu temperamento é uma das principais características da raça.

Defendido pelos franceses

Originário de Madagascar, especificamente da vila de pescadores do sul de Toliara, outrora conhecida como Tuléar, o Coton de Tuléar não perdeu tempo em se estabelecer como cães de companhia na França antes que o resto do mundo também se apaixonasse pouco a pouco por eles.

Vigor e inteligência

Esses cães de pelagem branca têm olhos escuros e redondos que expressam vivacidade e inteligência.

A sua pelagem é uma das principais características da raça, conferindo-lhe inclusive o seu nome. O pelo com textura de algodão é macio e flexível, nunca duro ou áspero.



© Yves Lanceau



© Grosseny

BREVE RESUMO DO COTON DE TULÉAR

Cor
Base branca. Uma leve cor limão ou cinza nas orelhas é aceitável; pigmentação escura.

Corpo
Mais longo que alto, linha superior levemente convexa, cernelha pouco pronunciada, dorso firme, lombo muito musculoso.

Cabeça
Curta, triangular quando vista de cima.

Cauda
Em repouso, portada abaixo do jarrete; em ação, curvada para cima sobre o dorso com a ponta voltada para a nuca, a cernelha, o dorso ou o lombo.



Orelhas
De inserção alta no crânio, as orelhas são triangulares, finas na extremidade e pendentes perto das bochechas.

Pelagem
Fina, abundante, possivelmente um pouco ondulada.



Morfologia: Lupoide

17.7-19.7 polegadas 45–50 cm	34.6-40.5 libras 15.7-18.4 kg
16.9-18.9 polegadas 43–48 cm	32.2-38.2 libras 14.6-17.3 kg

FCI	-
-	-

País de origem
CROÁCIA



CROATIAN SHEPHERD DOG

UM PEQUENO PASTOR PRETO RUMO À NOTORIEDADE

Os Croatian Shepherd Dogs têm um forte instinto de proteção do rebanho e também são muito adequados para as funções de cães de guarda. Eles são vivazes, atenciosos, pouco exigentes e supostamente fáceis de adestrar. O comprimento do corpo desde a escápula até a garupa é cerca de um décimo maior que a altura até a cernelha, o que produz um cão um tanto retangular.

Dotada de agilidade

A raça se difundiu pouco a pouco a partir de sua terra natal da Eslavônia, no leste da Croácia, para o resto do país e, depois, para vários países estrangeiros. Hoje em dia, muitos Croatian Shepherd Dogs são cães esportivos impressionantes. Em função de seu pequeno porte, eles são muito notáveis na competição de agility.

Pelos curtos

Os Croatian Shepherd Dogs estão entre os menores dos cães de porte médio. A pelagem curta na cabeça e nos membros é uma característica distintiva desse eslavo todo preto.

Os Croatian Shepherd Dogs foram selecionados principalmente a partir de raças importadas. Documentos descobertos pelo Dr. Stjepan Romic na diocese de Djakovo falam de uma raça de cães de pastoreio de ovelhas e bois utilizada desde o século XIV.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CROATIAN SHEPHERD DOG

Pelagem
O pelo no dorso tem entre 2,4 e 5,5 polegadas (6 e 14 cm de comprimento), mas é curto na face (cabeça).

Corpo
Cernelha não proeminente. A transição entre o pescoço e o dorso é gradual e quase imperceptível. O dorso é curto e musculoso, assim como os lombos. A garupa é de comprimento médio, levemente inclinada.

Cabeça
Relativamente leve, cuneiforme (i. e., em forma de cunha) e, em geral, magra.

Orelhas
Triangulares, eretas ou semieretas, de comprimento médio e inserção levemente para o lado.



Cauda
De inserção moderadamente alta, com pelos longos e espessos.

Cor
Preto. Algumas marcas brancas são aceitáveis.



Morfologia: Bracoide

♂ 27 polegadas 69 cm — 59.5-98.8 libras 27-43 kg

♀ 24 polegadas 65 cm — 59.5-98.8 libras 27-43 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



CURLY COATED RETRIEVER

CACHOS EM FORMA DE CARACOL

Inteligentes, equilibrados, confiáveis, corajosos, amigáveis, seguros de si e independentes: sete adjetivos para descrever o caráter dos Curly Coated Retrievers, que são bastante distantes com estranhos. Infelizmente, esses cães d'água são muito raros.

O maior e o mais raro dos retrievers

Os Curly Coated Retrievers são cães fortes e de boa constituição, com certo grau de elegância. Diz-se que a pelagem característica do maior e mais raro dos retrievers britânicos provém de dois de seus supostos ancestrais: o Spaniel d'água Irlandês e o Poodle. No entanto, as origens dos Curly Coated Retrievers são desconhecidas – ao contrário dos outros membros de sua família. Exibidos pela primeira vez em meados do século XIX, eles estavam entre os primeiros retrievers terrestres e aquáticos na Grã-Bretanha, mas logo foram superados em termos de popularidade por outros membros da família.



© Duhayer / Royal Canin

De acordo com os especialistas, os cães da raça Curly Coated Retriever têm ancestrais tão diversos quanto os grandes cães d´água frisados, spaniels d'água tweed, terras novas menores, spaniels d'água irlandeses e toda uma gama de raças continentais, incluindo os wetterhounds (também conhecidos como cães d'água frisão) da Holanda, barbets e poodles da França, e muitos outros.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CURLY COATED RETRIEVER

Cor
Preto ou fígado.

Corpo
Linha superior forte e nivelada; lombos curtos, robustos e poderosos; peito profundo com costelas bem arqueadas; flancos levemente retraídos.

Cabeça
Cuneiforme (i. e., em forma de cunha) quando vista de frente e de perfil, mas proporcional ao corpo.



Orelhas
De inserção um pouco acima do nível dos olhos, perto da cabeça, as orelhas são bem pequenas e cobertas de pequenos cachos.

Cauda
Flui a partir da linha superior, quase chegando ao jarrete.

Pelagem
Massa espessa de cachos pequenos, fechados e apertados no corpo desde o occipital até a ponta da cauda. Liso em outros lugares.



Morfologia: Lupoide

⩾ 25.5 polegadas 65 cm	⩾ 57.3 libras 26 kg
⩾ 23.5 polegadas 60 cm	⩾ 44 libras 20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESLOVÁQUIA



CÃO LOBO TCHECOSLOVACO

UMA MARCHA SEMELHANTE À DO LOBO

De constituição robusta e porte acima da média, o Vlcak (Cão Lobo Tchecoslovaco em tcheco) parece e se move como um lobo. A textura e a cor de sua pelagem, bem como sua máscara, também são lupinas. Os Cães Lobos Tchecoslovacos são temperamentais, rápidos para reagir, receptivos e cheios de vigor. Esses cães destemidos, corajosos e muito versáteis serão excepcionalmente leais.

Nascido de um cão e um lobo

Em 1955, na então Tchecoslováquia, um estudo experimental cruzou Pastores Alemães com lobos dos Cárpatos. A maior parte da progênie de ambos os cruzamentos (macho-fêmea/fêmea-macho) foi considerada geneticamente adequada para a reprodução.

Uma pelagem magnífica

Em 1965, foi elaborado um plano para criar a nova variedade. O objetivo era selecionar as qualidades mais úteis do lobo e as melhores aptidões do cão.
O Cães Lobos Tchecoslovacos foi finalmente reconhecido como uma raça doméstica pelo National Committee of Breed Clubs (Comitê Internacional de Clubes de Raça) em 1982.

Em repouso, o pescoço pode se inclinar em um ângulo de até 40°. O pescoço deve ser longo o suficiente para permitir que o cão coloque o focinho no chão sem esforço.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO CÃO LOBO TCHECOSLOVACO

Pelagem
Reta e densa, mas a pelagem de inverno e verão difere muito. No inverno, o subpelo é predominante; juntamente com o sobrepelo, o subpelo forma uma espécie de lã grossa sobre todo o corpo.

Corpo
Linha superior que flui do pescoço ao tronco; cernelha pronunciada e musculosa; dorso firme e reto. A região lombar deve ser curta e musculosa, não larga.

Cabeça
Simétrica, musculosa. Vista de cima ou de perfil, a cabeça tem a forma de um cone rombudo.

Orelhas
Eretas, finas, triangulares, curtas.

Cauda
De inserção alta, portada pendente e reta em repouso.

Cor
Cinza amarelado a cinza prateado com uma máscara clara característica.



Morfologia: Bracoide

14.5-18.5 polegadas 36.8-47 cm	Limite superior de 20 libras - 9 kg
13.8-17.8 polegadas 34.9-45.1 cm	Limite superior de 20 libras - 9 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



DACHSHUND

DIVERSÃO EM TRÊS TAMANHOS

Naturalmente amigáveis, não irritáveis nem agressivos, os Dachshunds ou Teckels são cães ideais para a família. Robustos, corajosos e resistentes, eles são bons cães de guarda, alertando o tutor com seus latidos. Eles costumam ser distantes com estranhos, mas carinhosos e alegres com seu tutor. Também são possessivos e podem ser ciumentos. Com essa personalidade forte, os Dachshunds devem receber uma educação firme, mas suave, desde a mais tenra idade.



Tantos tipos diferentes

Durante décadas, o Dachshund foi criado em três tamanhos diferentes (Dachshund Standard, Dachshund Miniatura e Dachshund Kaninchen [ou coelho, em alemão]) e em três variedades de pelagem distintas (pele liso, pelo duro e pelo longo), resultando em nove variedades. A circunferência do tórax (medida a partir dos 15 meses de vida, do ponto mais alto da cernelha até o ponto mais baixo do peito) é mais importante que a altura:

Dachshund Standard:
Machos: 14,6-18,5 polegadas (37-47 cm)
Fêmeas: 13,8-18,9 polegadas (35-45 cm)

Dachshund miniatura:
Machos: 12,6-14,6 polegadas (32-37 cm)
Fêmeas: 11,8-13,8 polegadas (30-35 cm)

Dachshund Kaninchen:
Machos: 10,6-12,6 polegadas (27-32 cm)
Fêmeas: 9,8-11,8 polegadas (25-30 cm)

Animados e ágeis

Esses cães de baixa estatura têm corpos muito longos que permanecem compactos e muito musculosos. Eles carregam suas cabeças com muita ousadia, utilizando uma expressão de alerta. Apesar de suas pernas curtas, os "cães salsicha" são muito ativos e ágeis.

Os Dachshunds estão literalmente em uma classe própria: Grupo 4 da FCI! No entanto, as variações de tamanho, tipo de pelagem e cor garantem que há muitas possibilidades de escolha.





© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO DACHSHUND

Pelo liso: Cor

a) Sólido: vermelho, castanho avermelhado, castanho.
b) Bicolor: preto ou marrom intenso com marcas de cor castanha sobre os olhos, nas laterais do focinho, no lábio inferior, na borda interna das orelhas, no antepeito, na parte interna e posterior das pernas, nas patas, na região perianal (i. e., ao redor do ânus) e, desse ponto, para cerca de um terço ou metade do caminho ao longo da face inferior da cauda.
c) Rajado (tigrado): a cor de base é sempre escura (preto, vermelho ou cinza). Pequenas manchas irregulares cinzentas ou beges são muito procuradas, mas não as grandes.

Pelagem

Curta, densa, brilhante, lisa, fechada e áspera. Sem placas calvas.

Pelo duro: Cor

Para a cor sólida, há o vermelho, com possíveis pelos pretos intercalados. Para os multicoloridos, existem as cores de javali, javali marrom, preto e castanho, marrom e castanho com as mesmas variantes do pelo liso. Para o restante, as mesmas variantes do pelo liso.

Pelagem

Com exceção do focinho, das sobrancelhas e das orelhas, a pelagem densa e dura se ajusta de forma perfeita e regular, com subpelo. O focinho tem uma barba claramente definida e as sobrancelhas são grossas.

Cauda

De inserção não muito alta e portada como uma extensão da linha superior. Uma leve curva é aceitável no terço final.

Pelo longo: Cor

Para a cor sólida, há o vermelho ou vermelho com sobrepelo preto. Para o restante, as mesmas variantes do pelo liso.

Pelagem

Elegante, brilhante e rente ao corpo, com subpelo. Mais longa na região da garganta e na parte inferior do corpo.

Cabeça

Vista de cima e de perfil, a cabeça é alongada, mas afunila-se de maneira uniforme em direção ao nariz, mas não é pontiaguda.

Orelhas

De inserção alta e não muito para a frente, as orelhas são suficientemente longas, mas não de forma exagerada; além disso, são arredondadas e móveis.

Corpo

A linha superior flui de forma harmônica do pescoço à garupa, levemente inclinada. Cernelha pronunciada; dorso robusto e muito musculoso; lombos fortemente musculosos.



Dachshund de pelo duro



Dachshund de pelo longo



Dachshund de pelo liso







Morfologia: Bracoide

22-24.4 polegadas 56-62 cm	53.3-74 libras 24.2-33.6 kg
21.3-23.6 polegadas 54-60 cm	46.3-67.1 libras 21-30.4 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
CROÁCIA



DÁLMATA

ENCONTRE O CÃO ESPORTIVO

Além de serem estrelas nas telas do cinema, os Dálmatas também são cães esportivos versáteis que se adaptam bem a muitas disciplinas diferentes. Eles precisam de uma vida ativa ao ar livre.



© Francais

Um belo modelo

Os Dálmatas podem ser reconhecidos nas pinturas croatas e nas crônicas da igreja do século XVI ao XVIII. Sugere-se que o Dálmata seja originário da região do Mediterrâneo oriental, em particular da província histórica da Dalmácia. Os primeiros animais importados para o Reino Unido eram conhecidos, entre outras coisas, como cães de transporte.

Identifique o atleta

Os britânicos foram os responsáveis por lançar as bases da raça moderna, as quais eles valorizavam como original em muitos aspectos. Foi aqui que o primeiro padrão da raça foi publicado para esses atletas talentosos. Os Dálmatas são cães bem equilibrados com manchas altamente distintas. Vigorosos, musculosos e ativos, de contorno simétrico e livres de qualquer grosseria, os cães dessa raça são capazes de grande resistência em um ritmo regular.

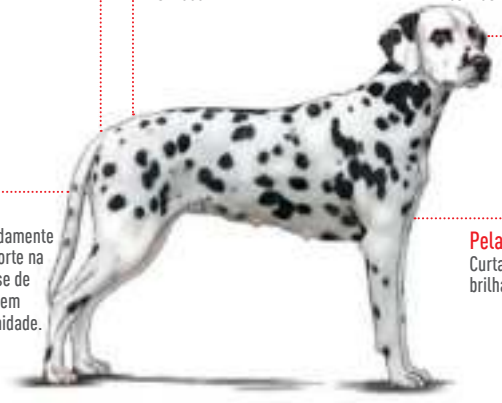
Os britânicos estabeleceram as principais características da raça Dálmata no final do século XIX, mas a Croácia foi nomeada como sua terra natal pela FCI em 1994.

BREVE RESUMO DO DÁLMATA

Cor
Branco puro com manchas pretas ou marrons (cor de fígado, no caso).

Corpo
Cernelha bem definida, dorso forte e reto, lombos musculosos, magros e levemente arqueados, garupa um pouco inclinada.

Cabeça
Bastante comprida, com crânio achatado, relativamente larga entre as orelhas, têmporas bem definidas.



Orelhas
De inserção bastante alta e de tamanho médio, as orelhas são largas na base, portadas rentes à cabeça.

Cauda
Chega aproximadamente até o jarrete, é forte na base, e afunila-se de forma gradativa em direção à extremidade.

Pelagem
Curta, dura, densa, lisa, brilhante.



© Duhayer/Cogis





Morfologia: Lupoide

♂♀ 8-11 polegadas
20-28 cm

17.6-24.3 libras
8-11 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



DANDIE DINMONT TERRIER

A CRIAÇÃO DE SIR WALTER SCOTT

Esses terriers trabalhadores são cheios de vida. Como cães de companhia, eles são independentes, altamente inteligentes, determinados, tenazes, sensíveis, amorosos e dignos. Nos dias de hoje, eles merecem uma atenção especial, pois seus números estão diminuindo.

Um visual original

Os Dandies pertencem à família de cães escoceses que costumavam caçar. Assim como os Skye Terriers, os Dandies são um dos poucos terriers britânicos com um visual original – pernas curtas com um corpo relativamente longo. Os Dandie Dinmont Terriers se desenvolveram relativamente tarde. O clube da raça só foi formado dois anos após a fundação do Kennel Club na Grã-Bretanha (1875), quando criadores e juízes da fronteira se reuniram para obter o reconhecimento da raça.

Como uma doninha

Sua cabeça distinta tem uma boa cobertura de pelos macios. Seus grandes olhos cheios exalam inteligência e sabedoria. Seus corpos longos e baixos – que lembram uma doninha – são de constituição robusta, com pernas curtas e atarracadas.



© Varin/Cogis

Os Dandie Dinmont Terriers são os únicos cães a receberem o nome de um personagem fictício. Dandie Dinmont era um fazendeiro com uma matilha desses cães no romance de Sir Walter Scott, Guy Mannering, ambientado nas fronteiras escocesas. Scott também forneceu os nomes das cores pimenta e mostarda.



BREVE RESUMO DO DANDIE DINMONT TERRIER

Cor
Pimenta ou mostarda.

Corpo
Longo, forte e flexível.

Cabeça
De constituição robusta, grande, mas proporcional ao porte do cão.

Cauda
Bastante curta de 8-10 polegadas (20-25 cm) e bem grossa na base. Engrossa cerca de 4 polegadas (10 cm), mas afunila-se em uma ponta.



Orelhas
Pendulares, inseridas bem para trás e bem separadas.

Pelagem
Pelagem dupla com um subpelo macio e felpudo e um sobrepelo mais duro, não crespo, mas certamente áspero ao toque.



Morfologia: Bracoide

13.5-14.5 polegadas 34-37 cm	13.2-19.8 libras 6-9 kg
12.5-13.8polegadas 32-35 cm	13.2-19.8 libras 6-9 kg

FCI	-
-	-

País de origem
DINAMARCA
- SUÉCIA



DANISH-SWEDISH FARMDOG

UMA MENTALIDADE NÓRDICA

Essa raça robusta, tipicamente escandinava, tem muitas habilidades, com bom potencial em campos tão diversificados quanto a busca e o resgate em áreas de desastres, bem como a condução e o pastoreio de gado.

Saindo das sombras

A morfologia dos Danish-Swedish Farmdogs é uma reminiscência de alguns dos maiores terriers – incluindo Jack Russell e Fox Terrier – mas eles permaneceram nas sombras por décadas. São cães versáteis que podem realizar trabalhos tão diversificados quanto guardar propriedades, capturar ratos e fornecer companhia. A raça esteve muito perto de desaparecer por completo quando as pequenas fazendas faliram; por essa razão, o Danish Kennel Club realizou um censo em 1980. Sete anos depois, a Suécia e a Dinamarca chegaram a um acordo sobre os Danish-Swedish Farmdogs, embora a FCI não tenha reconhecido provisoriamente a raça até 2007.



© Duhayer / Royal Canin

Embora essa raça tenha sido reconhecida oficialmente há pouquíssimo tempo, as raízes desse pequeno cão de fazenda remontam pelo menos à época dos vikings. Na Normandia, França, foram desenterrados ossos de cães pequenos com características semelhantes aos dos Danish-Swedish Farmdogs; tal achado arqueológico data das invasões vikings do norte desse país no século XI.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO DANISH-SWEDISH FARMDOG

Cor
O branco predomina com manchas de diferentes cores, tamanhos e combinações (preto, castanho, marrom amarelado, cor de texugo e todos os tons de fulvo).

Corpo
Retangular e compacto com boa sustância; lombo curto e levemente arqueado; garupa um pouco arredondada.

Cabeça
Triangular e relativamente pequena em relação ao corpo.

Orelhas
Tamanho médio, em rosa ou em botão.

Cauda
Naturalmente longa ou curta, nunca portada muito alto.

Pelagem
Curta, lisa, áspera no corpo.





Morfologia: Graioide

No mínimo
30 polegadas ≈ 100 libras
76 cm 45.5 kg

28 polegadas ≈ 80 libras
71 cm 36.5 kg

FCI | AKC
KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



DEERHOUND

ARISTOCRACIA ESCOCESA

Os Deerhounds são cães gentis e amigáveis. Eles são obedientes e fáceis de adestrar, porque querem agradar. Esses cães de boa índole nunca são desconfiados, agressivos ou nervosos, comportando-se com dignidade.

Origens fenícias

Embora haja um mistério em torno das origens dos Deerhounds, há motivos para pensar que eles podem ter sido introduzidos na Escócia por comerciantes fenícios. Certamente, havia cães de corrida por lá quando os romanos chegaram. A raça permaneceu semelhante em termos de tipo ao longo dos séculos.

Escoceses da cabeça aos pés

Os Deerhounds se parecem com galgos de pelo áspero, porém são maiores, com ossos mais volumosos. Eles são companheiros reservados e corredores excepcionais que não são despistados. Do ponto de vista histórico, sempre houve lébreus (sighthounds) de pelo áspero na Escócia. O cruzamento e a seleção moldaram o Deerhound – que, atualmente, é uma raça escocesa icônica.



© Alexis/Cogis

Enquanto os Deerhounds são formados para velocidade, força e resistência, sua postura geral é se comportar de forma digna e dócil.



© Alexis/Cogis

BREVE RESUMO DO DEERHOUND

Cor
Cinza-azulado escuro, cinzas mais escuros e mais claros, rajados (tigrados) e amarelos, vermelho-arenoso ou vermelho fulvo com máscara preta e preto nas orelhas, nas extremidades e na cauda.

Corpo
Reminiscente do galgo, porém maior e mais forte; lombos bem arqueados, garupa inclinada em direção à cauda, peito mais profundo do que largo.

Cabeça
Longa, sem stop, com o crânio mais achatado do que redondo, mais largo nas orelhas, afinando-se gradualmente em direção aos olhos.

Orelhas
Grandes, grossas, mas nunca retilíneas, pendentes de forma plana na cabeça, macias, brilhantes, semelhantes a um rato ao toque.

Cauda
Bem coberta de pelos, compridos e espessos na base, afunilando-se, quase chegando ao chão.

Pelagem
Pelos desgrenhados, mas não muitos, grossos, rentes ao corpo, irregulares, duros ou crespos ao toque.



Morfologia: Bracoide

23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	44.1-66.1 libras 20-30 kg
22.8-26.8 polegadas 58-68 cm	44.1-66.1 libras 20-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



BRACO ALEMÃO DE PELO DURO

O DECANO DAS RAÇAS DE PELO DURO

Como era de se esperar, o pelo é uma característica distinta da raça Braco Alemão de Pelo Duro (Deutsch Stichelhaars, em inglês). Eles ostentam uma barba moderada e sobrancelhas espessas e fortes, conferindo a esses cães poderosos uma aparência bastante feroz. Os cães da raça Braco Alemão de Pelo Duro são animais bem equilibrados e calmos. Resistentes e corajosos, eles estão sempre no controle, não demonstrando timidez nem agressividade.



Uma raça antiga

Os Bracos Alemães de Pelo Duro são os mais antigos bracos de pelo duro de todos eles. Em 1888, Hans von Kadisch comprovou de forma conclusiva que a raça descendia da variedade dos antigos Drentsche Patrijshond, em vez dos cães da raça German Short-Haired Pointer. O clube da raça foi formado na Alemanha em 1892.

Apesar de ser o mais antigo dos Bracos Alemães, os Bracos Alemães de Pelo Duro são raros. Eles são muito mais raros do que outros Bracos de Pelo Duro (Deutsch Drahthaar, em inglês) e dos Pudelpointers, as outras raças de pelo duro da Alemanha.

BREVE RESUMO DO BRACO ALEMÃO DE PELO DURO

Cor
Marrom com ou sem manchas brancas no peito, ruão escuro com ou sem manchas marrons, ruão claro com ou sem manchas marrons.

Corpo
Linha superior reta levemente inclinada para trás; cernelha bem definida; dorso reto, forte, muito musculoso e robusto; lombos musculosos; garupa não muito curta, levemente inclinada; costelas profundas.

Cabeça
Proporcional ao corpo e de acordo com o sexo.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas não são muito largas na base, mas possuem extremidades arredondadas.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é reta, ou no máximo, um pouco curva para cima.

Pelagem
Rígida, dura e eriçada no corpo, com alguns pelos soltos. Em determinadas partes do corpo, os pelos crescem na mesma direção até cerca de 1,6 polegada (4 cm).



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Molossoide

26.8-28.2 polegadas 68-72 cm	88.2-99.2 libras 40-45 kg
24.8-26.8 polegadas 63-68 cm	70.5-77 libras 32-35 kg

FCI | AKC | KC | CKC

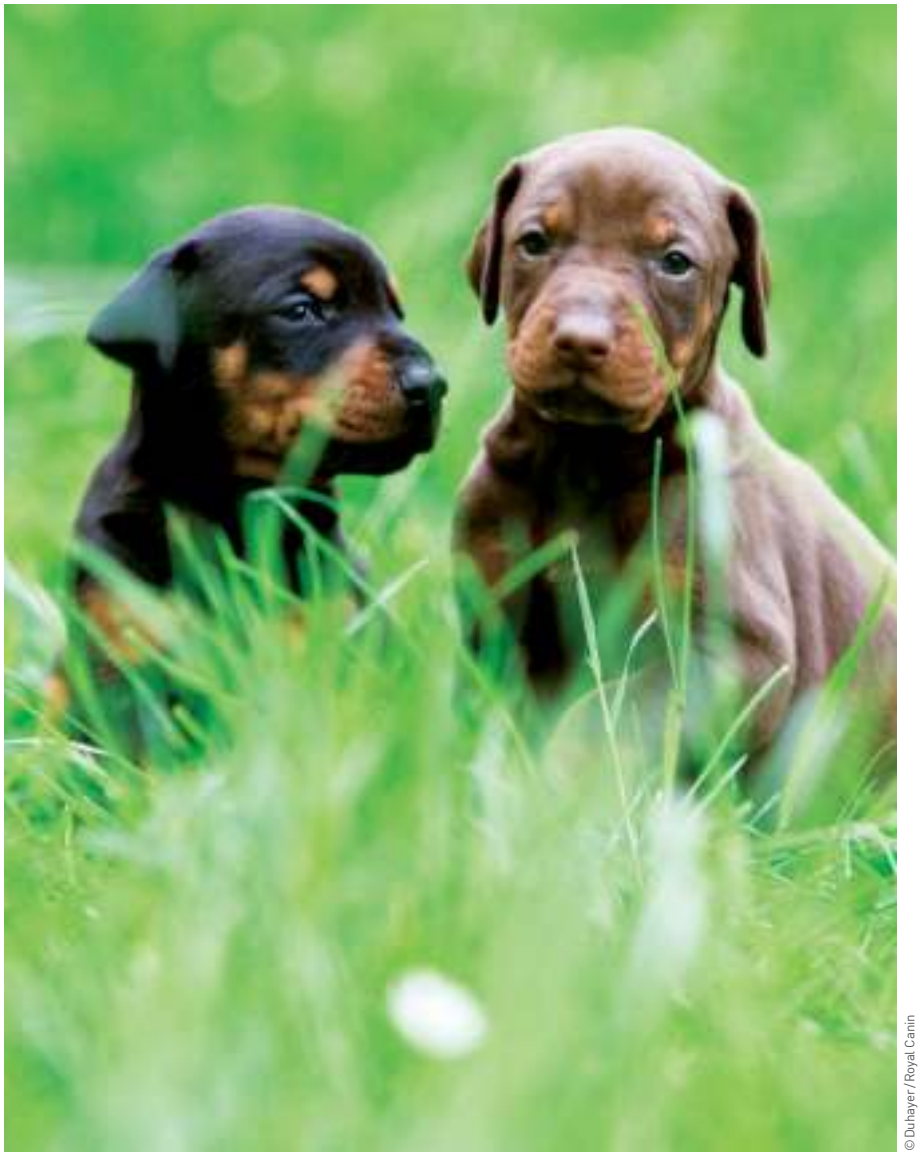
País de origem
ALEMANHA



DOBERMANN

O CÃO DE DEFESA MAIS ELEGANTE

Os Dobermanns são cães essencialmente amistosos e tranquilos que se dedicam à família anfitriã e são amáveis com as crianças. Idealmente, nem muito temperamentais nem muito intensos, eles devem ser fáceis de adestrar e cheios de ética de trabalho. Por prestarem muita atenção ao que está acontecendo ao seu redor, eles devem ter uma boa dose de coragem, autoconfiança e equilíbrio. Contornos elegantes, estatura imponente, natureza afável e expressão determinada combinam-se para produzir um cão ideal.



© Duhayer/Royal Canin

Vigilantes e protetores

Os "butchers dogs" (cães assassinos, em uma tradução literal), como eram chamados, já considerados uma raça bastante consolidada, sem dúvida desempenharam um papel fundamental na origem dos Dobermanns. Esse tipo inicial do que hoje chamamos de Rottweilers foi cruzado com cães pastores pretos e castanhos do estado alemão da Turíngia. Herr Dobermann organizou seu programa de criação na década de 1870 para produzir um cão vigilante de utilidade que também poderia ser utilizado na fazenda para proteger pessoas e propriedades. Esses cães eram frequentemente usados como cães de guarda e cães policiais. O Dobermann foi reconhecido oficialmente como cão policial no início do século XX.

Elegantemente musculosos

Apesar de toda sua força e sustância, os Dobermanns são famosos por sua elegância e nobreza, com todas as qualidades de um cão de companhia, proteção e trabalho, bem como um cão de família altamente valorizado.

O Dobermann é a única raça alemã a receber o nome de seu criador original. Karl Friedrich Louis Dobermann (1834-1894) era cobrador de impostos, administrava um matadouro e tinha um emprego de meio período como apanhador de cães.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO DOBERMANN

Cor
Preto ou marrom, com marcações vermelho ferrugem claramente definidas e limpas (marcações castanhas).

Corpo
Robusto e quadrado, dorso curto de bom comprimento, muito musculoso. Os lombos também são de bom comprimento e muito musculosos. A cernelha é claramente definida, sobretudo nos machos.

Cabeça
Crânio forte e satisfatoriamente proporcional ao cão como um todo. Vista de cima, a cabeça é em forma de cunha romba. Leve stop.

Orelhas
São deixadas naturais e de tamanho adequado. Inseridas em cada lado no ponto mais alto do crânio e, idealmente, caídas rentes às bochechas.

Cauda
É deixada natural e, em termos ideais, portada alta em uma curva suave.

Pelagem
Curta, lisa, dura e grossa.



O DOBERMAN PINSCHER NOS ESTADOS UNIDOS

O Doberman Pinscher (nome americano dos Dobermanns) é uma instituição nos Estados Unidos. Muito apreciados nas décadas de 1970 e 1980, quando se tornaram o cão de proteção mais procurado, os Doberman Pinschers também foram adotados pela polícia.

> Raro até 1940

Os primeiros Doberman Pinschers foram registrados pelo AKC em 1908, mas o Doberman Pinscher Club of America só foi formado em 1921. A missão desse clube é promover a raça e ajudar a garantir que suas qualidades naturais sejam protegidas na criação nos Estados Unidos.

A raça era rara no início, mas a população explodiu na década de 1940. Em 1941, ano em que os Estados Unidos declararam guerra ao Japão, o AKC registrou 1.637 Doberman Pinschers e a raça era a 15ª mais popular do país.

> Pico no final dos anos 1970

Os Doberman Pinschers se tornaram o cão de serviço preferido dos fuzileiros navais dos EUA na Segunda Guerra Mundial.

Tais fuzileiros aproveitaram bem as qualidades utilitárias dessa raça em vários teatros de operações (uma subárea dentro de um teatro de guerra), especialmente no sul do Pacífico. Após a guerra, a imagem da raça foi amplamente associada ao seu serviço como cão militar.

A demanda explodiu nas décadas de 1960 e 1970, e os Doberman Pinschers se tornaram o principal cão de trabalho da América. Entre 1972 e 1985, a raça teve um lugar de destaque entre as dez raças mais populares nos lares americanos.

A estrela da raça atingiu o ponto mais alto em 1978, quando o AKC registrou 81.964 filhotes, e os Doberman Pinschers eram a segunda raça mais popular. Os números começaram a cair depois disso, estabilizando em torno de 15.000 registros por ano.

> Trabalhando para a família

Longe de renunciar às suas habilidades de trabalho, os Doberman Pinschers se transformaram em cães de família. Sua morfologia lhes permite conquistar grandes prêmios em competições e vários ganharam o Best in Show (Melhor da Exposição) nos mais prestigiados eventos norte-americanos.

As diferenças morfológicas entre o tipo americano (AKC) e os Dobermanns europeus são impressionantes. Em primeiro lugar, o corte das orelhas e da cauda continua na moda nos Estados Unidos, enquanto essas práticas são proibidas na maior parte da Europa.

De um modo geral, o tipo americano é mais fino, com linhas mais tensas, um pescoço arqueado muito mais longo e uma cabeça mais estreita e menos poderosa.



Um dos cães mais condecorados dos Estados Unidos é um Doberman Pinscher marrom e castanho chamado Ch. Brunswig Cryptonite, conhecido como Kafka, que ainda detém o recorde de 124 títulos Best in Show (Melhor da Exposição). Exibido 428 vezes, Kafka também gerou mais de 110 campeões do AKC. Kafka nasceu na véspera de Natal de 1986 na casa de Phyllis e Robert Farrer.



Morfologia: Molossoide

♂	23.6-26.8 polegadas 60-68 cm	88.2-99.2 libras 40-45 kg
♀	23.6-25.6 polegadas 60-65 cm	88.2-94.8 libras 40-43 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ARGENTINA



DOGO ARGENTINO

O EMBLEMA DA ARGENTINA APAIXONADA POR CÃES

Os Dogos Argentinos são cães alegres, abertos e amigáveis que raramente latem, talvez porque sua estatura imponente alcança o efeito desejado sem esforço. Eles nunca devem ser agressivos, um traço de caráter que precisa ser monitorado de perto.

Projetados por um médico

Originários da província de Córdoba, no centro da Argentina, os Dogos Argentinos foram criados pelo Dr. Antonio Nores Martinez, um apaixonado apreciador de cães que estabeleceu as principais características da raça no primeiro padrão em 1928.

Felizes e atenciosos

Os Dogos Argentinos são cães compactos e musculosos com pernas longas. Eles não são gigantes, mas são bem proporcionais, com músculos potentes cobertos por uma pele tensa, mas elástica e transparente. São animais inteligentes com reações rápidas. Seu andar é calmo, mas firme, expressando felicidade interior. Esses cães leais e afetuosos têm uma notável cor branca. A raça possui a destreza física de um atleta natural.



© Labat/Rouquette

Em climas tropicais, a pelagem é fina e esparsa, revelando áreas pigmentadas. Em climas frios, a pelagem é mais espessa e densa, podendo haver subpelo.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO DOGO ARGENTINO

Cor
Completamente branco. Uma única mancha preta ou escura ao redor do olho é aceitável, mas ela não deve cobrir mais de um décimo da cabeça.

Corpo
Cerca de um décimo mais longo (desde a ponta do ombro até a ponta das nádegas) do que a altura na cernelha.

Cabeça
De proporções médias, a cabeça exala força e poder, sem ângulos agudos ou cinzelamento fino. Olhos castanhos escuros ou cor de avelã, de preferência com pálpebras pretas, embora a pigmentação parcial não seja penalizada.

Cauda
Longa, sem ultrapassar a articulação do jarrete, grossa e de inserção média. Em repouso, ela pende naturalmente; em ação, ela se levanta em um arco com uma ampla curva.



Orelhas
De inserção alta, bem afastadas devido ao crânio largo. Naturalmente, as orelhas são caídas e com a parte interna rente às bochechas. Semieretas quando alertas.

Pelagem
Uniformemente curta, lisa e macia ao toque, 1,5 a 2 cm (0,6-0,8 polegadas) de comprimento. A espessura e a densidade dependem do clima.



Morfologia: Molossoide

♂ 23½- 27 polegadas 60-68 cm — ⩾ 110 libras 50 kg

♀ 23-26 polegadas 58-66 cm — ⩾ 99 libras 45 kg

FCI	AKC
KC	-

País de origem
FRANÇA



DOGUE DE BORDEAUX

O COLOSSO FRANCÊS

Antigamente conhecido como Molosse d'Aquitaine, o Dogue de Bordeaux teve um aumento meteórico em popularidade em todo o mundo nas últimas décadas. Esses cães famosos e corajosos não são nem um pouco expansivos, mas sua aparência forte e poderosa dissuadirá a maioria dos intrusos. O padrão da raça privilegia cães calmos, seguros de si e sociáveis em situações familiares.



© Grossemy

Um forte atleta

Como membros de uma típica raça molossoide braquicefálica, esses cães são muito poderosos com corpos muito musculosos, mas devidamente proporcionais. Eles estão bem próximos ao solo, pois a altura no ponto mais baixo do peito é um pouco menor que a profundidade do peito. Também são muito imponentes graças à sua constituição robusta e atlética.

A raça sofreu muito durante as duas Guerras Mundiais, a ponto de quase desaparecer após a Segunda Guerra Mundial e não se recuperar até a década de 1960. Atualmente, existem três variedades distintas: a máscara preta, a máscara marrom e a sem máscara com pelagem fulva e nariz avermelhado ou rosado.

Origens fascinantes

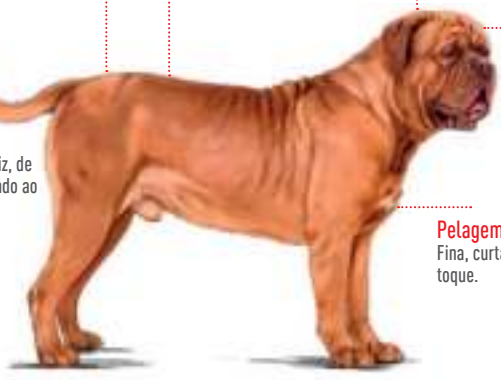
A raça é uma das mais antigas da França, muito provavelmente descendente dos alanos e, em particular, do Alan Vautre (cães pesados para proteção, pastoreio e caça pesada, principalmente para a caça ao urso e ao javali) sobre o qual Gaston Phébus, conde de Foix, no século XIV, descreveu como uma raça que possui "uma mordida mais forte do que três sighthounds (lébreus) juntos". Até meados do século XIX, esses cães eram pouco conhecidos fora da Aquitânia, onde eram usados na caça de grandes animais, em combates e na vigilância de casas. Eles também eram empregados por açougueiros para guardar o gado. A primeira exposição de cães na França foi realizada em Paris em 1863 e apresentou cães sob o nome Dogue de Bordeaux, embora tenha havido vários tipos com nomes das cidades francesas de Toulouse, Paris e Bordeaux. A raça atual descende de Bordeaux.

BREVE RESUMO DO DOGUE DE BORDEAUX

Cor
Sólida, em todos os tons de fulvo, do vermelho ao claro.

Corpo
Medido desde a ponta do ombro até a ponta das nádegas, mais longo que a altura na cernelha (relação de 11/10).

Cabeça
Nos machos, o perímetro do crânio em sua parte mais larga é aproximadamente igual à altura na cernelha.



Orelhas
Relativamente pequena e caídas, um pouco mais escuras que a pelagem.

Cauda
Muito grossa na raiz, de preferência chegando ao jarrete, mas sem ultrapassá-lo.

Pelagem
Fina, curta e macia ao toque.



© Grossemy



Morfologia: Bracoide

♂	22.8-24.8 polegadas 58-63 cm	66.1-77.2 libras 30-35 kg
♀	21.5-23.5 polegadas 55-60 cm	55.1-68.3 libras 25-31 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



DRENTSCHE PATRIJSHOND

CÃO VERSÁTIL ESPANHOL ORIGINÁRIO DA HOLANDA

Os cães da raça Drentsche Patrijshond foram originalmente criados no século XVI a partir de cães que chegaram ao que hoje é a Holanda, vindos da Espanha através da França. No leste do país, especialmente na província de Drenthe, a raça se manteve pura sem cruzamentos, como aconteceu em outros lugares.



© Duhayer / Royal Canin

Poderosos e bem equilibrados

A raça foi reconhecida oficialmente na Holanda em maio de 1943, e o clube da raça foi formado em junho de 1948. Os cães Drentsche Patrijshond são parentes de pequenos Münsterländers e Spaniel Franceses. Esses cães bem proporcionais são musculosos e bem definidos, com corpos fortes e levemente alongados. O focinho cuneiforme (i. e., em forma de cunha) é um pouco mais curto que o crânio. Os lábios são bastante secos e não ficam pendentes.

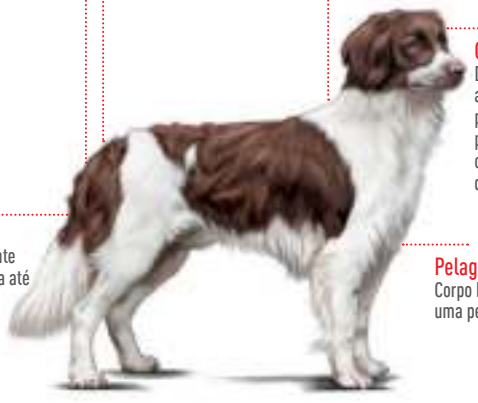
Embora o pelo não seja muito longo no corpo, as orelhas bem guarnecidas e o pelo mais comprido no pescoço e no peito dão uma impressão completamente diferente, sem mencionar as franjas nas patas traseiras e dianteiras e a cauda espessa.

BREVE RESUMO DO DRENTSCHE PATRIJSHOND

Cor
Branco com placas marrons, com ou sem manchas.

Corpo
Pescoço de comprimento médio, formando uma linha harmoniosa com o dorso e lombo retos, mas terminando em uma garupa levemente inclinada.

Cabeça
Bastante larga e muito levemente arqueada. Sulco pouco perceptível do stop ao occipital moderadamente desenvolvido. Olhos ovais de tamanho médio que expressam inteligência e bondade.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas não são pesadas, mas pendentes rentes à cabeça sem dobrar.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda chega até a ponta do jarrete.

Pelagem
Corpo bem coberto por uma pelagem densa.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 12.5-15 polegadas 32-38 cm — 35.3-39.7 libras 16-18 kg

♀ 11.8-14.2 polegadas 30-36 cm — 35.3-39.7 libras 16-18 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
SUÉCIA



DREVER

UM CÃO ORGULHOSO

De corpo relativamente longo e pernas curtas, os Drevers são cães robustos e fortes, com músculos bem desenvolvidos. Eles passam a impressão de serem muito ágeis e orgulhosos. Eles são bem equilibrados em termos de caráter, sem indícios de agressividade, timidez ou nervosismo.

Grandes sabujos (scenthounds)

Os primeiros exemplares foram registrados em 1913, mas pouco se sabia sobre a raça até 1930, quando os Drevers começaram a ganhar reputação como um excelente rastreador de cervos. Os cervos eram raros até então, mas quando seus números começaram a aumentar e se espalharam para o norte, os caçadores foram atraídos pelas habilidades de rastreamento desses pequenos cães farejadores.

Estritamente sueco

A variedade sueca, que era 2 cm mais alta que a raça original, recebeu o nome de Drever em 1947 e foi totalmente reconhecida como uma raça nativa seis anos depois. Os Drevers têm a estrutura familiar de um cão rastreador e podem lidar com todas as condições climáticas e terrenos em sua terra natal na Suécia. Normalmente, eles são criados como cães de trabalho e, raras vezes, como cães de companhia; no entanto, acostumados desde cedo a conviver com uma família, eles podem se tornar um companheiro agradável. Embora sejam muito bons por natureza, às vezes eles podem ser um pouco teimosos. O adestramento deve começar cedo e ser suave, mas firme.

Os Westphalian Dachsbracke foram importados para a Suécia e Dinamarca por volta de 1910. Eles foram cruzados com cães locais, alguns deles parecidos com Dachshunds. Os ancestrais do Drever apareceram na Suécia.



© Yves Lanceau/Royal Canin



© Yves Lanceau/Royal Canin

BREVE RESUMO DO DREVER

Cor
Todas as cores com marcas brancas

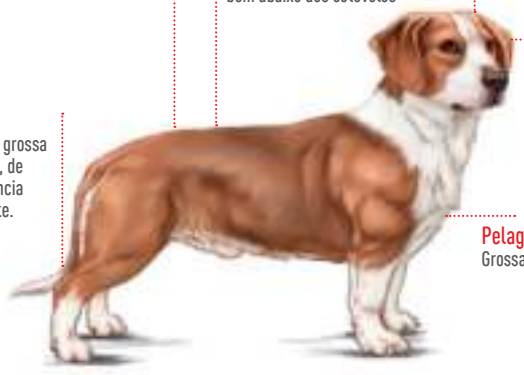
Corpo
Cernelha bem definida nos machos; dorso poderoso e musculoso; lombos fortes e relativamente curtos; peito bem desenvolvido e oval, chegando bem abaixo dos cotovelos

Cabeça
Bastante grande em relação ao corpo e bem alongada, afunilando-se em direção ao nariz.

Orelhas
De inserção bastante baixa, de comprimento e largura médios, caídas sem dobras.

Cauda
Longa e grossa na base, de preferência pendente.

Pelagem
Grossa, reta e fechada.





Morfologia: Lupoide

♂ 17-19.8 polegadas 43-50 cm — 26-51.1 libras 11.8-25 kg

♀ 15.8-18.5 polegadas 40-47 cm — 26-51.1 libras 11.8-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



DUTCH SCHAPENDOES

A MAIS INTERNACIONAL DAS RAÇAS HOLANDESAS

Um bom Dutch Schapendoes, ou Dutch Sheepdog, é vigilante e corajoso. Suas qualidades também incluem inteligência, vigilância, vitalidade, jovialidade, gentileza e temperamento forte. Eles são amorosos e leais aos membros de sua família. Essa raça holandesa de pelo longo tem uma constituição leve, e sua marcha flexível e sem esforço é complementada por um salto notável.



© Grosserny

Vindos dos pântanos

No início de 1900, os Dutch Sheepdogs eram encontrados em todas as partes da Holanda, onde havia pântanos e ovelhas. Os pastores valorizavam sua incansável ética de trabalho e inteligência. Hoje em dia, eles ainda são usados para guardar ovelhas em áreas remotas do país; por isso, um Schapendoes precisa ser resistente, rápido e ágil. Eles precisam ser não só inteligentes o suficiente para tomar decisões, mas também um verdadeiro cão de pastoreio, tanto física como mentalmente.

Muitos cães aparentados

Os Dutch Sheepdogs pertencem a um grupo heterogêneo de raças de pastoreio de pelo longo com cabeças densamente revestidas, aparentadas com Bearded Collie, Puli, Pastor Polonês da Planície, Old English Sheepdog, Briard e Bergamasco Shepherd, bem como as variedades de antigos cães Pastores Alemães (German Schafspudels) encontrados em Hesse, Odenwald e Baixo Reno (regiões na Alemanha). Todas as raças aparentadas são mutações em miniatura de cães de montanha.

P.M.C. Toepoel fundou o Schapendoes moderno, conseguindo gerar interesse pela raça praticamente extinta durante a Segunda Guerra Mundial. Grandes esforços para reconstruí-la começaram depois do Dia da Vitória na Europa (V-E Day, em inglês). O clube holandês da raça se formou em 1947 e o Schapendoes foi reconhecido provisoriamente em 1952. O primeiro padrão ficou pronto dois anos depois, mas a raça não foi classificada pela FCI até 1971.

BREVE RESUMO DO DUTCH SCHAPENDOES

Cor
Todas as cores são aceitáveis, embora o cinza-azulado ao preto e branco seja o preferido.

Corpo
Um pouco mais longo do que alto, de ossatura leve, flexível e elástico.

Cabeça
O pelo muito abundante faz a cabeça parecer maior e especialmente mais larga, e o crânio mais alto, do que realmente são.

Cauda
Longa, bem guarnecida e emplumada.



Orelhas
De inserção bastante alta, nem pesadas nem carnosas, as orelhas pendem livremente ao lado da cabeça sem estar perto.

Pelagem
Pelagem espessa de pelo longo e levemente ondulado, medindo 7 cm e mais comprido ao redor dos quartos traseiros. Subpelo adequado.



Morfologia: Lupoide

♂ 22.5-24.5 polegadas 57-62 cm — 26-55.1 libras 11.8-25 kg

♀ 21.5-23.5 polegadas 55-60 cm — 26-55.1 libras 11.8-25 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
HOLANDA



PASTOR HOLANDÊS

UMA COMBINAÇÃO BEM-SUCEDIDA DE TRABALHO E LAZER

Os Pastores Holandeses são afetuosos, obedientes e muito leais. Eles são pouco exigentes e confiantes, além de terem uma resistência incrível. Agregue um estado de alerta constante à combinação e você terá a própria definição de um cão pastor! Os cães Pastores Holandeses pertencem à mesma família de raças holandesas de pastoreio como Schapendoes e Saarloos Wolfdogs. Os especialistas dizem que eles foram originalmente cruzados com seu primo belga e, por isso, possuem uma fisionomia semelhante, além de variedades e aptidões comparáveis.

Pronto para enfrentar qualquer desafio

Originalmente, a principal função do Pastor Holandês era a de um cão de pastoreio no campo. Hoje em dia, os Pastores Holandeses são reconhecidos como cães de trabalho. Sua bravura, coragem, resistência e natureza incansável os tornaram adequados para o adestramento; por essa razão, eles começaram novas carreiras como (a) cães policiais, (b) cães de busca e rastreamento, e (c) cães-guia para cegos. Suas aptidões altamente diversificadas foram o foco de seleção sob a responsabilidade do clube da raça, fundado na Holanda em 1898.

Essa raça tem muita personalidade desde uma idade muito precoce; por isso, é necessário ter pulso firme. Uma vez que seu cão tenha sido devidamente adestrado e socializado, você ficará surpreso com o que ele pode fazer.

Poderosos e cheios de vigor

Os Pastores Holandeses são cães bem proporcionais de porte e peso médios. Eles têm corpos fortes e musculosos. Esses cães de trabalho fizeram grandes avanços em muitas modalidades, incluindo Ring e Internationale Prüfungsordnung (IPO). Eles têm uma expressão inteligente e um temperamento ativo. O comprimento do corpo é maior que a altura na cernelha (relação de 10/9).



© Grossemy



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO PASTOR HOLANDÊS

Cor
Rajado (tigrado). A cor básica é dourada ou prateada. O dourado pode variar de cor de areia clara a castanho-avermelhado. O tigrado está claramente presente em todo o corpo, no rufo (uma espécie de gola), nos culotes e na cauda. Muito preto é indesejável. Uma máscara preta é preferível.

Cauda
Em repouso, a cauda é pendente, reta e levemente curva, atingindo o jarrete. Em ação, é portada graciosamente para cima, nunca enrolada nem portada de lado.

Corpo
O dorso é firme, curto, reto e poderoso. Os lombos robustos não são nem longos nem estreitos. A garupa não deve ser nem curta nem inclinada. O peito é profundo, mas não estreito.

Cabeça
Em boa proporção ao corpo, a cabeça é mais longa do que grande, sem rugas ou ressecamento. A cabeça de pelagem áspera parece ser mais quadrada, mas isso é uma ilusão de ótica.

Orelhas
De tamanho médio. Portadas altas e eretas quando o cão está alerta.

Pelagem
Existem três variedades de pelagem: curta, longa e áspera.



Morfologia: Lupoide

♂	14.5-16.5 polegadas 37-42 cm	15.4-24.3 libras 7-11 kg
♀	13.8-15.8 polegadas 35-40 cm	15.4-24.3 libras 7-11 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



SMOUSHOND HOLANDÊS

A HISTÓRIA DE UM CÃO DESGRENHADO

Os Smoushonds Holandeses são carinhosos, alegres, brincalhões e muito confortáveis consigo mesmos. Nem excessivamente ansiosos nem hiperativos, os cães dessa raça são cães de família muito bons, não propensos a latir nem a perambular por conta própria.



© Duhayer / Royal Canin

Salvos por Mrs Barkmann

Embora a história dessa raça muito rara esteja envolta em mistério, geralmente se acredita que o Schnauzer amarelo seja uma peça-chave de sua ancestralidade. Perto da extinção no final da Segunda Guerra Mundial, ele foi salvo pelos diligentes esforços de criação da Sra. H.M. Barkman van der Weel, que foi capaz de despertar um novo interesse pela raça na década de 1970. O primeiro padrão data de 1905 e foi revisado em 1980.

Caçador de ratos

Em meados do século XIX, os Smoushonds Holandeses eram muito populares entre as classes médias altas da Holanda por sua constituição e estrutura muscular que lhes permitiam seguir cavalos e carruagens e apanhar ratos em estábulos. Os Smoushonds Holandeses são cães ágeis, de formato quadrado, com pelagem áspera. As fêmeas podem ser um pouco mais longas que os machos.

BREVE RESUMO DO SMOUSHOND HOLANDÊS

Cor
Qualquer tom de amarelo da mesma cor, embora o pálido seja o preferido.

Corpo
Deve dar a impressão de robustez sem ser grosseiro ou esbelto.

Cabeça
Larga e curta quando vista de cima.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas caem para a frente, próximas às bochechas, além de serem pequenas, finas e triangulares.

Cauda
Bastante curta, portada alegremente, mas não enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Grossa, áspera, dura, reta, desgrenhada.

Em meados do século XIX, um comerciante de cães em Amsterdã vendeu esses cães como "gentis cães de estábulos". Logo, o nome mudou para 'Smous' (que significa "barba áspera"), para distingui-los do Griffon de Bruxelas.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 22.4-25.2 polegadas 57-64 cm — 44.1-66.1 libras 20-30 kg

♀ 20.9-23.6 polegadas 53-60 cm — 44.1-66.1 libras 20-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



EAST-SIBERIAN LAIKA

O SIBERIANO VERSÁTIL E RESISTENTE

Os East-Siberian Laikas são cães robustos e valentes com um temperamento estável e equilibrado. Além de serem vigorosos e dotados de um latido sonoro (laika significa latido em russo), eles são amigáveis, gentis e confiantes com seu tutor, mas naturalmente desconfiados de estranhos, tornando-os excelentes cães de guarda. Se eles não forem usados para andar de trenó, a prática regular de exercícios esportivos será essencial.



© Duhayer/Royal Canin

Cães de fronteira

Os East-Siberian Laikas são o produto de várias raças de laikas das florestas da Sibéria Oriental e do Extremo Oriente. São cães de trabalho robustos, caracterizados por ossos sólidos e músculos muito bem desenvolvidos. A primeira descrição dessa raça nativa russa data do início do século XX, e o padrão final foi publicado em 1981. Hoje em dia, os East-Siberian Laikas são difundidos na parte europeia da Rússia. Eles também são apreciados na Escandinávia.

Os East-Siberian Laikas estão bem adaptados à vida familiar, desde que sua natureza forte e resistente receba o respeito que merece.

BREVE RESUMO DO EAST-SIBERIAN LAIKA

Cor
Todos os tons de sal e pimenta, branco, cinza, preto, vermelho, marrom.

Corpo
Lombo largo, musculoso e levemente arqueado; garupa larga, relativamente longa e um pouco inclinada; peito largo, musculoso e profundo.

Cabeça
Cuneiforme (i. e., em forma de cunha), com a parte superior do crânio larga.

Orelhas
Eretas, triangulares.

Cauda
Em forma de foice ou enrolada.



Pelagem
Sobrepelo grosso, denso e reto, formando uma gola no pescoço e nos ombros. Os machos têm uma juba na cernelha. Subpelo denso e macio.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	15.5-16 polegadas 39-41 cm	28.7-32 libras 13-14.5 kg
♀	15-15.4 polegadas 38-39 cm	28.7-32 libras 13-14.5 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



COCKER SPANIEL INGLÊS

A ARTE DA LIDERANÇA

Os cães da raça Cocker Spaniel Inglês são naturalmente alegres, abanam o rabo constantemente e costumam ser agitados. Eles são afetuosos e gentis com aqueles que conhecem, mas cheios de vida e exuberância natural, e só ficam realmente felizes quando estão em movimento.

Curtos e compactos

Alegres, enérgicos e bem equilibrados, os Cocker Spaniels Ingleses são os mais conhecidos e difundidos dos Spaniels. Esses cães curtos e compactos – quase tão longos quanto altos na cernelha – são muito saudáveis e cheios de vida.

Os Cocker Spaniels Ingleses lideram a matilha de Spaniels. Eles desfrutam de uma expectativa de vida acima da média (12-14 anos), popularidade inabalável e sucesso internacional merecido.



© Yves Lanceau



© Grossemy

BREVE RESUMO DO COCKER SPANIEL INGLÊS

Cor
Variada (o branco não é permitido em cores sólidas, exceto no peito).

Corpo
Forte e compacto, com linha superior firme e reta, que se inclina levemente desde o lombo curto e largo até a base da cauda; peito bem desenvolvido.

Cabeça
De inserção baixa, as orelhas são lobulares, cobertas de pelos longos, retas e sedosas.



Cauda
Levemente curva e de comprimento médio, proporcional ao porte do cão e proporcional ao resto do corpo.

Orelhas
Crânio bem desenvolvido, claramente cinzelado, nem muito fino nem muito pesado, stop bem definido.

Pelagem
Plana e sedosa, nunca áspera nem ondulada, nem muito abundante e nunca encaracolada.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 23-25 polegadas
58-64 cm

59.5-75 libras
27-34 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



FOXHOUND INGLÊS

CORREDOR INFATIGÁVEL

Os cães da raça Foxhounds Inglês são poderosos, bem equilibrados e bem definidos, e o protótipo de todos os grandes cães europeus. Repletos de vigor e resistência, o que lhes permite correr por horas a fio, eles são, apesar disso, cordiais e não agressivos.

Uma sábia seleção

Os Foxhounds Ingleses são cuidadosamente criados há mais de duzentos anos. A Masters of Foxhounds Association
(Associação dos Mestres de Foxhounds) na Inglaterra mantém um livro genealógico desde antes de 1800 e continua a controlar a criação hoje em dia, facilitando o rastreamento do pedigree por qualquer tutor de Foxhound Inglês. O Kennel Club na Grã-Bretanha publicou recentemente um padrão provisório. A FCI reconheceu a raça em 1964.

Os Foxhounds Ingleses são capazes de percorrer 6,5 km em 8 minutos, o que equivale a uma velocidade de quase 50 km/h!



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO FOXHOUND INGLÊS

Cor
Curta, densa, resistente às intempéries.

Orelhas
Couros (lóbulos) pendentes, portados rente à cabeça. De inserção alta.

Cabeça
Bem equilibrada em geral, crânio plano de largura média, focinho longo e quadrado com lábios moderadamente desenvolvidos.

Cor
Qualquer cor e marcação reconhecida nos cães de caça.

Cauda
De inserção alta, a cauda é portada alegremente, mas nunca enrolada sobre o dorso.



Corpo
Dorso largo e nivelado, lombos fortes, peito profundo, costelas bem arqueadas.



Morfologia: Bracoide

♂ 25-27 polegadas 63-69 cm | 55.1-75 libras 25-34 kg

♀ 24-26 polegadas 61-66 cm | 44.1-63.9 libras 20-29 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



POINTER INGLÊS

SENHOR DOS CAMPOS INGLESES

Os cães da raça Pointer Inglês realizam seu trabalho de uma maneira muito aristocrática. Alertas, dando uma impressão de força, velocidade e resistência, eles são famosos por terem um temperamento equilibrado. Dóceis, agradáveis e de boa índole, eles são muito expressivos em seu afeto.



© Simon/Cogis

Desempenho garantido

Membros de uma das primeiras raças a serem registradas pela FCI, o Pointer Inglês é para os britânicos como o Pointer Alemão é para os alemães. Como atletas experientes, os Pointers Ingleses são esportistas de elite em todos os sentidos, e o programa de criação é adaptado para isso.

Força e flexibilidade

Os Pointers Ingleses são simétricos e de boa constituição da cabeça aos pés; suas curvas graciosas exalam força e flexibilidade. Esse atleta não é um cão de estimação ou de apartamento; no entanto, se forem suficientemente exercitados, eles poderão ser um bom companheiro em casa, gostando de crianças e aceitando bem a presença de outros animais.

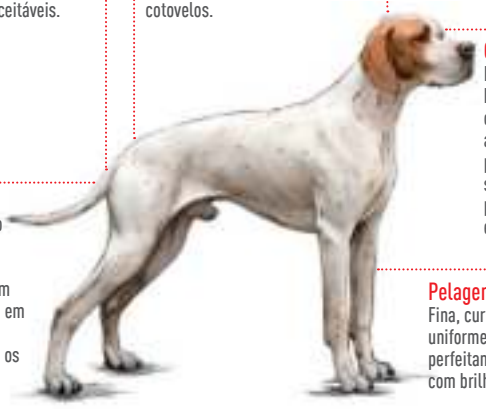
Eles assimilam rapidamente a educação e não a esquecem: um Pointer Inglês adestrado é adestrado para a vida toda!

BREVE RESUMO DO POINTER INGLÊS

Cor
Normalmente, limão e branco, laranja e branco, fígado e branco, ou preto e branco. Cores sólidas e tricolores são aceitáveis.

Corpo
Forte, musculoso, levemente arqueado; lombos curtos; peito suficientemente largo e bem descido ao nível dos cotovelos.

Cabeça
De largura média, proporcional ao comprimento do focinho, protuberância occipital bem pronunciada, stop bem definido.



Orelhas
De inserção bastante alta e de comprimento médio, as orelhas caem próximas à cabeça e são levemente pontudas nas extremidades.

Cauda
De comprimento médio, a cauda afunila-se gradualmente em direção à ponta; em ação, ela se movimenta para os lados.

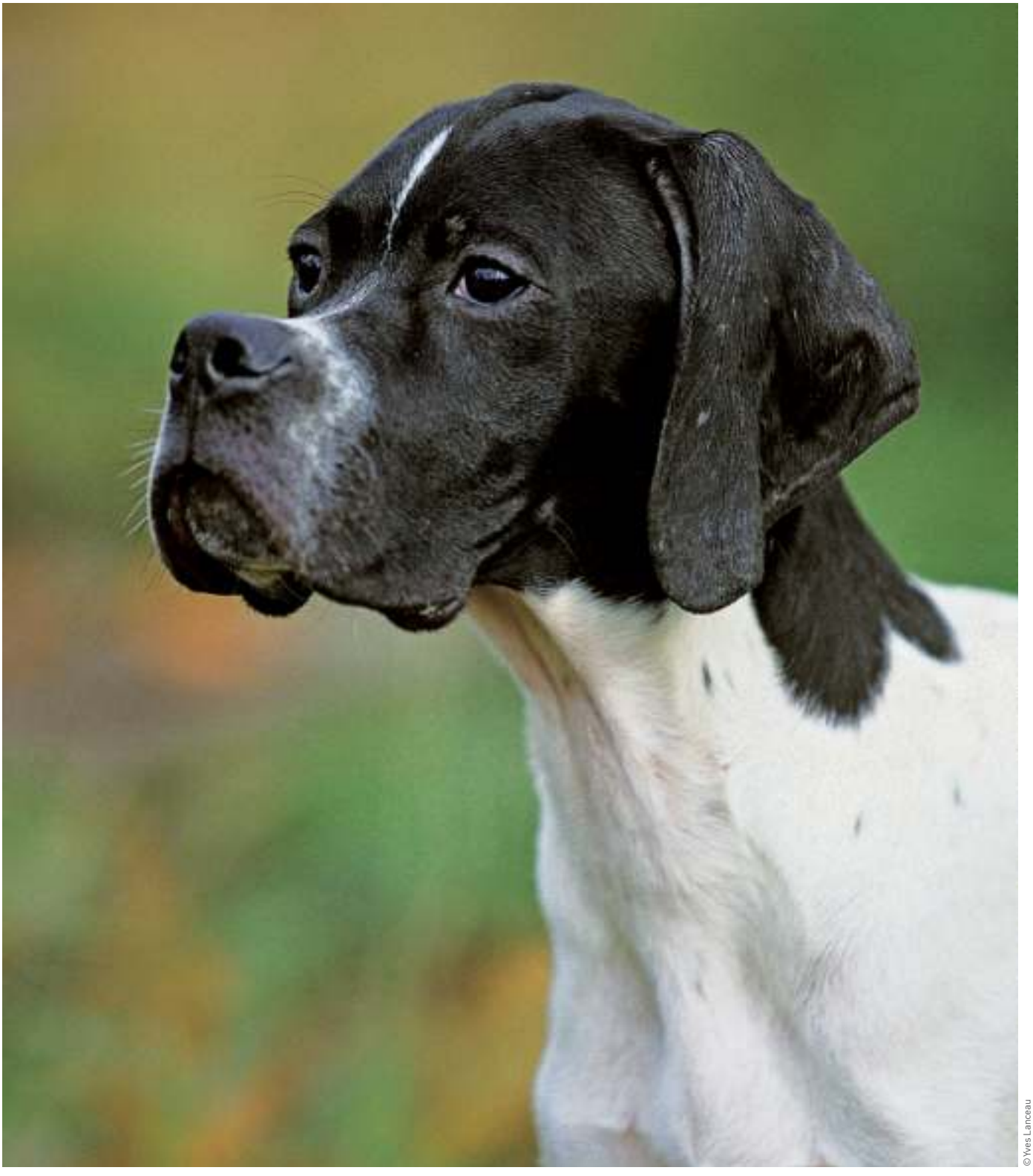
Pelagem
Fina, curta, dura, uniformemente distribuída, perfeitamente lisa e reta com brilho.



© Simon/Cogis

O POINTER INGLÊS NOS ESTADOS UNIDOS

Ao contrário da Europa, nos Estados Unidos existem duas populações de Pointers completamente distintas. O primeiro é ativo em provas de campo, enquanto o segundo frequenta o ringue de exposições.



© Yves Lanceau



Morfologia: Bracoide

♂ 25.5-27 polegadas 65-68 cm — 63.9-79.4 libras 29-36 kg

♀ 24-25.5 polegadas 61-65 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



SETTER INGLÊS

DEFININDO O PADRÃO

Os cães da raça Setter Inglês são de alto desempenho e muito ativos. Eles são animais excepcionalmente amigáveis com uma natureza muito dócil.

Dois patronos

Já no século XIV, a raça foi desenvolvida na Inglaterra como Setting Spaniel (Spaniel de mostra) por caçadores que precisavam de um apontador para aves de caça, uma vez que tais cães se agachavam para mostrar a presa a esses caçadores. A seleção, então, começou de fato no século XIX graças ao esforço de dois homens: Edward Laverack (1800-1877), considerado o fundador da raça, e Richard Purcell Llewellin (1840-1925) que se especializou em uma linhagem separada conhecida como Llewellin Setter.

Elegantes

De porte médio, os Setters Ingleses são elegantes em termos de aparência e movimento, ganhando o respeito de novatos e especialistas por igual.

O termo Belton, utilizado para descrever a distinta pelagem salpicada do Setter Inglês, foi cunhado por Edward Laverack, um dos fundadores da raça. Ele escreveu um livro importante sobre isso no final do século XIX. Belton é o nome de uma vila.



© Labat/Royal Canin



© Labat/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SETTER INGLÊS

Cor
Preto e branco (azul belton), laranja e branco (laranja belton), limão e branco (limão belton), fígado e branco (fígado belton) ou tricolor (i.e., azul belton e castanho ou fígado belton e castanho), todos sem grandes manchas pelo corpo).

Corpo
De comprimento moderado; dorso curto e nivelado; lombos largos, fortes e musculosos, levemente arqueados; peito profundo entre os ombros.

Cabeça
Portada alta, longa, razoavelmente magra, com stop bem definido.

Orelhas
De comprimento médio e inserção baixa, as orelhas pendem próximas às bochechas, formando dobras bem definidas.

Cauda
De comprimento médio, sem ultrapassar o jarrete. Levemente curva ou em forma de cimitarra, mas sem a tendência a se elevar. Cauda em bandeira com franjas pendentes em longas mechas.

Pelagem
Levemente ondulada, longa e sedosa da parte posterior da cabeça (nuca) até as orelhas; culotes e membros anteriores bem emplumados, praticamente até as patas.

O SETTER INGLÊS NOS ESTADOS UNIDOS

Comparado ao seu primo europeu, nos Estados Unidos o Setter Inglês é muito maior, com uma cabeça de formato diferente e uma pelagem muito mais sedosa.



© Labat/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂♀ Aproximadamente
20 polegadas
51 cm

39.7-50.7 libras
18-23 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



SPRINGER SPANIEL INGLÊS

DE VOLTA ÀS ORIGENS

Os cães da raça Springer Spaniel Inglês são de constituição simétrica, compactos, fortes, alegres e ativos. Como os Spaniels de pernas mais longas das terras britânicas, eles são amigáveis e fáceis de conviver, naturalmente dóceis, nunca tímidos nem agressivos.



© Labat/Rouquette

Origem pura

Os Springer Spaniels Ingleses são membros de uma antiga raça de origem pura da qual se diz que todos os outros Spaniels Britânicos descendem. Originalmente, eles eram utilizados para encontrar e perseguir caça de redes. Alguns acreditam que eles vieram da Espanha (de onde a palavra spaniel pode ter surgido). O Springer Spaniel Inglês conseguiu se adaptar à evolução da humanidade e hoje é um dos cães mais modernos.

BREVE RESUMO DO SPRINGER SPANIEL INGLÊS

Cor
Fígado e branco, preto e branco, ou qualquer uma dessas combinações de cores com marcas em castanho.

Corpo
Forte, nem muito longo nem muito curto, com lombos fortes e musculosos, levemente arqueados e bem acoplados, além de um peito profundo e bem desenvolvido.

Cabeça
Crânio bastante largo, de comprimento médio, levemente arredondado, elevando-se a partir do focinho, com uma sobrancelha ou stop dividido por um sulco mediano entre os olhos

Cauda
De inserção baixa, jamais portada acima do nível do dorso. Bem franjada, com movimento vivaz.



Orelhas
Lobulares, de bom comprimento e largura, razoavelmente próximas à cabeça, inseridas na altura da linha dos olhos. Bem franjadas.

Pelagem
Densa, reta e resistente às intempéries, nunca grosseira.

Os Springer Spaniels Ingleses têm uma marcha própria.

Os membros anteriores são projetados retos para a frente, com um bom alcance, de modo fluente, com desenvoltura e sem esforço. Os jarretes movimentam-se bem, sob o corpo, acompanhando as patas da frente. Ao se movimentarem mais vagarosamente, eles costumam exibir uma marcha a passos largos, típico da raça.

O SPRINGER SPANIEL INGLÊS NOS ESTADOS UNIDOS

A sua morfologia difere muito de acordo com a sua utilização: criação, provas de campo ou simplesmente um companheiro excepcional.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Lupoide

♂♀ 9.8-11.8 polegadas
25-30 cm

6-7.9 libras
2.7-3.6 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



ENGLISH TOY TERRIER (PRETO E CASTANHO)

UM MISTO DE TOY E TERRIER

Como o nome sugere, essa raça combina as qualidades de um cão terrier e de um toy, embora as características do toy logo tenham ganhado vantagem no programa de criação. Esses cães já foram usados para caçar ratos; por isso, eles são alertas e nunca excessivamente nervosos.

Entre Manchester e Itália

Dizem que os English Toy Terriers descendem dos Terriers de Manchester e dos Galgos Italianos, o que lhes confere a sua elegância. Às vezes, eles são confundidos com os German Pinschers. Os criadores trabalharam paralelamente ao clube de registro genealógico durante a primeira parte do século XX, mas finalmente conseguiram que a raça fosse reconhecida pelo Kennel Club em 1962.

Linhas puras

Bem proporcionais, elegantes e compactos, os English Toy Terriers têm uma pelagem brilhante distinta e linhas puras. Eles são mais comumente usados como cães de companhia e toy.



© Duhayer/Royal Canin

Esses Terriers de pelo curto são descendentes dos Terriers de Manchester, um dos supostos ancestrais dos Dobermanns. No entanto, eles vêm de um lugar mais a oeste: o porto de Liverpool.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ENGLISH TOY TERRIER (PRETO E CASTANHO)

Cor
Preto e castanho: o preto é ébano, o castanho lembra uma castanha profundamente rica.

Corpo
Compacto, com a cabeça e as pernas proporcionais para produzir o equilíbrio certo.

Cabeça
Longa e estreita, cuneiforme (i. e., em forma de cunha), sem musculatura saliente nas bochechas, mas bem preenchida sob os olhos.

Cauda
É grossa na base, mas afunila-se em direção à ponta.

Orelhas
Em forma de chama de vela (reta, longa e curva), pontas levemente pontiagudas, inseridas no alto da parte posterior do crânio e relativamente próximas umas das outras.

Pelagem
Grossa, fechada e brilhante.





Morfologia: Lupoide

♂ 17.5-19.8 polegadas 49.6-65 libras
44-50 cm 22.5-29.5 kg

♀ 16.5-19 polegadas 39.7-51.1 libras
42-48 cm 18-25 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
SUÍÇA



BOIADEIRO DE ENTLEBUCH

O MENOR CÃO DE MONTANHA E BOIADEIROS SUÍÇOS

Tradicionalmente utilizados para conduzir e proteger o gado e vigiar a fazenda, os Entlebuchers são agora reconhecidos como cães de trabalho versáteis e cães de família amigáveis. Esses cães compactos e levemente retangulares apenas por pouco se qualificam como de porte médio. Eles têm a mesma pelagem tricolor que outros Cães de Montanha e Boiadeiros Suíços. Muito ágeis e ativos, sua expressão é alerta, aberta e amável.

Eles devem tudo a Heim

Entlebuchers são os menores dos quatro Cães de Montanha e Boiadeiros Suíços. Eles são originários do Vale de Entlebuch, abrangendo os cantões de Lucerna e Berna. Um cão "Entlibucher" foi descrito pela primeira vez em 1889, mas por muito tempo nenhuma distinção foi feita entre um Appenzeller e um Entlebucher. Em Langenthal, em 1913, quatro animais de cauda curta foram mostrados ao professor Albert Heim, o grande promotor dos Cães de Montanha e Boiadeiros Suíços. Os relatórios do juiz foram suficientes para justificar seu registro no livro genealógico suíço (Livro de Origem Suíço [L.O.S.]) como a quarta raça de Cães de Montanha e Boiadeiros Suíços. O primeiro padrão não foi publicado até 1927, após a fundação do clube da raça em 16 de agosto de 1926 pelo Dr. B. Kobler para promover a criação da raça pura. A raça se desenvolveu com bastante lentidão; isso se reflete no pequeno número de registros no L.O.S.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Além de sua reputação consagrada como pastores incansáveis, os cães Boiadeiros de Entlebuch agora também são reconhecidos como excelentes cães de trabalho. Embora a população permaneça pequena, esses atraentes cães tricolores também estão se tornando cada vez mais populares como animais de estimação da família.



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO BOIADEIRO DE ENTLEBUCH

Cor
Tipicamente tricolor, com manchas castanhas (do amarelo ao marrom avermelhado) e brancas sobre uma base preta. A marcação deve ser o mais simétrica possível.

Corpo
Forte e levemente alongado.

Cabeça
Em boa proporção em relação ao corpo. Levemente cuneiforme (i. e., em forma de cunha) e magra

Orelhas
De inserção alta, as orelhas não são muito grandes, mas são relativamente largas e caídas.



Cauda
Naturalmente longa unida ao prolongamento da garupa ou naturalmente curta.

Pelagem
Pelagem dupla. Sobrepelo curto, bem assentado, áspero e brilhante. Subpelo denso.



Morfologia: Molossoide

♂ 25.5-28.5 polegadas 65-72 cm — 99.2-132.3 libras 45-60 kg

♀ 24.5-26.8 polegadas 62-68 cm — 77.2-99.2 libras 35-45 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
PORTUGAL



CÃO DA SERRA DA ESTRELA

O ALPINISTA CANINO

Os Cães da Serra da Estrela são dinâmicos e imponentes. Seu olhar é alerta, calmo e expressivo. Eles conquistam o respeito de estranhos com seu comportamento firme e assertivo, ocasionalmente ameaçador, e são bons cães de defesa pessoal. Companheiros leais, eles são notavelmente obedientes ao pastor, trabalhando incansavelmente para proteger o rebanho contra lobos e ladrões. Eles também são excelentes cães de guarda para fazendas e casas de família e podem até ser usados como cães de tração.



© Grossemy

Um decano ibérico

Tendo sempre habitado a região da Serra da Estrela de Portugal dos dias de hoje, esta é uma das raças mais antigas da Península Ibérica. Suas origens, no entanto, estão envoltas em mistério.

Compactos e resistentes

Os Cães da Serra da Estrela são molossoides do tipo mastife. Graças a uma longa tradição de linhagens sanguíneas puras, o efeito geral é extremamente harmonioso. São bem equilibrados, morfologicamente perfeitos, compactos e resistentes.

Os Cães da Serra da Estrela podem ser encontrados em todos os lugares, desde o pé até o topo das montanhas. No verão, eles sobem a altitudes de 2000 metros, à medida que o rebanho abandona as planícies ressecadas pelo sol em busca de novos pastos revelados pelo derretimento da neve. Esses cães protegem o rebanho contra os predadores que continuam a habitar essas regiões.

BREVE RESUMO DO CÃO DA SERRA DA ESTRELA

Cor
Apenas as cores fulvo, rajado (tigrado) e cinza-lobo são aceitas. Sólida ou com manchas brancas.

Corpo
Praticamente nivelado e, de preferência, curto. Lombos largos. Garupa curta, musculosa, bem conectada, levemente inclinada.

Cabeça
Longa e forte com crânio largo e levemente arredondado.



Orelhas
Proporcionalmente pequenas (11 cm de comprimento, 10 cm de largura), finas, triangulares, caídas e arredondadas nas pontas.

Cauda
Longa, chegando ao jarrete em repouso.

Pelagem
Sobrepelo curto e plano de textura áspera, com subpelo muito denso.



© Duhayer / Royal Canin

“Os cães têm apenas um defeito: eles acreditam nos homens.”

Elian Judas Finbert



Morfologia: Lupoide

♂	20.5-23.5 polegadas 52-60 cm	50.5-70.5 libras 23-32 kg
♀	19-22 polegadas 48-56 cm	39.8-57.2 libras 18-26 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



EURASIAN

O MAIS JOVEM SPITZ EUROPEU

Orgulhosos, calmos e bem equilibrados, os cães da raça Eurasian são companheiros vigilantes que latem pouco e não são facilmente provocados. Eles se apegam muito à família, mantendo-se distantes de estranhos, embora não sejam de forma alguma agressivos.



Cruzamentos transcontinentais

Em 1969, o cruzamento de um Chow Chow e um Wolf Spitz produziu uma nova raça, a qual recebeu o nome de Wolf Chow. Após o subsequente cruzamento com Samoieda em 1973, a raça foi reconhecida pela FCI como o Eurasian.

Uma raça harmoniosa

Para desenvolver todo o seu potencial, os Eurasians exigem contato humano próximo e ininterrupto em um ambiente familiar, além de um adestramento agradável, mas rigoroso e consistente.

Para desenvolver todo o seu potencial, os Eurasians exigem contato humano próximo e ininterrupto em um ambiente familiar, além de um adestramento agradável, mas rigoroso e consistente.

BREVE RESUMO DO EURASIAN

Cor
Todas as cores e combinações de cores são aceitáveis, exceto o branco puro, as manchas brancas e o marrom

Corpo
Cernelha robusta, não muito curta, bem definida, além de dorso firme e reto.

Cabeça
Crânio equilibrado, não muito largo. Cuneiforme (i. e., em forma de cunha) quando vista de cima e de perfil.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares e eretas.

Cauda
Reta, redonda, firmemente aderida e de boa espessura. Afunila-se em direção à ponta.

Pelagem
Subpelo denso em todo o corpo; sobrepelo solto de comprimento médio.





Morfologia: Bracoide

♂♀ 19-22 polegadas
48-56 cm

24.3-39.7 libras
11-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



FAWN BRITTANY GRIFFON

A HISTÓRIA DE UM CÃO HIRSUTO

Os cães da raça Fawn Brittany Griffon são muito bons com as pessoas, sociáveis, carinhosos e bem equilibrados.



© Yves Lanceau

Origens

O Fawn Brittany Griffon Club foi fundado em 1949 sob o lema "Caçar primeiro" para proteger as qualidades desses cães, as quais haviam se tornado bastante raras. Desde a década de 1980, a raça e sua raça derivada, o Basset Fulvo da Bretanha, entraram em águas mais tranquilas.

Prontos para qualquer coisa

Esses cães ossudos e musculosos são muito resistentes e têm muito vigor. Eles têm um olfato apurado e uma vocalização peculiar – uma série de gritos curtos (agudos).

Os Fawn Brittany Griffons são cães eficientes e empreendedores. Quando conduzidos da forma correta, eles são obedientes e retornarão prontamente.

BREVE RESUMO DO FAWN BRITANNY GRIFFON

Corpo
Dorso curto e largo, nunca curvado; lombos largos e muito musculosos; peito largo e profundo; costelas bastante arredondadas.

Cor
Fulvo, variando de trigo dourado a vermelho tijolo. Alguns pelos pretos dispersos no dorso e nas orelhas são tolerados.

Cabeça
Crânio bastante alongado, com protuberância occipital marcada.

Orelhas
De inserção delicada na altura dos olhos, as orelhas dificilmente alcançam a ponta do nariz. São pontudas, viradas para dentro, estando cobertas de pelos mais lisos e mais finos que o resto do corpo.

Cauda
Portada levemente em forma de foice, de comprimento médio, grossa na base, muitas vezes eriçada e afilada na ponta.

Pelagem
Muito áspera, bastante curta, nunca lanosa ou encaracolada, não muito espessa no rosto.



© Yves Lanceau



Morfologia: Bracoide

♂♀ Aproximadamente
18.1 polegadas
46 cm

40-55 libras
18-25 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



FIELD SPANIEL

UM CÃO APAIXONADO PELA VIDA

Constituídos para serem resistentes, os cães da raça Field Spaniel são bem equilibrados, nobres e íntegros, construídos para a resistência. Eles são conhecidos por serem excepcionalmente dóceis, ativos, sensíveis e independentes, mas expressam seu amor pela vida – assim como seu lado alegre e travesso – em contato próximo e regular com seu tutor.



© Duhayer / Royal Canin

Maior e mais poderoso que o Cocker

O mais próximo de todos os Spaniels ao Cocker, porém maior e mais poderoso, o Field Spaniel é um produto do cruzamento entre o antigo Sussex Spaniel e o Cocker Spaniel no final do século XIX. Por duas vezes, a raça quase desapareceu, primeiro quando os modismos (i. e., modas passageiras) quase arruinaram a raça no início do século XX e, em segundo lugar, quando na década de 1950 os números da raça eram tão pequenos que o Kennel Club retirou o status de campeão, sendo restaurado somente em 1969 após esforços resolutos feitos pelos criadores para manter a raça. Embora ainda não seja uma raça popular para os padrões modernos, esse cão é um bom companheiro para os habitantes do campo.

Os Field Spaniels adoram grandes espaços abertos; então, a vida urbana não é para eles, mas eles são companheiros maravilhosos no campo.

BREVE RESUMO DO FIELD SPANIEL

Cor
Preto, preto e castanho, azul ruão, azul ruão e castanho, marrom fígado, fígado e castanho, fígado ruão, fígado ruão e castanho.

Corpo
Dorso e lombo fortes, retos e musculosos; peito profundo e bem desenvolvido com costelas moderadamente arqueadas.

Cabeça
Transmite a impressão de alta criação, caráter e nobreza.



Cauda
De inserção baixa e nunca portada acima da linha superior, a cauda é bem emplumada e vivaz em movimento, chegando perto do jarrete.

Orelhas
Moderadamente longas e largas, as orelhas são de inserção baixa e bem emplumadas.

Pelagem
Longa, lisa, brilhante e sedosa, nunca encaracolada, curta ou dura, mas densa e resistente às intempéries.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Molossoide

♂ 25.5-29.5 polegadas 65-75 cm — ≥ 110.2 libras 50 kg

♀ 23.5-27.5 polegadas 60-70 cm — ≥ 88 libras 40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
BRASIL



FILA BRASILEIRO

O MELHOR CÃO DE GUARDA BRASILEIRO QUE VOCÊ PODE TER

Calmos, seguros e confiantes, os cães da raça Fila Brasileiro permanecem serenos em ambientes ou ruídos estranhos e desconhecidos. Eles são cães de guarda maravilhosos com um instinto bem desenvolvido para a lide do gado.



© Grossemy

"Tão leal quanto um fila"

Os Fila Brasileiros evocam imagens de fazendas, aquelas enormes propriedades brasileiras que alojam alguns dos maiores rebanhos de gado do planeta. Foi aqui onde a raça aperfeiçoou suas habilidades de proteção, especialmente contra as onças. Criado por uma série de cruzamentos com Bulldogs, Mastiffs, Bloodhounds e Molossos importados por colonizadores portugueses, o Fila Brasileiro se tornou o cão nacional do Brasil. Eles são homenageados na expressão popular "Tão leal quanto um fila" e usados pelas forças armadas do país na selva amazônica.

Um companheiro valente

Os Fila Brasileiros são corajosos, determinados e notavelmente valentes. Dóceis, obedientes e muito tolerantes com as crianças, eles são o protótipo do cão fiel, sempre atentos ao seu tutor. Por outro lado, eles são muito distantes com estranhos.

Essa raça tipicamente molossoide caracteriza-se por ossos fortes e poderosos. Sua morfologia retangular compacta é, no entanto, harmoniosa e bem proporcional. É possível notar que o seu corpo robusto possui muita agilidade concentrada. As fêmeas são muito diferentes dos machos, ou seja, há um dimorfismo sexual evidente.

Imponentes na aparência, os Fila Brasileiros são cães de guarda lendários no Brasil, onde os criadores nutrem sua natureza incomparável. Em repouso, esses gigantes são calmos, nobres e seguros de si e nunca devem parecer distraídos ou entediados. Quando alertas, seu olhar firme e penetrante produz uma expressão determinada.

BREVE RESUMO DO FILA BRASILEIRO

Cor
Rajado (ou tigrado), fulvo e preto. Marcações brancas são permitidas nas patas, no peito e na ponta da cauda. Uma máscara preta pode estar presente.

Corpo
Forte, largo e profundo, coberto de pele grossa e frouxa. O peito é mais longo que o abdômen.

Cabeça
Grande, pesada e maciça, sempre proporcional ao corpo.

Cauda
Muito larga na base e de inserção média, a cauda afunila-se rapidamente e chega ao jarrete.

Orelhas
Caídas, grandes, grossas e em forma de V.

Pelagem
Curta, grossa, macia e bem ajustada.





© Hermeline/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂	21.5-24 polegadas 55-61 cm	44.1-55.1 libras 20-25 kg
♀	20.5-23 polegadas 52-58 cm	44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FINLÂNDIA



FINNISH HOUND

O ARTIGO FINLANDÊS

Calmos, amistosos, cheios de energia, mas nunca agressivos, os cães da raça Finnish Hound são de porte médio com uma pelagem tricolor. Esses caninos retangulares – o corpo é muito mais longo que a altura na cernelha – são poderosos, mas nunca de constituição pesada. Eles necessitam de longas caminhadas diárias, além de correr muito e brincar livremente.

Um esforço nacional

No início do século XIX, a Finlândia era o lar de muitos cães diferentes que se assemelhavam a cães de caça europeus. O Finnish Hound começou depois que o National Kennel Club foi fundado em 1889. O primeiro padrão foi publicado em 1932, e os clubes de todo o país trabalharam para desenvolver a raça. O cruzamento no início do século passado ajudou a produzir o cão atual.

Apesar de ser muito popular na Finlândia e na Suécia, a raça é bastante incomum fora desses dois países.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO FINNISH HOUND

Corpo
Dorso reto, musculoso e de comprimento médio; lombos bastante curtos e poderosos; garupa longa, forte e bem desenvolvida.

Pelagem
Subpelo curto, denso e macio; sobrepelo de comprimento médio, fechado, reto, denso e bastante áspero.

Cabeça
Vista de frente: crânio de largura regular, abobadado. Vista de perfil: testa levemente convexa.



Cauda
De inserção baixa, a cauda é um pouco curvada, alcançando o jarrete.

Orelhas
Pendentes, com a borda frontal rente à cabeça.

Cor
Tricolor.



Morfologia: Lupoide

♂ 19.5 polegadas 49 cm — 33.1-52.9 libras 15-24 kg

♀ 17.5 polegadas 44 cm — 33.1-52.9 libras 15-24 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
FINLÂNDIA



FINNISH LAPPONIAN DOG

O PASTOR DE RENAS DA FINLÂNDIA

Os cães da raça Finnish Lapponian Dog são alertas, corajosos, tranquilos e dedicados, com reputação de serenidade e confiabilidade. Eles são um pouco abaixo da média em termos de tamanho, mas de constituição robusta. Levemente mais longos do que a sua altura na cernelha, eles têm uma pelagem longa e grossa, além de orelhas eretas.

Pastor de renas

Durante séculos, os samis do norte da Finlândia e da península de Kola na Rússia utilizaram cães do mesmo tipo que o Finnish Lapponian Dog para proteger renas. O primeiro padrão foi publicado pelo Finnish Kennel Club em 1945, sob o nome de Lappish Herder. O padrão foi adaptado várias vezes ao longo das décadas e, em 1993, o nome foi modificado para Finnish Lapponian Dog. Hoje em dia, a raça é popular em toda a Finlândia como cão de companhia e de utilidade.



© Duhayer / Royal Canin

Os Finnish Lapponian Dogs eram originalmente cães de pastoreio e de guarda que vigiavam as renas. Hoje em dia, sua natureza tranquila os torna cães de companhia muito bons.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO FINNISH LAPPONIAN DOG

Cor
Todas as cores são aceitáveis. A cor base deve ser dominante.

Corpo
Cernelha larga, musculosa, mas apenas levemente marcada; dorso forte e reto; lombos curtos e musculosos.

Cabeça
Traços fortes, relativamente ampla.

Orelhas
De tamanho médio, portadas eretas ou semieretas, bem separadas, bastante largas na base, triangulares e muito móveis.

Cauda
De inserção bastante alta e de comprimento médio, a cauda é coberta de pelos longos e abundantes.

Pelagem
Profusa, especialmente nos machos, que devem ter uma juba luxuosa.





Morfologia: Lupoide

♂ 17.3-19.7 polegadas 26.5-28.5 libras
44-50 cm 12-13 kg

♀ 15.4-17.7 polegadas 15.5-22 libras
39-45 cm 7-10 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FINLÂNDIA



SPITZ FINLANDÊS

O CÃO NACIONAL DA FINLÂNDIA

Animado, vigoroso, corajoso e determinado, o Spitz Finlandês pode ser um pouco distante com estranhos, mas nunca cruel.

Latindo para a árvore certa

O principal objetivo do programa de criação do Spitz Finlandês era produzir um cão que pudesse latir bem para a caça no alto das árvores e também fosse muito bonito. O primeiro padrão foi publicado em 1892. A primeira exposição aconteceu nesse mesmo ano, e a primeira competição de caça de aves foi realizada cinco anos depois. Quando os registros do livro genealógico começaram na década de 1890, a maioria dos cães de trabalho desse tipo era encontrada no oeste e no norte do país, mas hoje em dia eles são muito difundidos por toda a Finlândia e Suécia. Desenvolvida como uma linhagem natural pura, a raça é considerada uma peça-chave da cultura finlandesa. Como tal, em 1979, o Spitz Finlandês foi nomeado o cão nacional da Finlândia.

As origens do Spitz Finlandês estão envoltas em mistério, embora cães do mesmo tipo certamente tenham sido usados em todo o país por séculos para caçar animais pequenos.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SPITZ FINLANDÊS

Cor
Marrom avermelhado ou dourado e, de preferência, brilhante, mais claro em outros lugares.

Corpo
Cernelha bem definida, especialmente nos machos; dorso relativamente curto, reto e musculoso; lombos curtos e musculosos.

Cabeça
Vista de cima: tem a forma oval, alargando-se gradualmente em direção às orelhas. É mais larga entre as orelhas

Orelhas
De inserção bem alta, as orelhas estão sempre eretas.

Cauda
Bem curvada para a frente desde sua inserção, longa e rente ao dorso.

Pelagem
Moderadamente longa no corpo, ereta ou semiereta, mais rígida no pescoço e no dorso.



Morfolofia: Bracoide

♂ 23-24 polegadas 59-61.5 cm — 60-80 libras 27-36 kg

♀ 22-23 polegadas 56.5-59 cm — 55-70 libras 25-32 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



FLAT COATED RETRIEVER

O APAIXONADO POR ÁGUA

Os cães da raça Flat Coated Retriever são animais de porte médio, poderosos, mas não pesados, atrevidos, mas sem qualquer sinal de falta de elegância. Também são vivazes, seguros de si e amáveis.

O cão irlandês-escocês

Os Flat Coated Retrievers compartilham uma série de características com outros retrievers, incluindo sociabilidade com humanos e outros cães, habilidades naturais de recuperação e paixão pela água. Eles foram criados pela primeira vez no Reino Unido no século XIX, com base no plantel de Terras Novas, bem como de Setters. O sangue de Labrador também foi colocado na mestiçagem para acrescentar habilidades de recuperação e beleza natural.

Antes de receber seu nome atual, a raça era conhecida como Wavy Coated Retriever. Como tal, ela fez sua estreia no ringue de exposições nas primeiras exposições de cães na Inglaterra em 1860



© Grossemy



© Hermeline/ Cogis

BREVE RESUMO DO FLAT COATED RETRIEVER

Cor
Somente preto ou fígado.

Corpo
Lombo curto e quadrado, peito profundo, bastante largo e bem definido.

Cabeça
Longa e bem moldada, com crânio plano de largura moderada.

Cauda
Curta, reta, bem inserida, portada alegremente, mas nunca acima da linha superior.



Orelhas
Pequenas e bem inseridas, rentes à lateral da cabeça.

Pelagem
De textura fina a média e de boa qualidade, a pelagem é densa, o mais plana possível.



Morfologia: Lupoide

♂	15.4 polegadas 39 cm	16-18 libras 7.5–8 kg
♀	Um pouco menor que o macho	15-17 libras 7–7.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



FOX TERRIER (PELO LISO)

O FOX TERRIER MAIS MACIO

Os cães da raça Fox Terrier são ativos e vivazes, sempre atentos e alertas frente a qualquer desafio. Eles são amigáveis, sociáveis e ousados.



© Labat/Rouquette/Arioko

Criados para agradar

Os Fox Terriers de pelo liso são de origem britânica e, provavelmente, devem sua existência aos mesmos tipos de cães que originaram tanto o Bull Terrier quanto o "Black and Tan" Terrier (hoje Manchester Terrier). A uniformidade do tipo foi estabelecida no final do século XIX, e o padrão original para o Fox Terrier foi elaborado em 1876.

Pequenos, mas fortes

Os Fox Terriers de pelo liso reúnem ossatura e força dentro de um pequeno volume, mas eles nunca são pesados ou grosseiros. Quando em estação (i. e., em pé), eles não devem ser nem pernaltas (i. e., membros longos) nem ter membros curtos. Um Fox Terrier de pelo liso parece um caçador a cavalo de dorso curto. Em movimento, eles percorrem uma grande área.

O padrão foi escrito em 1876 e vem sendo usado como ponto de partida para muitas outras raças. Até a década de 1970, os Fox Terriers eram os terriers mais conhecidos e mais difundidos do mundo.

BREVE RESUMO DO FOX TERRIER (PELO LISO)

Cor
O branco deve predominar, com marcações pretas, pretas e castanhas, ou castanhas.

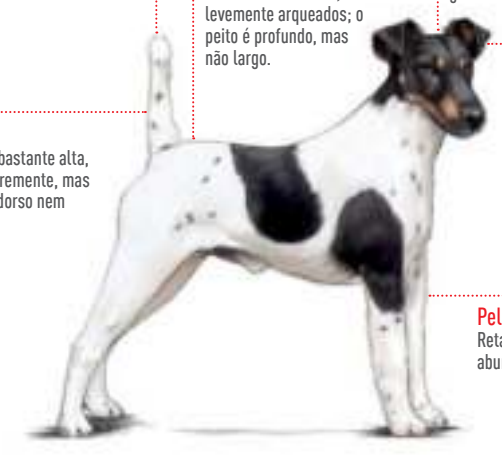
Corpo
Dorso curto, nivelado e robusto, sem flacidez; lombos musculosos, muito levemente arqueados; o peito é profundo, mas não largo.

Cabeça
Plano e moderadamente estreito, o crânio se estreita de forma gradativa em direção aos olhos.

Orelhas
Pequenas, em forma de V e caídas para a frente contra as bochechas, não pendentes nas laterais da cabeça.

Cauda
De inserção bastante alta, portada alegremente, mas não sobre o dorso nem enrolada.

Pelagem
Reta, plana, lisa, áspera, densa, abundante.





© Hermeline/Diffomédia



Morfologia: Lupoide

♂ Idealmente
< 15.5 polegadas-39 cm
< 18 libras-8 kg

♀ Um pouco menor que o macho

FCI | AKC
KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



FOX TERRIER (PELO DURO)

POR QUE MUDAR UMA FÓRMULA DE SUCESSO?

Assim como sua contraparte de pelo liso, os cães da raça Fox Terrier de pelo duro são ativos e vivazes, sempre atentos e alertas frente a qualquer desafio. São amigáveis e sociáveis com seus tutores.

Um equilíbrio perfeito

Os Fox Terriers de pelo duro reúnem ossatura e força dentro de um pequeno volume, mas nunca são pesados nem grosseiros. Sua conformação é perfeitamente equilibrada – isso se aplica, em particular, às proporções relativas entre o crânio e o focinho. A altura na cernelha é aproximadamente igual ao comprimento do corpo, medido desde a ponta dos ombros até a ponta das nádegas. Os Fox Terriers foram de longe o membro mais popular da família Terrier durante séculos, até o surgimento das raças terriers minis como cães de companhia.

Imortalizada como Milu, companheiro ousado de Tintim, criado por Hergé, a raça se tornou o Terrier mais famoso do mundo.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO FOX TERRIER (PELO DURO)

Cor
O branco deve predominar, com marcações pretas, pretas e castanhas, ou castanhas. Rajado (ou tigrado), vermelho, fígado ou azul-ardósia são indesejáveis.

Corpo
Dorso curto, nivelado e robusto, sem flacidez; lombos musculosos, muito levemente arqueados.

Cabeça
A linha superior do crânio é quase plana. O crânio inclina-se um pouco, tornando-se gradualmente menos largo em direção aos olhos.

Orelhas
Pequenas, em forma de V, de espessura moderada.

Cauda
De inserção alta, portada ereta, mas não sobre o dorso nem enrolada.



Pelagem
Densa e de textura muito dura, 0,8 polegadas (2 cm) de comprimento nos ombros, 1,5 polegada (4 cm) de comprimento na cernelha.



© Grossemy



Morfologia: Molossoide

♂ 10.6-13.8 polegadas 27–35 cm | 19.8-30.9 libras 9–14 kg

♀ 9.4-12.6 polegadas 24–32 cm | 17.6-28.7 libras 8–13 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem FRANÇA



BULDOGUE FRANCÊS

UM MOLOSSO DE PEQUENO PORTE COM UM FUTURO BRILHANTE

Como todos os tipos de molossos, acredita-se que os cães da raça Buldogue Francês sejam descendentes dos molossos epirianos e romanos. Seus parentes incluem o Bulldog, o Alano da Idade Média e outros tipos franceses semelhantes. A raça de hoje é produto de cruzamentos ocorridos em bairros operários de Paris na década de 1880, quando viviam entre os açougueiros e cocheiros do mercado Les Halles. No entanto, seu físico e disposição alegre logo lhes renderam um lugar na alta sociedade e entre a comunidade artística. Desde então, a raça se expandiu.

Brincalhão e esportivo

O Buldogue Francês é uma raça típica do tipo molosso e de pequeno porte, com muita musculatura, estrutura compacta e ossos robustos. Esses poderosos cães devem ter a aparência de animais alertas, ativos e inteligentes. São extrovertidos, alegres, brincalhões, atléticos e, sobretudo, carinhosos com seus companheiros adultos e filhos, embora bastante possessivos.

O primeiro clube da raça foi fundado em Paris em 1880, com o primeiro registro cinco anos depois. O primeiro padrão data de 1898, quando a raça foi oficialmente reconhecida em sua terra natal.



© Grosseny



© Grosseny

BREVE RESUMO DO BULDOGUE FRANCÊS

Corpo
Progressivamente ascendente, mas não de forma exagerada, a partir da cernelha até o nível do lombo. Essa conformação – também chamada de dorso de carpa ("dos de carpe") – é típica da raça.

Cabeça
Muito forte, larga e quadrada, com a pele formando dobras e rugas quase simétricas, sem excessos. Cabeça caracterizada por um encurtamento da parte maxilar-nasal, bem como uma inclinação leve a moderada do nariz para trás. O nariz é levemente arrebitado. O comprimento do focinho é cerca de 1/6 do comprimento total da cabeça.

Cor
Fulvo, rajado (tigrado) ou não, com ou sem manchas brancas.

Orelhas
De tamanho médio, largas na base e arredondadas nas pontas. Inseridas no alto da cabeça, sem ficarem muito próximas, e portadas eretas.

Cauda
Naturalmente curta, idealmente longa o suficiente para cobrir o ânus, de inserção baixa, quase reta, grossa na base e afilada na ponta.

Pelagem
Lisa, densa, brilhante, macia, sem subpelo.







Morfologia: Bracoide

♂ 22.8-27.2 polegadas 58-69 cm — 55.1-70.5 llbras 25-32 kg

♀ 22-26.8 polegadas 56-68 cm — 55.1-70.5 libras 25-32 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



FRENCH POINTING DOG (TIPO GASCONHA)

O MAIOR DOS BRACOS FRANCESES

Esses cães de aparência nobre são poderosos, embora de modo algum sejam pesados, robustos e de patas fortes. As fêmeas são mais delgadas. Além de ter elasticidade, a pele é bastante frouxa.

O mais popular dos Bracos franceses

O French Pointing Dog vem em dois tipos diferentes: o tipo Gasconha grande e o tipo Pirineus pequeno. Eles são originários do sudoeste da França e da região central dos Pirineus, respectivamente, onde permaneceram tipos puros. Nas últimas décadas, eles se tornaram os mais populares dos Bracos franceses. Diz-se que o Braco marrom original é o ancestral da maioria dos Bracos europeus.

Inteligentes e obedientes, eles são muito apegados ao tutor e respondem bem a comandos claros.



©Nicaise/Cogis



©Simon/Vedie/Cogis

BREVE RESUMO DO FRENCH POINTING DOG (TIPO GASCONHA)

Pelagem
Bastante grossa e bem guarnecida, porém mais fina na cabeça e nas orelhas.

Orelhas
De comprimento médio e de inserção ao nível dos olhos, as orelhas não são muito largas na base, emoldurando bem a cabeça; além disso, são levemente dobradas e arredondadas na pontas.

Cabeça
Razoavelmente grande, mas não muito pesada, com linhas divergentes do crânio e do focinho.

Cauda
Geralmente longa.



Cor
Marrom, marrom e branca, marrom e branca com pintas generalizadas, marrom com marcações castanhas.

Corpo
Dorso largo e reto, às vezes um pouco longo, mas bem sustentado; lombos curtos e musculosos, levemente arqueados; garupa um pouco oblíqua em relação à linha superior.



Morfologia: Bracoide

♂ 18.5-22.8 polegadas 39.-51.1 libras
58-69 cm 18-25 kg

♀ 18.5-22 polegadas 39.-51.1 libras
56-68 cm 18-25 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



FRENCH POINTING DOG (TIPO PIRINEUS)

O PEQUENO BRACO FRANCÊS

O French Pointing Dog (Tipo Pirineus) é nativo do sul dos Pirineus, mas como uma raça altamente adaptável, esse cão encontrou um lar em outras partes da França e no exterior. São excelentes cães de companhia e adoram crianças.

Menores e mais leves que o tipo Gasconha

O French Pointing Dog (Tipo Pirineus) tem as mesmas características gerais do tipo Gasconha, porém é menor e mais leve. Esses cães robustos têm uma musculatura adequada, mas sem peso, e possuem uma pele um pouco mais tensa (i. e., firme) do que a de seus primos. Além disso, o tipo Pirineus é mais enérgico e impetuoso que o tipo Gasconha.

Eles são tão fáceis de adestrar que seus fãs dizem que eles "nasceram adestrados".



© Labat/Rouquette/Royal Canin



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO FRENCH POINTING DOG (TIPO PIRINEUS)

Cor
Salpicado ou pintado de marrom ou branco.

Corpo
Ventre menos descido que no tipo Gasconha. Nem muito pesado nem leve.

Cabeça
Marrom-acastanhada com narinas bem abertas. Os lábios são menos caídos que no tipo Gasconha.

Orelhas
De inserção acima do nível dos olhos, raramente dobradas. As pontas não chegam a mais de 2 cm do nariz.

Cauda
Fina, pode ser naturalmente curta ao nascer.

Pelagem
Mais fina e mais curta que no tipo Gasconha.



Morfologia: Bracoide

♂	22-24 polegadas 56-61 cm	49.6-59.5 libras 22.5-27 kg
♀	21.5-23.2 polegadas 55-59 cm	49.6-59.5 libras 22.5-27 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



SPANIEL FRANCÊS

O SPANIEL ORIGINAL

Equilibrados, leais, tranquilos e dóceis, os cães da raça Spaniel Francês são animados, sociáveis com outros cães e companheiros ideais em todas as circunstâncias. Os cães dessa raça de porte médio são elegantes e musculosos, com corpos bem proporcionais que exalam a quantidade certa de energia e resistência.

Um cão medieval

O Spaniel Francês é descendente dos cães de caça de aves, descrito por Gaston III, um conde francês de Foix-Béarn que escreveu sobre a caça no final do século XIV. Acredita-se que esses cães medievais sejam a origem de todos os spaniels de caça. Através da seleção, ele se tornou um elegante e atlético cão, apontando a caça com muita firmeza e, hoje, ele brilha nas provas de trabalho. O primeiro padrão foi elaborado por James de Connick em 1891. Foi revisado várias vezes à medida que a raça evoluiu, mais recentemente em 2009.

Eles não gostam de ficar sozinhos e precisam passear com muita regularidade.



© Simon / Cogis



© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO SPANIEL FRANCÊS

Cor
Branco e marrom com manchas medianas, às vezes com predominância de manchas irregulares, salpicado leve ou moderado e ruão sem excesso. O marrom varia do canela ao fígado escuro.

Corpo
Cernelha magra, bem definida e larga; lombos largos, poderosamente musculosos e não muito longos; garupa larga, arredondada, harmoniosamente inclinada no prolongamento do lombo e sem estrutura óssea ou relevo visível; peito grande.

Cabeça
Portada orgulhosamente, sem ser pesada, mas não muito magra, com contornos bem definidos.



Orelhas
Inseridas bem para trás, ao nível dos olhos. Franjas mais ou menos longas e onduladas.

Pelagem
Longa e ondulada nas orelhas, na parte de trás dos membros e na cauda; plana, sedosa e bem densa no corpo; lisa e fina na cabeça.

Cauda
Portada obliquamente, curvando-se para baixo na base e mais ou menos para cima em sua ponta.



Morfologia: Bracoide

♂ 24.5-28.5 polegadas 62-72 cm | 66.1-77.2 libras 30-35 kg

♀ 23.5-26.8 polegadas 60-68 cm | 66.1-77.2 libras 30-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



FRENCH TRICOLOUR HOUND

O TRICOLOR FRANCÊS

O French Tricolour Hound é uma feliz mistura do Great Anglo-French Tricolour Hound, Poitevin e Billy. O objetivo era produzir um cão com menos sangue inglês.



© Labat/Rouquette

Um atleta forte

Em termos morfológicos, esses elegantes e musculosos cães de boa ossatura se encontram a meio caminho entre o Poitevin e o Anglo-French. São atletas fortes que apresentam um desempenho muito alto em matilhas.

Em termos morfológicos, esses elegantes e musculosos cães de boa ossatura se encontram a meio caminho entre o Poitevin e o Anglo-French. São atletas fortes que apresentam um desempenho muito alto em matilhas.



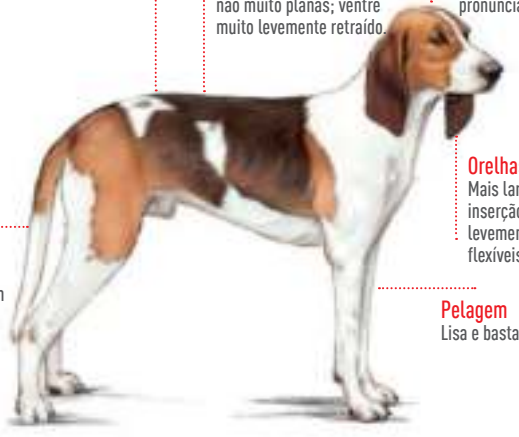
© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO FRENCH TRICOLOUR HOUND

Cor
Tricolor com manto mais ou menos espalhado. Castanhos brilhantes ou mesmo acobreados são os preferidos.

Corpo
Dorso forte e robusto; peito profundo e bem descido; costelas longas, não muito planas; ventre muito levemente retraído.

Cabeça
Não muito imponente, porém bastante alongada, com protuberância occipital pronunciada.



Orelhas
Mais largas que as do Poitevin, de inserção alta na altura dos olhos, levemente viradas, mas não muito flexíveis.

Cauda
Bastante longa, portada alta e com elegância.

Pelagem
Lisa e bastante fina.



Morfologia: Bracoide

♂ 25.5-28.5 polegadas 65-72 cm — 63.9-66.1 libras 29-30 kg

♀ 24.5-26.5 polegadas 62-68 cm — 63.9-66.1 libras 29-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



FRENCH WHITE AND BLACK HOUND

PRETO E BRANCO, ÀS VEZES COM UM TOQUE DE COR

Além de serem cães amigáveis que formam uma relação estreita com os humanos, eles são capazes de conviver pacificamente com outros cães. Distintos e bem proporcionais, eles têm um olfato apurado e boa vocalização.



© Labat / Rouquette / Royal Canin

Ilustres e bem proporcionais

O French White and Black Hound descende do cão de Saintonge, cujas origens não são claras. Embora não tenha relação com o cão de sangue (bloodhound), é provável que ele seja um ancestral distante do Greffier branco do século XVI. O tipo atual apareceu pela primeira vez na segunda metade do século XIX, mas depois foi cruzado com o Poitevin e o Gascão de Saintongeois. O primeiro padrão foi publicado em 1957.

Existem aproximadamente dois mil cães dessa raça na França, onde nascem de 300 a 400 filhotes por ano.



© Labat / Rouquette / Royal Canin

BREVE RESUMO DO FRENCH WHITE AND BLACK HOUND

Cor
Preto e branco, com manto preto ou máculas pretas mais ou menos espalhadas, possíveis manchas pretas ou azuladas, ou pequenas manchas castanhas, mas apenas nas pernas. Um ponto castanho pálido acima de cada olho, bem como um castanho pálido nas bochechas.

Corpo
Dorso bastante longo, porém bem sustentado; lombos musculosos e bem acoplados; garupa levemente inclinada.

Cabeça
Bastante longa, em harmonia com o todo, nem pesada nem grosseira, expressiva e bem portada.

Cauda
Bastante grossa na base, portada bem alta.

Orelhas
De inserção ao nível dos olhos, levemente viradas.

Pelagem
Lisa, bastante resistente, fechada.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 24.5-27.5 polegadas
62-70 cm

63.9-66.1 libras
29-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



FRENCH WHITE AND ORANGE HOUND

O MAIS RARO DOS CÃES FRANCESES

Embora seja fácil conviver com o French White And Orange Hound, ele quer se impor nas relações com outros cães.

A relação com a raça Billy

Esse cão francês de aparência robusta é considerado por alguns como um animal aparentado a outra raça gaulesa rara, o Billy, que supostamente foi usado no programa de criação.

Hoje em dia, o French White and Orange Hound é o mais raro dos cães franceses



© Français



© Alexis/ Cogis © Français

BREVE RESUMO DO FRENCH WHITE AND ORANGE HOUND

Cor
Branco e limão ou branco e laranja, desde que o laranja não seja muito escuro (avermelhado).

Corpo
Dorso largo e reto, lombo levemente arqueado, garupa arredondada, peito largo, costelas arredondadas.

Cabeça
Bastante larga, moderadamente alongada.



Cauda
Longa.

Orelhas
Inseridas logo abaixo do nível dos olhos, flexíveis, finas, levemente onduladas, e quase alcançam o nariz.

Pelagem
Lisa e fina.



Morfologia:: Bracoide

♂	23.2 polegadas 59 cm	55.1-77.2 libras 25-35 kg
♀	21.5 polegadas 55 cm	55.1-77.2 libras 25-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



CÃO D'ÁGUA FRISADO

VERSATILIDADE RARA

Os Cães D'água Frisados são animais tranquilos e obstinados, que se mostram distantes com estranhos, tornando-os cães de guarda ideais. Esses vigorosos e poderosos cães se adaptam a várias modalidades. Calmos, mas de natureza determinada, devem receber uma educação firme.



© Duhayer/Royal Canin

Ponto de discórdia

Suas origens misteriosas desencadearam um número incrível de teorias. Apenas o Curly Coated Retriever chega perto deles em termos de aparência e constituição. Na Holanda, os Cães D'água Frisados foram oficialmente reconhecidos como uma raça em 1942, mas levou mais 19 anos para obter o reconhecimento da FCI. A maioria dos Cães D'água Frisados é encontrada em sua terra natal, embora hoje em dia alguns vivam em outras partes da Europa e nos Estados Unidos.

De constituição forte e robusta

Os Cães D'água Frisados já foram usados para caçar lontras. Eles são compactos e poderosamente constituídos, sem grosseria nem peso. Sua pele não forma dobras no pescoço nem papada, e os lábios não são caídos.

BREVE RESUMO DO CÃO D'ÁGUA FRISADO

Cor
Preto ou marrom sólidos; ou qualquer uma dessas cores com marcações brancas. Manchas ou ruão no branco são permitidos.

Corpo
Muito resistente com dorso curto e reto; lombos fortes; garupa levemente inclinada; peito largo, visto de frente.

Cabeça
Magra, proporcional ao corpo, forte e poderosa.

Orelhas
De comprimento médio, em forma de espátula.

Cauda
Longa, portada em anel sobre a garupa ou de lado.



Pelagem
Com exceção da cabeça e das pernas, todo o corpo é coberto por cachos grossos.

Esses cães têm uma aparência e características comportamentais próprias. Também possuem um traço morfológico original: o pelo encaracolado que cobre suas orelhas é longo perto da base, tornando-se gradualmente mais curto em direção à parte inferior. O exame das orelhas é uma maneira fácil de avaliar o status de raça pura de um cão.



Morfologia: Bracoide

	Pequeno	Grande
♂	22-24.5 polegadas 56-62 cm 51.1 lbs-25 kg	25.5-28.5 polegadas 65-72 cm 77.2 lbs-35 kg
♀	21.2-23.2 polegadas 54-59 cm 51.1 lbs-25 kg	24.5-26.8 polegadas 62-68 cm 77.2 lbs-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GASCÃO DE SAINTONGEOIS

AS VERSÕES LONGA E CURTA

O tipo grande é um cão bem construído que exala elegância e força. Trata-se de um tipo tipicamente francês em termos de cabeça, cor e expressão. O tipo pequeno é um cão distinto, bem proporcional e de porte médio. Os cães da raça Gascão de Saintongeois são animais empreendedores com um olfato apurado que emitem uma boa vocalização. Calmos e carinhosos, eles não têm problemas em seguir comandos.

O desaparecimento do Saintonge

Em meados do século XIX, o Conde Joseph de Carayon-Latour, com o desejo de regenerar os cães em decadência da raça Saintonge, cruzou os últimos descendentes com o Azul da Gasconha do Barão de Ruble. O resultado foi o Grande Gascão de Saintongeois e a extinção do cão de Saintonge. Em meados do século XX, um grupo de caçadores do Sudoeste da França selecionou os menores filhotes de suas ninhadas do Grande Gascão de Saintongeois para criar a variedade pequena, originalmente para caçar lebres.

Corajosos, ousados e incansáveis, eles precisam de muito exercício e adoram longos passeios diários.



© Alexis / Cogis



© Alexis / Cogis

BREVE RESUMO DO GASCÃO DE SAINTONGEOIS

Cor
O fundo é branco com manchas pretas, algumas vezes mosqueado, mas sem excesso.

Corpo
Dorso bem sustentado, não excessivamente longo; lombos bem acoplados e bastante musculosos; garupa levemente inclinada de boa largura; peito largo e longo.

Cabeça
As linhas do crânio e do focinho são divergentes.

Cauda
Fortemente inserida, bem afinada em sua extremidade, atingindo a ponta do jarrete. Elegantemente portada em sabre



Orelhas
Fina e dobradas, elas devem alcançar no mínimo a extremidade do nariz.

Pelagem
Curta e fechada.



Morfologia: Bracoide

♂ 15.8-20.8 polegadas
40-53 cm

♀ 35.3-39.7 libras
16-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



GERMAN HOUND

O FOXHOUND ALEMÃO

Em termos físicos e comportamentais, o German Hound tem todas as qualidades e aptidões naturais de um cão. Eles precisam de espaço e exercício. Sua educação deve ser firme, mas suave.

Mistura teutônica

O Westphalia Bracke foi o único sobrevivente das muitas raças Bracke que costumavam povoar a Alemanha. A variedade local mais importante foi o Sauerlander tricolor, que foi cruzado com o Steinbracke para produzir uma raça conhecida como German Hound desde 1900.

Robusto e elegante

Leve, alto e elegante, mas de constituição robusta, o German Hound tem uma cabeça fina e nobre, orelhas grandes, abdômen levemente retraído e, em comparação com o resto do corpo, e cauda notavelmente grossa e bem portada.



A criação contemporânea do German Hound começou em meados do século XX, na pequena cidade de Olpe, na Renânia do Norte-Vestfália, no oeste da Alemanha. Isso explica um de seus nomes alternativos: o Olpe Bracke.



BREVE RESUMO DO GERMAN HOUND

Cor
Vermelho a amarelo com sela ou manto preto e marcações brancas típicas de cães alemães: chama contínua, focinho branco com gola (de preferência, em toda a volta), além de peito, pernas e extremidade da cauda brancos.

Corpo
Dorso levemente arqueado, garupa um pouco inclinada, peito profundo, chegando aos cotovelos.

Cabeça
Leve, limpa, longa; estreita e alongada, quando vista de frente.



Orelhas
Longas, em torno de 5,5 polegadas (14 cm), e largas, cerca de 3,5 polegadas (9 cm), bem ajustadas e arredondadas nas pontas.

Cauda
Longa, não particularmente forte na base.

Pelagem
Bastante longa para um cão de pelo curto, muito densa, dura, quase eriçada.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 13-15.8 polegadas
33-40 cm

15.4-22 libras
7-10 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



TERRIER ALEMÃO DE CAÇA

O PRIMO ALEMÃO DO FOX TERRIER

Os cães da raça Terrier Alemão de Caça são corajosos, diligentes e tenazes, cheios de vida e confiáveis. Compactos e bem proporcionais, eles são cães sociáveis e obedientes que não se mostram agressivos nem medrosos.

O instinto de um caçador

Depois de muitos anos de esforços, a raça foi aperfeiçoada por cruzamentos habilidosos com o velho Fox Terrier de pelo duro e o Welsh Terrier para estabelecer a aparência geral da raça. O objetivo era produzir um cão versátil, fácil de adestrar, com muita energia e instintos de caça muito bem desenvolvidos. Eles também tinham que gostar de água e vocalizar bastante. O German Hunting Terrier Club (Clube do Terrier Alemão de Caça) foi fundado em 1926. Mais de 80 anos depois, os criadores alemães continuam a se concentrar no caráter, bem como na coragem e no ímpeto de caça da raça.

Dizem que o Terrier Alemão de Caça tem sangue de Dachshund e Pinscher.





© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO TERRIER ALEMÃO DE CAÇA

Cor
Preto, marrom escuro ou preto acinzentado, com marcações amarelo-avermelhadas claramente definidas.

Corpo
Linha superior reta, cernelha bem definida, dorso forte e reto, não muito curto.

Cabeça
Semieretas, tocando levemente a cabeça. De inserção alta e em forma de V, as orelhas não são particularmente pequenas.

Cauda
Portada horizontalmente ou em forma de sabre.

Orelhas
Longa, cuneiforme (i. e., em forma de cunha), mas não pontuda.

Pelagem
Áspera, reta, densa e dura ou grossa e lisa.



Morfologia: Bracoide

♂	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	66.1 libras 30 kg
♀	22.8-26 polegadas 58-66 cm	66.1 libras 30 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



GERMAN LONG-HAIRED POINTING DOG

REGRAS DE VERSATILIDADE

Esses cães equilibrados, calmos e de bom temperamento são excelentes companheiros e fáceis de adestrar. Eles são robustos, musculosos e bastante próximos do solo, mas de constituição muito elegante. Os cães menores devem ter muita firmeza.

Excepcionalmente versáteis

Os German Long-Haired Pointing Dogs combinam as linhagens de cães de recuperação de aves, cães de falcoaria e cães d'água, bem como cães sabujos (scenthounds), o que explica sua versatilidade excepcional. A criação seletiva é realizada desde 1879, quando foram estabelecidas as principais características da raça. Em 1897, o Barão von Schorlemer escreveu o primeiro padrão para o German Long-Haired Pointing Dog, lançando a base para a raça de hoje em dia.



© Radomir Rezny

BREVE RESUMO DO GERMAN LONG-HAIRED POINTING DOG

Cor
Marrom sólido, marrom com marcações brancas ou salpicadas, ruão escuro, ruão claro, mosqueado, marrom e branco com ou sem pequenas manchas.

Corpo
Dorso reto e robusto, não muito longo; lombos particularmente musculosos; garupa larga e levemente inclinada; caixa torácica larga e bem caída.

Cabeça
Longa, nobre, de especial importância para a raça.

Cauda
Portada nivelada, com o último terço virado levemente para cima.

Orelhas
Inseridas não muito baixas, viradas levemente para a frente.

Pelagem
Fechada, 1,5 polegadas (3,5 cm) no dorso e nas laterais do corpo, possivelmente mais longa na parte inferior do pescoço, peito e ventre.



O German Long-Haired Pointing Dog é o maior spaniel no registro de raças da FCI.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 17.8-19.8 polegadas
45-50 cm

31-44 libras
14-20 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



GERMAN PINSCHER

O ALEMÃO ATLÉTICO E ROBUSTO

Os cães da raça German Pinscher são alertas, vivazes, autoconfiantes e bem equilibrados. Combine essas características com inteligência e resistência, das quais os German Pinschers têm de sobra, e você terá o cão ideal não só de família, mas de companhia e guarda.

Vêm de longe e não de agora

Os Pinschers de pelo liso são membros de uma raça muito antiga, mencionada no livro genealógico alemão desde 1880. Eles têm os mesmos ancestrais dos Schnauzers, que costumavam ser conhecidos como Pinschers de pelo duro. Além da textura, a cor da pelagem era outra característica que separava as duas variedades. Os Pinschers de pelo liso eram principalmente pretos com marcações marrons claras ou de cor uniforme em tons de marrom a vermelho, ou sal e pimenta, ou simplesmente de azul acinzentado a preto.

Está na moda ser quadrado

O Pinscher é a raça básica a partir da qual o Doberman Pinscher e o Pinscher Miniatura se desenvolveram de forma totalmente isolada. O Pinscher Miniatura tem um porte menor devido à contribuição de raças como o Italian Greyhound e o Dachshund Miniatura.

O Pinscher é a raça básica a partir da qual o Doberman Pinscher e o Pinscher Miniatura se desenvolveram de forma totalmente isolada. O Pinscher Miniatura tem um porte menor devido à contribuição de raças como o Italian Greyhound e o Dachshund Miniatura.



© Labat/Rouquette



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO GERMAN PINSCHER

Corpo
A cernelha é o ponto mais alto da linha superior. Dorso firme e forte. Lombos curtos, fortes e elevados.

Pelagem
Curta e densa, lisa, fechada e brilhante, sem placas glabras.

Cabeça
Crânio forte e alongado, sem occipital saliente, testa plana, paralela à ponte nasal.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são dobradas e pendentes, em forma de V, apontando para a frente em direção às têmporas, com o interior contra as bochechas.

Cauda
Natural, em forma de sabre ou foice é procurada.

Cor
Cores sólidas, desde vermelho-veado, marrom-avermelhado a marrom-avermelhado escuro, preto e castanho.



Morfologia: Lupoide

♂	23.5-25.5 polegadas 60-65 cm	66-88 libras 30-40 kg
♀	21.5-23.5 polegadas 56-60 cm	48.5-70.5 libras 22-32 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



PASTOR ALEMÃO

UM TRABALHADOR À SUA DISPOSIÇÃO

Os cães da raça Pastor Alemão devem ser de bom temperamento, equilibrados e seguros de si. Eles devem ser absolutamente naturais, totalmente inofensivos (a menos que provocados), vigilantes e dóceis. Eles devem ser corajosos, resistentes e instintivamente prontos para proteger. Essa longa lista de qualidades os torna bons companheiros e protetores, além de excelentes cães de guarda e pastoreio.



© Français

Criando uma raça de trabalho

O Pastor Alemão foi criado a partir de variedades de cães de pastoreio existentes no centro e sul da Alemanha. A criação metódica começou quando a primeira associação de raças foi fundada em 1889, com o objetivo de produzir um cão de trabalho muito bom. É por isso que, no padrão, as habilidades físicas são tão importantes quanto o caráter e o temperamento. Como se pode dizer de praticamente qualquer raça canina que tenha sido selecionada por qualquer período de tempo, o Pastor Alemão evoluiu substancialmente ao longo do século passado. Mas, além das tendências inerentes à criação seletiva de qualquer animal, os Pastores Alemães continuam sendo, antes de tudo, cães de trabalho – sem dúvida, os cães de trabalho mais populares do planeta. Sua morfologia deve ser funcional ou, então, eles não serão capazes de concluir suas variadas tarefas. A razão de sua consistência é simples: desde que o padrão da raça foi estabelecido no final do século XIX, os entusiastas têm se esforçado para acentuar a versatilidade, a adaptabilidade, a bravura e o temperamento equilibrado – as características específicas que explicam o sucesso da raça em todo o mundo.

Um cão robusto

Os Pastores Alemães são cães de porte grande e de constituição sólida. Eles são um pouco mais longos do que altos. Também são fortes, musculosos e magros. O comportamento e o caráter são fatores críticos nesses versáteis cães de trabalho e serviço.





BREVE RESUMO DO PASTOR ALEMÃO

Cor
Preto com marcações de cor castanho-avermelhada, dourada, amarela ou até cinza-claro. Preto sólido ou cinza escuro. Sela e máscara pretas.

Cauda
A cauda se estende pelo menos até o jarrete, mas não deve ultrapassar a metade do metatarso. O pelo é levemente mais longo na sua porção inferior. É portada pendente para baixo em uma curva suave. Quando o cão está excitado (i. e., agitado) ou em movimento (i. e., ativo), a cauda se eleva, mas nunca acima da linha horizontal.

Corpo
A linha superior vai da porção superior da base do pescoço, seguindo pela cernelha bem desenvolvida, ao longo do dorso levemente inclinado, até a garupa, mas sem interrupção visível. Os lombos são largos, bem desenvolvidos e musculosos. O dorso é firme, robusto e musculoso.

Cabeça
Uma cabeça cuneiforme (i. e., em forma de cunha), proporcional ao resto do corpo (seu comprimento é quase igual a 40% da altura na cernelha). Não é grosseira nem excessivamente alongada, com aspecto geral limpo e seco. Moderadamente larga entre as orelhas.



Orelhas
De tamanho médio, portadas na vertical (i. e., eretas). Simétricas (não inclinadas para os lados); as extremidades são pontudas. Os pavilhões auriculares (pinas) estão voltados para a frente.

Pelagem
Pelo curto com subpelo. O sobrepelo deve ser o mais denso possível, reto, duro e fechado.

Quando o Pastor Alemão trota com calma e regularidade, a cabeça avança (i. e., projeta-se para a frente) e a cauda se eleva levemente, formando uma linha harmoniosa e ininterrupta que vai desde a ponta das orelhas, passando pela nuca, até a ponta da cauda.



A popularidade dos Pastores Alemães explodiu com o sucesso do primeiro filme Rin Tin Tin em 1923. A estrela era um Pastor Alemão trazido da França no final da Primeira Guerra Mundial por um soldado norte-americano, o major Lee Duncan. Esse primeiro de uma longa linhagem de heróis viveu até 14 anos de idade.



O PASTOR ALEMÃO NOS ESTADOS UNIDOS

O Pastor Alemão é uma instituição nos Estados Unidos. Trata-se do cão de trabalho favorito do país há mais de 90 anos. Ao longo das décadas, surgiu um tipo bem diferente do tipo europeu SV (SchäferhundVerein) em vários pontos.

> Top 3

Os Pastores Alemães continuam a ser os cães de trabalho mais universais para os fãs norte-americanos. Eles se destacam nos serviços policiais, militares e de emergência, protegendo, intimidando e resgatando, embora também continuem a desempenhar suas funções originais de pastoreio de ovelhas. É em seus deveres de cão de companhia e proteção da família que os Pastores Alemães realmente se destacam. A raça é um dos três cães de família mais populares nos Estados Unidos.

> Um Clube desde 1913

O German Shepherd Club of America (Clube norte-americano do Pastor Alemão) se formou um ano antes do início da Primeira Guerra Mundial. Os sete pioneiros da raça trabalharam principalmente com cães importados da Alemanha, sendo que o primeiro deles chegou em 1906/07. Ao final da Grande Guerra, o interesse pelos Pastores Alemães aumentou vertiginosamente. As importações regulares continuaram, mas os criadores e juízes gradualmente começaram a preferir o tipo norte-americano, com base em seus pontos de vista sobre o que um bom Pastor Alemão deveria ser.
Na década de 1960, o famoso macho reprodutor Lance de Fran Jo, um grande exemplar que media 26 polegadas (66 cm) na cernelha, moldou o tipo norte-americano à custa de alguns traços europeus. A angulação pronunciada dos quartos dianteiros, um tamanho maior e uma cabeça correspondente dão o tom. Além da constituição geral, o tipo de cabeça se tornaria específico para a criação norte-americana. Disponha um Grand Victor dos Estados Unidos ao lado de um SV Sieger e você verá instantaneamente como os dois tipos diferem.



Morfologia: Bracoide

♂ 24.5-26 polegadas 62-66 cm — 55.1-70.5 libras 25-32 kg

♀ 22.8-24.8 polegadas 58-63 cm — 44.1-59.5 libras 20-27 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ALEMANHA



BRACO ALEMÃO DE PELO CURTO

O ATLETA ALEMÃO

Os cães da raça Braco Alemão de Pelo Curto são vivazes, equilibrados, inteligentes e obedientes, mas podem ter um temperamento forte; por isso, eles exigem uma educação firme e rigorosa. Apegados ao seu tutor, eles adoram crianças e são companheiros agradáveis. Bons guardiões, eles não são agressivos.



© Yves Lanceau

História

Do ponto de vista histórico, os Bracos Alemães de Pelo Curto eram utilizados nos países do Mediterrâneo para auxiliar na caça de aves. A raça foi introduzida nas cortes da Alemanha via França, Espanha e Flandres, onde sua qualidade mais importante era a de apontar a caça.

Postura orgulhosa

Esses cães de proporções harmoniosas exalam poder, resistência e velocidade. A postura orgulhosa, a suavidade de sua silhueta, a cabeça magra, a cauda bem portada e a pelagem densa e brilhante, além de passadas livres e de longo alcance, enfatizam a nobreza da raça.

Os Bracos Alemães de Pelo Curto que conhecemos hoje em dia são o resultado de mais de um século de criação controlada. O livro genealógico publicado em 1897 foi o documento fundador da história da raça.

BREVE RESUMO DO BRACO ALEMÃO DE PELO CURTO

Cor
Fígado sólido ou fígado com pequenas marcações brancas ou salpicos no peito e nos membros; fígado ruão escuro ou fígado ruão claro com cabeça na cor fígado, além de manchas ou salpicos na cor fígado; preto com as mesmas nuances que o fígado ruão ou marrom ruão.

Corpo
Linha superior reta e levemente inclinada; cernelha definida; dorso firme e bem musculoso; lombos curtos, largos e musculosos.

Cabeça
Seca, bem definida, nem muito longa nem muito pesada, força e comprimento compatíveis com o sexo e a constituição.

Orelhas
De inserção alta e comprimento médio, as orelhas são largas, pendentes, planas, sem dobras, e rentes à cabeça.

Cauda
Alcançando o nível do jarrete, a cauda é portada reta ou logo abaixo da linha do dorso.

Pelagem
Curta, plana, áspera e dura ao toque.





© Simon/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂	19-21.2 polegadas 48-54 cm	39.5-55 libras 18-25 kg
♀	17.8-20.5 polegadas 45-52 cm	39.5-55 libras 18-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



GERMAN SPANIEL

O CÃO AFETUOSO

Os cães da raça German Spaniel são vivazes, animados e muito entusiasmados. Amáveis e seguros de si em seu ambiente natural, eles são altamente adaptáveis e nunca tímidos nem agressivos.



© Duhayer / Royal Canin

Uma longa história

A história da caça descreve cães muito semelhantes aos German Spaniel que foram utilizados séculos atrás para levantar a caça. A palavra wachtelhund (cão de codorniz em alemão, pois esta era sua caça predileta) também tem uma longa história, mas a criação controlada só começou no início do século XX. Os German Spaniels são cães de porte médio e pelo longo, com músculos altamente desenvolvidos, ossos robustos e cabeça nobre. Geralmente mais longos do que altos, eles não devem parecer de pernas compridas.

O progenitor da raça foi Lord Augusta 1834 L, que veio de Stauffenberg (família nobre da Baviera).



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO GERMAN SPANIEL

Corpo
Cernelha forte e bem definida; dorso curto e firme, sem qualquer depressão atrás da cernelha; lombos altamente musculosos que parecem largos; garupa levemente inclinada.

Cor
Marrom sólido, mais raramente vermelho; marrom ruão, mais raramente vermelho ruão.

Cabeça
Crânio plano, moderadamente largo, sem occipital visível, stop moderadamente desenvolvido.

Cauda
Portada nivelada com a linha superior ou para baixo em repouso; levemente levantada e vigorosamente abanada quando o cão está alerta ou excitado (i. e., agitado).



Orelhas
De inserção alta, as orelhas são largas, planas, sem dobras, pendentes diretamente atrás do olho, nunca grossas, carnudas nem flácidas.

Pelagem
Resistente, fechada, na maioria das vezes ondulada, também às vezes encaracolada (tipo ovelha astracã) ou longa, plana com subpelo grosso.



Morfologia: Lupoide

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ALEMANHA



♂ ♀

Spitz lobo/Keeshond:
19,3 ± 2,4 polegadas (49 ± 6 cm)
34,8-45 libras (15,8-20,4 kg)

Spitz gigante:
17,7 ± 2 polegadas (45 ± 5cm)
33,1-44,1 libras (15-20 kg)

Spitz médio:
13,8 ± 2 polegadas (35 ± 5cm)
23,1-25,4 libras (10,5-11,5 kg)

Spitz miniatura:
10,6 ± 1,2 polegadas (27 ± 3 cm)
11-22 libras (5-10 kg)

Spitz toy/Pomerânia:
8,3 ± 1,2 polegadas (21 ± 3 cm)
4,2-7,7 libras (1,9-3,5 kg)

SPITZ ALEMÃO

CINCO VARIEDADES PARA ESCOLHER

Os cães da raça Spitz Alemão são sempre atentos, vivazes e muito apegados aos seus tutores. Muito receptivos e fáceis de adestrar, eles desconfiam de estranhos, tornando-os cães de companhia e família ideais, bem como cães de guarda para casas e fazendas. Não são tímidos nem agressivos. A indiferença às intempéries, a robustez e a longevidade são os seus atributos mais notáveis.

Uma raça diversificada

Os Spitz Alemães constituem uma família de grande diversidade em termos de cor e porte; eles são os antecedentes da maioria das raças do tipo Spitz reconhecidas hoje em dia.

Uma pelagem opulenta

Uma bela pelagem com abundante subpelo é uma de suas características mais cativantes, especialmente a gola em forma de juba e a cauda espessa portada orgulhosamente sobre o dorso. Uma cabeça de raposa com olhos alertas e pequenas orelhas pontudas lhes dá uma aparência distinta e atrevida.



© Français

As origens do Spitz Alemão remontam à Idade da Pedra. Escavações em turfeiras no que hoje é o norte da Alemanha desenterraram espécimes quase perfeitamente preservados que parecem ser os ancestrais mais antigos da raça atual.





BREVE RESUMO DO SPITZ ALEMÃO

Cor
Spitz Lobo: cinza-lobo; Spitz Gigante: preto, marrom ou branco; Spitz Médio, Miniatura, Toy: preto, marrom, branco, laranja, cinza sombreado, outras cores.

Corpo
Proporções iguais de altura e comprimento, com linha superior nivelada e lombos fortes. Dorso: o mais curto possível, reto e firme.

Cabeça
Crânio de tamanho médio, mais largo na parte posterior (i. e., de trás) quando visto de cima, cuneiforme (i. e., em forma de cunha), afinando em direção à extremidade do focinho. A relação entre o comprimento do focinho e o comprimento do crânio é de aproximadamente 2:3.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são pequenas, relativamente próximas entre si, triangulares e pontudas.

Cauda
De inserção alta e comprimento médio, a cauda é bem espessa, reta desde a raiz, bem enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Pelagem dupla com sobrepelo longo, reto, saliente e firme e subpelo curto, grosso, semelhante a algodão.



Morfologia: Bracoide

♂ 24-26.8 polegadas 61-68 cm — 48.5-70.5 libras 22-32 kg

♀ 22.5-25.2 polegadas 57-64 cm — 48.5-70.5 libras 22-32 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ALEMANHA



BRACO ALEMÃO DE PELO DURO

FAVORITO DA ALEMANHA

Os cães da raça Braco Alemão de Pelo Duro têm qualidades notáveis que são reconhecidas em todo o mundo, mas em sua terra natal eles são considerados o protótipo da raça de cães apontadores. Esses cães firmes e seguros de si são bem equilibrados; além disso, eles não são medrosos nem agressivos.

O melhor das raças de pelo duro

A criação do Braco Alemão de Pelo Duro começou a sério no final do século XIX. O objetivo era produzir um cão eficiente e de caráter firme, com base no princípio de que a eficiência condiciona o tipo. Os criadores também receberam a máxima liberdade. No programa, participaram as melhores raças de pelo duro estiveram envolvidas no programa (Pudelpointer, Griffon de Aponte de Pelo Duro, Braco Alemão de Pelo Duro), juntamente com o Braco Alemão de Pelo Curto. O cão que foi produzido ao longo do tempo tinha uma pelagem praticamente resistente às intempéries e era suficientemente versátil para ter sucesso em todos os campos de trabalho.



© Duhayer / Royal Canin

Perto de seu tutor, eles adoram crianças e são ótimos companheiros.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO BRACO ALEMÃO DE PELO DURO

Cor
Fígado ruão com ou sem manchas; preto ruão com ou sem manchas; fígado com ou sem manchas brancas no peito; ruão claro.

Corpo
Linha superior reta e levemente inclinada; cernelha pronunciada; dorso forte e bem musculoso; lombos curtos, largos e musculosos; garupa longa e larga.

Cabeça
Proporcional ao porte e ao sexo do cão. As linhas superiores do crânio e do focinho são levemente divergentes.

Orelhas
De tamanho médio e inserção alta, as orelhas são largas, mas não enroladas.

Cauda
Alcançando o nível do jarrete, a cauda é portada reta ou levemente em forma de sabre. Linha superior reta e levemente inclinada; cernelha pronunciada; dorso forte e bem musculoso; lombos curtos, largos e musculosos; garupa longa e larga.

Pelagem
Dura, fechada e densa.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 23.5-27.5 polegadas
60-70 cm

77-103.5 libras
35-47 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



SCHNAUZER GIGANTE

SOBRANCELHAS E BARBA GROSSAS

Os cães da raça Schnauzer Gigante são cães de boa índole, bem equilibrados e eternamente leais. Seus sentidos bem desenvolvidos, inteligência natural e aptidão para o adestramento os tornam cães de companhia, de esporte e de trabalho muito bons. Isso é especialmente verdadeiro considerando sua força, vigor e velocidade, bem como sua robustez e resistência a doenças.

Tímidos

Nativos do sul da Alemanha, os Schnauzers Gigantes eram usados para conduzir o gado. No início do século XX, os criadores perceberam que a raça tinha uma notável ética de trabalho, entre outras valiosas aptidões. Em 1913, a raça foi registrada pela primeira vez no livro genealógico e, em 1925, foi reconhecida como uma raça de trabalho. Os Schnauzers Gigantes têm a reputação de serem cães grandes e fortes, encorpados em vez de magros, com pelos duros. Eficazes no ataque e na defesa, esses animais elegantes e de constituição quadrada naturalmente impõem grande respeito.



© Duhayer / Royal Canin

Embora ele seja antes de mais nada um cão de trabalho, um banho e tosa muito precisos (exatos) trará o melhor de um Schnauzer Gigante, mostrando sua bela constituição e suas linhas fluidas. Se eles fossem raspados, seu contorno se assemelharia muito ao de um Dobermann.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO SCHNAUZER GIGANTE

Cor
Preto uniforme; sal e pimenta.

Corpo
A cernelha é o ponto mais alto da linha superior, inclinando-se levemente em direção à parte posterior. Dorso sólido, firme e curto.

Cabeça
Proporcional à estatura do cão.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são dobradas e pendentes, em forma de V e portadas simetricamente.

Cauda
Preto uniforme; sal e pimenta.

Pelagem
Dura e densa, com um subpelo abundante e sobrepelo ajustado que não deve ser muito curto.





© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 22-24 polegadas 56-61 cm — 66.1-75 libras 30-34 kg

♀ 20-22 polegadas 51-56 cm — 55.1-66.1 libras 25-30 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



GOLDEN RETRIEVER

EM BUSCA DE OURO

Os cães da raça Golden Retriever têm uma série de qualidades para justificar sua popularidade mundial. Amigável e afetuoso, sua famosa docilidade explica seu sucesso como cão de família, o que não mostra nenhum sinal de declínio.

Ouro que reluz

Enquanto o Labrador é a estrela indiscutível da família Retriever, em alguns países eles têm que se curvar à supremacia do Golden Retriever. As origens da raça remontam a um retriever amarelo com o nome de Nous, comprado por Lord Tweedmouth em 1865 e, posteriormente, cruzado várias vezes, em particular com uma raça agora extinta, o Spaniel D'água Tweed. O clube da raça foi formado em 1913 graças ao dinamismo de uma certa Sra. Charlesworth.

Os Golden Retrievers são cães de família amados e confiáveis em todo o mundo, mas também são cães versáteis para esporte e trabalho. Nos esportes, eles se destacam em modalidades tão variadas quanto obediência e agilidade (agility). Eles são usados não só como cães de busca e resgate, mas também como cães-guia.



© Duhayer/Cogis



© Duhayer/Cogis

BREVE RESUMO DO GOLDEN RETRIEVER

Cor
Qualquer tom de dourado ou creme. Nem vermelho, nem mogno. Alguns pelos brancos no peito são permitidos.

Corpo
Equilibrado, com linha superior nivelada; lombos fortes, musculosos e curtos; peito profundo.

Cabeça
Equilibrada e bem cinzelada, com um crânio largo sem ser grosseiro, bem inserido no pescoço.

Cauda
Inserida e portada no nível do dorso, alcançando os jarretes, sem curvatura na ponta.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas estão inseridas quase ao nível dos olhos.

Pelagem
Lisa ou ondulada, bem franjada. Subpelo denso e resistente às intempéries

O GOLDEN RETRIEVER NOS ESTADOS UNIDOS

Um pouco mais alto e mais pesado que seu primo britânico, embora menos poderoso. A pelagem é geralmente mais escura e o pelo mais fino ao toque.



© Français



Morfologia: Bracoide

♂ 26 polegadas 66 cm — 65 libras 29.5 kg

♀ 24.5 polegadas 62 cm — 56 libras 25.5 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



SETTER GORDON

O SETTER DA ESCÓCIA

Os cães da raça Setter Gordon são inteligentes, capazes e dignos, além de ousados, sociáveis, dóceis e calmos.



© Yves Lanceau

Um verdadeiro galopador

Raça elegante, constituída para o galope. Constituição semelhante a um caçador a cavalo, capaz de carregar muito peso. Harmônica em toda sua conformação.

Setter Escocês pode ter sido um nome mais óbvio para a raça, mas ela recebeu o nome de seu fundador, o Duque de Gordon, que criou com entusiasmo seus Setters pretos e castanhos em Aberdeen, sem nunca publicar detalhes de nenhuma das raças utilizadas por ele em seu programa... um segredo que ele levou para o túmulo.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO SETTER GORDON

Cor
Preto-carvão, profundo e brilhante, sem sinal de ferrugem, com marcações castanhas (vermelho-acastanhadas). Traços pretos nos dedos e faixas pretas abaixo dos maxilares.

Corpo
De comprimento médio, linha superior nivelada com lombos largos e levemente arqueados; peito bem descido, não muito largo; costelas bem arqueadas, profundas na parte posterior.

Cabeça
Mais profunda que larga, focinho mais curto que o comprimento do crânio, porque a distância do occipital ao stop é maior do que do stop ao nariz.



Cauda
Reta ou levemente em forma de cimitarra, sem ultrapassar o jarrete. Portado nivelada ou abaixo da linha superior.

Orelhas
De tamanho médio e inserção baixa, as orelhas são finas e rentes à cabeça.

Pelagem
Curta e fina na cabeça, na parte anterior das pernas e na ponta das orelhas; de comprimento médio, plana em outras partes do corpo, sem cachos ou ondulações.





Morfologia: Bracoide

♂♀ 15.5-17 polegadas
39-43 cm

39.7-44.1 libras
18-20 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
FRANÇA



GRAND BASSET, GRIFFON VENDÉEN

UM POUCO DE BASSET, MAS NÃO MUITO

Os cães da raça Grand Basset Griffon Vendéen são corajosos que adoram correr em espinheiros e arbustos. Embora possam ser um pouco obstinados (teimosos), eles sempre serão bem comportados. Seu tutor precisa assumir o comando.

Descendente do Grand Griffon

Como todos os Bassets, o Grand Basset Griffon Vendéen descende de cães maiores; nesse caso, o Grand Griffon. A criação controlada foi lançada no final do século XIX pelo Conde de Elva, mas Paul Dezamy foi o principal responsável pela definição do tipo tal como o conhecemos hoje.

Harmoniosos

Bem equilibrados e elegantes, os cães dessa raça têm uma constituição levemente alongada, pernas retas e a aparência geral de um Basset, em vez de um pequeno Briquet.

São os mais rápidos de todos os Bassets. Tenazes, corajosos e um pouco obstinados, eles precisam ser adestrados desde muito cedo para obedecer aos comandos.



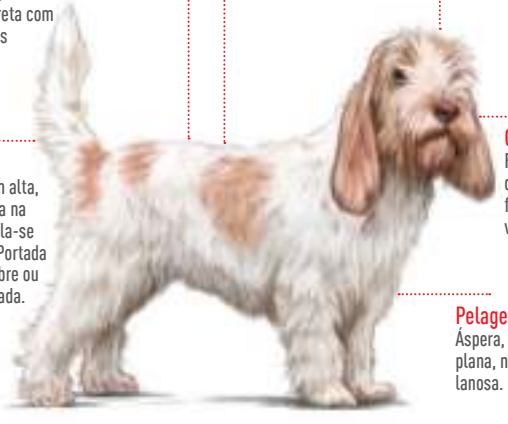
© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO GRAND BASSET GRIFFON VENDÉEN

Cor
Branco e preto, preto e castanho, preto com marcações de fulvo pálido, branco e laranja, tricolor, fulvo ou fulvo claro com sobreposição preta com ou sem manchas brancas.

Corpo
Cão do tipo Basset, mas não muito longo.

Cabeça
Sem peso, o crânio é convexo, alongado e não muito largo; bem cinzelado debaixo dos olhos.



Cauda
De inserção bem alta, a cauda é grossa na base, mas afunila-se gradualmente. Portada em forma de sabre ou levemente curvada.

Orelhas
Flexíveis, retas, finas, cobertas de pelos finos, terminando em um formato oval alongado, bem voltadas para dentro.

Pelagem
Áspera, não muito longa nem plana, nunca sedosa nem lanosa.



Morfologia: Bracoide

♂ 24.5-26.8 polegadas 62.2-67.9 cm | 66.1-77.2 libras 30-35 kg

♀ 23.5-25.5 polegadas 59.7-64.8 cm | 66.1-77.2 libras 30-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GRAND GRIFFON VENDÉEN

TOTALMENTE FRANCÊS

Os cães da raça Grand Griffon Vendéen são dóceis, mas obstinados e entusiasmados; por isso, essa raça requer mão firme.

Uma mistura muito fina

Originalmente, havia apenas um Grand Vendéen, uma variedade de pelo liso descendente de Greffiers ou King's Whites. O Griffon Fauve de Bretagne também está bem representado na linhagem greffier.

Robusta e bem proporcional

Essa raça bem francesa é receptiva, determinada, bem proporcional, robusta e nunca pesada.



© Français/Cogis

Essa raça de olfato apurado também possui uma bela e distinta vocalização. Ao rastrear, o Grand Griffon Vendéen não se esquiva dos arbustos, mas eles têm a necessidade de trabalhar em uma grande área.



© Alexis/Cogis

BREVE RESUMO DO GRAND GRIFFON VENDÉEN

Cor
Branco e preto, preto e castanho, preto com marcações de fulvo claro, branco e laranja, tricolor, fulvo ou fulvo claro com sobreposição preta com ou sem manchas brancas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa na base, mas afunila-se gradualmente. Portada em forma de sabre, mas nunca em forma de foice.

Corpo
Dorso robusto, reto ou levemente ascendente; lombos muito musculosos; peito não muito largo; costelas moderadamente arredondadas e longas.

Cabeça
Vista de frente, crânio bastante arqueado, mas não muito largo entre as orelhas, stop leve.

Orelhas
Típicas de um cão francês, as orelhas são flexíveis, estreitas, finas, cobertas de pelos longos, bem voltadas para dentro, terminando em formato oval alongado.

Pelagem
Longa, sem exageros, às vezes espessa e áspera (grosseira e dura), coberta de subpelo denso.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 23.5-27.5 polegadas
60-70 cm

66.1-77.2 libras
30-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GREAT ANGLO-FRENCH TRICOLOUR HOUND

O FOXHOUND FRANCÊS

Na França, o cão da raça Great Anglo-French Tricolour Hound é altamente classificado como um cruzamento perfeito.

Metal inglês

Esses cães resistentes, mais franceses do que ingleses, possuem certa distinção, expressando vários graus de suas origens a partir do Foxhound. Considerado como o mais robusto dos cães de matilha, os tricolores são populares entre os caçadores há décadas, em parte por causa de sua força e vigor e, em outra parte, devido à resistência de seus ancestrais ingleses.

A cor, o equilíbrio e a distinção natural dessa raça provêm dos cães franceses em sua linhagem. O Great Anglo-French herdou seus músculos poderosos e seu corpo forte do Foxhound.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



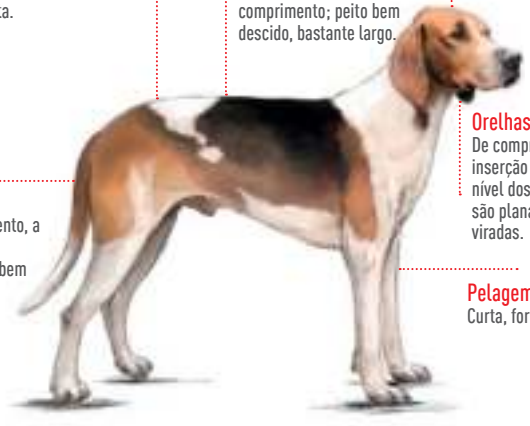
© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO GREAT ANGLO-FRENCH TRICOLOUR HOUND

Cor
Tricolor, na maioria das vezes com manto preto ou manchas pretas mais ou menos extensas. Castanho brilhante ou acobreado sem sobreposição preta.

Corpo
Dorso reto e bem apoiado; lombos retos, bastante curtos e largos; garupa inclinada de bom comprimento; peito bem descido, bastante largo.

Cabeça
Crânio moderadamente largo e bastante plano, com leve protuberância occipital e arcos superciliares.



Orelhas
De comprimento médio e inserção bastante larga ao nível dos olhos, as orelhas são planas e levemente viradas.

Cauda
De bom comprimento, a cauda é portada elegantemente e bem guarnecida.

Pelagem
Curta, forte.



Morfologia: Bracoide

♂	25.5-28.5 polegadas 65-72 cm	63.9-66.1 libras 29-30 kg
♀	24.5-26.8 polegadas 62-68 cm	63.9-66.1 libras 29-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GREAT ANGLO-FRENCH WHITE AND BLACK HOUND

ACORDO CORDIAL

Esses cães corajosos e poderosos são musculosos e de forte ossatura. Os cães da raça Great Anglo-French White and Black Hound são tão resistentes e robustos quanto seu parentesco com o Gascão de Saintongeois sugere.

Cães amigáveis

O ancestral do Great Anglo-French White and Black Hound é o Anglo-Saintongeois, um tipo que apareceu pela primeira vez em meados do século XIX como um cruzamento entre o cão de Saintonge e o Foxhound. Eles são cães amigáveis que formam uma relação estreita com os humanos e são fáceis de lidar em matilhas. Requerem uma educação firme, mas suave.

Eles necessitam de espaço e exercício; por isso, não se adaptam à vida urbana.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO GREAT ANGLO-FRENCH WHITE AND BLACK HOUND

Cor
Branco e preto obrigatórios, com grande manto preto e manchas mais ou menos extensas com ou sem pintas pretas ou azuladas, inclusive pequenas salpicos castanhos, mas apenas nos membros.

Corpo
Dorso reto e bem apoiado; lombos bastante largos, porém bem curtos; garupa levemente inclinada; flancos bem preenchidos; peito largo e profundo.

Cabeça
Forte, bastante curta, com linhas paralelas do crânio e do focinho.

Cauda
Forte, bastante curta, com linhas paralelas do crânio e do focinho.

Orelhas
De comprimento médio, as orelhas são bastante planas na base, mas onduladas em direção às pontas.

Pelagem
Suave, bastante resistente, fechada.





© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂♀ 23.5-27.5 polegadas
60-70 cm

66.1-77.2 libras
30-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GREAT ANGLO-FRENCH WHITE AND ORANGE HOUND

MAIS PERTO DE DOVER (REINO UNIDO) DO QUE DE CALAIS (FRANÇA)

Das três raças anglo-francesas, os cães da raça Great Anglo-French White and Orange Hound são certamente os menos conhecidos e os menos numerosos. Do ponto de vista morfológico, eles não têm motivos para invejar seus primos, diferindo em termos de cor e tipo.



© Alexis/Cogis

Força e poder

Como um cruzamento entre o French White and Orange Hound e o Foxhound Inglês, os cães da raça Great Anglo-French White and Orange Hound têm muito sangue britânico em suas veias. A cabeça mais curta desses cães bem fortes e poderosos é mais inglesa que a do Great Angle-French Tricolour Hound. O focinho quadrado lhes confere uma aparência distinta, em comparação ao French White and Orange Hound.

A mais rara das raças anglo-francesas com um tipo intermediário. Não se trata de um Foxhound Inglês nem de um French White and Orange Hound; na verdade, é um pouco dos dois.

BREVE RESUMO DO GREAT ANGLO-FRENCH WHITE AND ORANGE HOUND

Cor
Branco e limão ou branco e laranja, desde que o laranja não seja muito escuro (avermelhado).

Corpo
Dorso largo e musculoso; lombos largos e bem curtos; garupa bastante redonda; peito razoavelmente profundo e bem descido; flancos bem preenchidos.

Cabeça
Relativamente curta, larga.



Orelhas
De inserção larga ao nível dos olhos ou levemente abaixo, as orelhas são bem grossas, um pouco viradas e preferencialmente curtas.

Cauda
Bastante longa, às vezes com pequena escova ("cauda em escova").

Pelagem
Lisa e não muito grossa.

Os cães amam seus amigos e mordem seus inimigos, bem diferente das pessoas, que são incapazes de sentir um amor puro e têm sempre que misturar amor e ódio em suas relações.

Sigmund Freud



Morfologia: Molossoide

♂ 31.5-35.4 polegadas 182.7-191.3 libras
80-90 cm 82.9-86.8 kg

♀ 28.3-33.1 polegadas 175.8-186.1 libras
72-84 cm 79.7-84.4 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



DOGUE ALEMÃO

O GIGANTE DELICADO

Os cães da raça Dogue Alemão reúnem orgulho, poder e equilíbrio em um "pacote" muito grande. Com seu corpo harmonioso e bem proporcional e seu rosto e cabeça muito expressivos, esses cães incorporam as mais nobres qualidades. Eles são verdadeiros gigantes gentis.



© Hermeline/Cogis

Entre o Mastiff e o Galgo

Os ancestrais imediatos do Dogue Alemão são os Bullenbeisser e os grandes caninos machos usados como cães de caça que, em termos de conformação, estavam a meio caminho entre um poderoso English Mastiff e um Galgo veloz e ágil. O primeiro padrão do Dogue Alemão foi publicado em 1880 durante uma exposição em Berlim. Um clube de raça foi fundado em 1888. Esse clube ajustou o padrão várias vezes. O conteúdo e a forma do padrão atual são baseados nas diretrizes da FCI.

Um cão de família ideal

Os Dogue Alemães são felizes, amorosos e afetuosos com seus companheiros humanos, principalmente crianças, mas desconfiam de estranhos.

Visando um Dogue Alemão destemido, seguro de si, dócil e receptivo, é produzido um cão de família altamente tolerante com muito pouca agressividade.

Em meados do século XVIII, havia uma profusão de diferentes variedades, incluindo nomes como Ulmer Dogge, English Dogge (Dogge Inglês), German Dogge (Dogge Alemão), Hatzrüde, Saupacker e Grosse Dogge. Todos eram muito parecidos, mas com diferentes cores de pelagem e portes distintos. Em 1878, um comitê de sete juízes e criadores, presidido pelo Dr. Bodinus, reuniu-se em Berlim para classificar todas essas variedades sob um único nome. Deutsche Dogge em seu próprio idioma se converteu de uma maneira bastante confusa em Great Dane em inglês e Dogue Alemão em português.

BREVE RESUMO DO DOGUE ALEMÃO

Cor
Fulvo e rajado (i. e., tigrado), preto e arlequim, e azul.

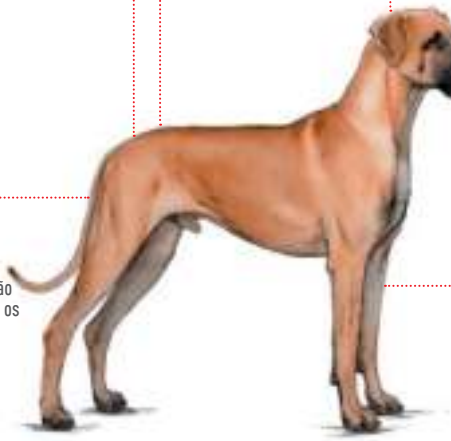
Corpo
Quadrado, especialmente nos machos.

Cabeça
Proporcional ao todo e de linhas claras (i. e., nítidas), a cabeça é alongada, estreita, muito expressiva e delicadamente cinzelada. Pescoço longo e magro.

Orelhas
De inserção alta e tamanho médio, as orelhas são naturalmente pendentes, com as bordas frontais próximas à bochecha.

Cauda
De inserção alta e larga, a cauda afunila-se em direção à ponta, alcançando os jarretes.

Pelagem
Muito curta e densa, lisa e fechada, brilhante.





© Duhayer/Royal Canin

O DOGUE ALEMÃO NOS ESTADOS UNIDOS

O Dogue Alemão é um gigante gentil para os entusiastas norte-americanos – que, no caso, costumam preferir altura a volume. Alguns animais criados nos Estados Unidos quebram todos os recordes quando se trata de estatura, medindo mais de 3,2 pés (> 1 metro) na cernelha.





Morfologia: Bracoide

♂	25.5-28.5 polegadas 65-72 cm	70.5-83.8 libras 32-38 kg
♀	24.5-26.8 polegadas 62-68 cm	66.1-81.6 libras 30-37 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
FRANÇA



GRANDE AZUL DA GASCONHA

PODER PLÁCIDO

Eles têm um olfato muito apurado e um latido ressonante. Calma, eles não têm problemas em obedecer a comandos.



© Alexis / Cogis

O rei do regresso

Contemporâneo do bloodhound (cães de sangue), essa raça de cães muito antiga foi usada em matilhas para caçar lobos, ursos e javalis no século XIV pelo Conde de Foix. O Grande Azul da Gasconha é encontrado em grande parte do sul e sudeste da França, especialmente na Gasconha, de onde eles recebem seu nome.

Essa raça de cão muito antiga, eminentemente francesa em termos de cabeça, cor e expressão, exala força serena e grande nobreza.



© Hermeline / Diffomédia

BREVE RESUMO DO GRANDE AZUL DA GASCONHA

Cor
Totalmente mosqueada (preto e branco), produzindo um efeito azul-ardósia, com ou sem manchas pretas mais ou menos extensas.

Corpo
Bastante longo, mas com dorso bem apoiado, lombos bem acoplados, garupa levemente inclinada.

Cabeça
Vista de frente, é levemente abobadada e não muito larga, com pronunciada protuberância occipital. Vista de cima, a parte posterior do crânio é de forma ogival (i. e., pontuda).



Orelhas
Característica do "cão azul", as orelhas são finas e curvas, acabam em uma ponta e se estendem além da ponta do nariz.

Cauda
Bastante grossa, às vezes espessa, alcançando os jarretes. Forte em sua raiz e portada em forma de sabre.

Pelagem
Curta, bastante grossa, muito densa.



Morfologia: Molossoide

♂	25.5-28.5 polegadas 65-72 cm	114.6-140 libras 52-63.5 kg
♀	23.5-26.8 polegadas 60-68 cm	84.9-110.2 libras 38.5-50 kg

FCI	AKC
-	-

País de origem
SUIÇA



GRANDE BOIADEIRO SUÍÇO

OUTRO JUMBO SUÍÇO

Autoconfiantes, equilibrados, alertas e vigilantes, os cães da raça Grande Boiadeiro Suíço são de boa índole e destemidos em situações cotidianas. Muito afetuosos com pessoas familiares a eles, mas também muito seguros e confiantes com estranhos.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Um sobrevivente

Em 1908, por ocasião do 25º aniversário do Kennel Club Suíço, dois cães Boiadeiros Berneses de pelo curto foram apresentados ao grande promotor da raça Cão Montanhês Suíço (Swiss Mountain Dog), o professor Albert Heim, em uma exposição de cães. Heim os reconheceu como representantes sobreviventes do velho e desaparecido Grande Cão Montanhês (Large Mountain Dog) ou cão assassino (Butcher Dog), cujo ancestrais foram largamente espalhados pela Europa no passado, criados para guarda, tração ou como cães boiadeiros. Um ano depois, os Grandes Boiadeiros Suíços foram reconhecidos como uma raça distinta na Suíça, e o clube da raça foi formado em 1912. O padrão da raça foi publicado pela FCI em 5 de fevereiro de 1939. Hoje em dia, os Grandes Boiadeiros Suíços também são criados fora da Suíça e são cães de família muito estimados.

Robustos e resistentes

Esses cães robustos têm ossos sólidos e músculos bem desenvolvidos. Apesar de sua estatura impressionante, os Grandes Boiadeiros Suíços são animais ativos com uma resistência notável.

Originalmente utilizados como cães de guarda e de tração, os Grandes Boiadeiros Suíços agora também são valiosos companheiros, protetores e membros da família, muito apreciados por sua calma e equilíbrio.

BREVE RESUMO DO GRANDE BOIADEIRO SUÍÇO

Cor
Tipicamente tricolor, principalmente preta com marcações simétricas marrom-avermelhadas (castanhas) e brancas.

Corpo
Um pouco maior que a altura na cernelha.

Cabeça
Em harmonia com o corpo, muito forte, mas não pesada.

Orelhas
De tamanho médio e inserção bastante alta, as orelhas são triangulares. Em repouso, são caídas planas junto às bochechas.

Cauda
Inserida na linha da garupa, bastante pesada.

Pelagem
Dupla que consiste em sobrepelo espesso e de comprimento médio e subpelo denso, o qual é cinza mais escuro ou preto.





© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 23.5 polegadas 60 cm — 66.1-70.5 libras 30-32 kg

♀ 21.5 polegadas 55 cm — 66.1-70.5 libras 30-32 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
GROENLÂNDIA



CÃO DA GROENLÂNDIA

CÃES DA CALOTA POLAR

As qualidades temperamentais dominantes do Cão da Groenlândia são energia, tenacidade e coragem. Esses apaixonados e incansáveis cães de tração são amigáveis com as pessoas, inclusive estranhos. Quando utilizados como cães de trenó, eles não formam relações estreitas com nenhuma pessoa, o que os torna bons cães de guarda também.

Ajudantes do povo inuíte

Os Cães da Groenlândia pertencem a uma das raças mais antigas do mundo. Desde os tempos mais remotos, eles são usados como cães de tração e de caça pelo povo inuíte. Força, robustez, tenacidade e resistência eram as qualidades mais procuradas, embora também se valorizasse uma aparência agradável. Os Cães da Groenlândia são animais robustos, particularmente adequados para tutores que apreciam a vida ao ar livre. São excelentes companheiros para as pessoas que gostam de fazer caminhadas em bosques ou montanhas.

Prontos para trabalhar em condições difíceis

Os Cães da Groenlândia são animais muito fortes e do tipo spitz polar, constituídos para a árdua tarefa de puxar trenós sob as condições do Ártico. Alguma variação no porte é permitida, desde que a capacidade física e o equilíbrio geral não sejam afetados.

Devido ao seu trote e natureza eficientes, essa raça é muito valorizada como cães de trenó em expedições polares, incluindo as de Roald Amundsen.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO CÃO DA GROENLÂNDIA

Cor
Qualquer cor, sólida ou particolor.

Corpo
Bem equilibrado e bastante compacto, um pouco mais comprido do que alto.

Cabeça
Crânio largo e cuneiforme (i. e., em forma de cunha), levemente arqueado, mais largo entre as orelhas.

Orelhas
Bastante pequenas, triangulares, pontas arredondadas, portadas firmemente eretas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa e densa, frouxamente enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Dupla com subpelo macio e denso e sobrepelo reto e áspero. Sem cachos ou ondulações.



Morfologia: Graioide

♂	28-29.9 polegadas 71-76 cm	63.9-68.3 libras 29-31 kg
♀	26.8-28 polegadas 68-71 cm	59.5-63.9 libras 27-29 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



GALGO

PIONEIRO EM TODOS OS SENTIDOS

Os Galgos possuem força e resistência notáveis. Eles são lebreús (sighthounds) inteligentes e de temperamento equilibrado, particularmente gentis e afetuosos com seus companheiros humanos.

E o vento levou

Desenhos de cães do tipo galgo foram encontrados em paredes de túmulos do Antigo Egito, que datam de 4.000 a.C. Embora os cães desse tipo tenham se espalhado pela Europa ao longo dos anos, foi na Grã-Bretanha onde eles se desenvolveram até alcançar um padrão. De constituição forte e proporções generosas, os galgos são aprumados, com músculos poderosos e formação harmoniosa. Trata-se dos melhores cães de corrida, criados para velocidade e desempenho. Eles têm a cabeça e o pescoço longos; ombros limpos e oblíquos; peito grande e profundo; lombos arqueados; e quartos traseiros poderosos. Seus membros flexíveis contribuem para a sua distinta nobreza. Os Galgos se adaptam à vida de um cão de companhia.



© Labat/Rouquette

O Galgo é o cão mais rápido do mundo. Apenas o guepardo ou chita os supera em velocidade. Um Galgo de corrida foi registrado a mais de 45 milhas por hora (mais de 72 km/h).



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO GALGO

Cor
Preto, branco, vermelho, azul, fulvo, pousio, rajado (i. e., tigrado) ou qualquer uma dessas cores interrompidas com branco.

Corpo
Dorso razoavelmente longo, largo e quadrado; lombos poderosos e levemente arqueados; peito profundo e amplo com espaço suficiente para o coração; costelas longas e bem arqueadas, portadas bem para trás.

Cabeça
Longa, largura moderada, crânio plano, stop leve.

Orelhas
Pequenas, em forma de rosa; textura fina.

Cauda
De inserção bastante baixa, a cauda é longa e forte na base, afunilando-se em direção à ponta. Portada baixa e levemente curvada.

Pelagem
Fina, fechada.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 7-8 polegadas 17.8-20.3 cm

7.7-13.2 libras 3.5-6 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
BÉLGICA



GRIFFON BELGA

TRÊS DOS MELHORES

Esses cães inteligentes e bem equilibrados são alertas, orgulhosos e robustos. Embora sejam praticamente quadrados, eles são de constituição elegante. Eles possuem uma boa estrutura óssea e se movem graciosamente. Sua expressão quase humana chama a atenção. Não são tímidos nem agressivos, mas são muito vigilantes e profundamente apegados ao seu tutor.



© Grossemy

Guardas de carruagem

Todas as três raças (Griffon de Bruxelas, Griffon Belga e Petit Brabançon) são descendentes de um pequeno cão de pelagem áspera chamado Smousje, que viveu na região de Bruxelas durante séculos. No século XIX, o sangue do Cavalier King Charles Spaniel rubi e Carlin foi introduzido para produzir uma pelagem curta e preta, estabelecendo o tipo que conhecemos hoje em dia. Esses pequenos cães foram criados para guardar carruagens e manter os estábulos livres de roedores. Os dois Griffons possuem pelagem áspera e podem ser diferenciados pela cor, enquanto o Petit Brabançon tem pelo curto.

BREVE RESUMO DO GRIFFON BELGA

Pelagem
O Griffon de Bruxelas e o Griffon Belga possuem uma pelagem áspera com subpelo. Os pelos são naturalmente ásperos, levemente ondulados, não enrolados, mas aparados e organizados para exposições. Devem ser longos o suficiente para permitir que a estrutura seja apreciada. O Petit Brabançon tem pelos curtos, ásperos, fechados e brilhantes, não mais que ¾ de polegada (2 cm).

Corpo
De constituição quadrada e vigorosa em geral, com cernelha bem definida, dorso reto, curto e forte, lombo curto e musculoso, levemente arqueado, e garupa larga.

Cabeça
Crânio largo e redondo, testa bem arredondada, stop muito pronunciado.

Acessórios da cabeça
A barba e o bigode começam sob a linha do nariz e dos olhos e vão de uma orelha a outra, cobrindo bem o focinho e as bochechas com pelos grossos que são mais longos do que no resto do corpo. Acima dos olhos, o pelo é mais comprido do que no resto do crânio, formando as sobrancelhas.

Orelhas
Portada semieretas e caídas para a frente.



Griffon Belga

Cauda
De inserção alta e portada bastante alta, com a ponta voltada para o dorso, mas sem alcançá-lo, e não enrolada.



Griffon de Bruxelas

Cor do Griffon de Bruxelas
Vermelho, avermelhado; um pouco de preto é aceitável na cabeça.

Cor do Griffon Belga
Preto, preto e castanho. Marcações bem sustentadas de cor castanho puro nos membros dianteiros (do pé ao pulso) e nos membros traseiros (do pé ao jarrete), subindo na parte interna dos membros, no peito, nas bochechas, no queixo e acima dos olhos, dentro das orelhas, abaixo da cauda e ao redor do ânus. O preto pode se mesclar com marrom-avermelhado, embora o preto puro e o preto e castanho sejam os preferidos.

Cor do Petit Brabançon
Mesmas cores acima. Máscara escura. Uma máscara cinza é aceitável em cães mais idosos.

A cabeça é, sem dúvida, a parte mais distinta e marcante do corpo. É bastante grande em relação ao corpo, ostentando uma expressão quase humana. Os Griffons têm pelos ásperos, eriçados e desgrenhados, que são mais longos abaixo dos olhos, na testa, nas bochechas e no queixo, formando bigode e barba.





©Français/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂ 21.5-24.5 polegadas 55.1 libras
55-62 cm 25 kg

♀ 21-23.5 polegadas 55.1 libras
53-60 cm 25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



GRIFFON NIVERNAIS

O CÃO DA REGIÃO DE NIVERNAIS

Os cães da raça Griffon Nivernais podem ser um pouco teimosos e independentes; portanto, a educação deles deve começar desde uma idade muito tenra.



© Alexis/Cogis

Um refinado pedigree real

Os ancestrais do Griffon Nivernais podem ser os cães utilizados pelos antigos Gauleses e Cães Cinzas de Saint-Louis. Eles foram muito populares por dois séculos, antes de serem retirados das matilhas de caça reais na primeira metade do século XVI durante o reinado de François I – que, no caso, preferia cães brancos! A raça caiu na obscuridade, mas acabou sendo reconstruída a partir de um pequeno pool genético no final do século XIX.

Resistentes e amigáveis

Um companheiro particularmente amistoso, o Griffon Nivernais tem uma pelagem desgrenhada muito distinta com barba. É uma raça muito resistente e robusta, com membros e músculos definidos, constituídos mais para resistência do que para velocidade.

No final do século XIX e início do século XX, esses cães receberam sangue novo do Griffon Vendéen, do Foxhound e depois do Otterhound para chegar à raça que conhecemos hoje em dia. O clube foi fundado em 1925.



© Hemeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO GRIFFON NIVERNAIS

Cor
Sobreposição preta, o que significa que as extremidades dos pelos são mais escuras que as bases.

Corpo
Linha superior reta, cernelha levemente proeminente, dorso robusto e bastante longo, preferencialmente estreito e firme, com boa musculatura, embora os músculos não sejam facilmente discerníveis.

Cabeça
Muito seca, leve sem ser pequena, um pouco longa, sem excessos. As linhas do crânio e do focinho são paralelos.



Orelhas
De largura e comprimento médios, as orelhas são pendentes, flexíveis, bastante finas, levemente viradas para dentro na ponta e bastante peludas.

Pelagem
Longa, hirsuta, espessa, bastante forte e áspera, nunca lanosa nem encaracolada.

Cauda
De inserção um pouco alta, mais peluda no meio.



Morfologia: Bracoide

♂	20.5-23.5 polegadas 52-60 cm	39.7-55.1 libras 18-25 kg
♀	19.8-22.8 polegadas 50-58 cm	39.7-55.1 libras 18-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
NORUEGA



HALDEN HOUND

CAMPEÕES DE RESISTÊNCIA

Os Halden Hounds são membros de uma raça leal e gentil. Essas qualidades, juntamente com a aptidão para o adestramento e um temperamento amistoso, os tornam cães de companhia muito bons e de fácil convivência.

Resistência raramente vista

Acredita-se que Foxhounds, Beagles e outros cães importados tenham sido cruzados com cães locais para produzir os Halden Hounds. Eles levam o nome de uma cidade no sudeste da Noruega, próxima da fronteira sueca; a maior parte da população da raça ainda é encontrada nessa região. Os Halden Hounds são cães de formato retangular, orgulhosos, fortes, mas nunca pesados. Eles são os menores dos cães noruegueses.

Os cães da raça Halden Hound são de porte médio, constituídos para seguir uma trilha por horas sem perder o passo.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO HALDEN HOUND

Cor
Branco com manchas pretas, marcações de cor castanha na cabeça e nos membros e, às vezes, entre as manchas brancas e pretas. O preto não deve predominar.

Cauda
De inserção não muito alta nem muito baixa, as orelhas alcançam a metade do focinho quando posicionadas para a frente.

Corpo
Linha superior reta, dorso forte, lombo largo e musculoso, garupa levemente inclinada.

Cabeça
De tamanho médio, a cabeça é seca e bem equilibrada.

Orelhas
De inserção não muito alta nem muito baixa, as orelhas alcançam a metade do focinho quando posicionadas para a frente.

Pelagem
Dura, muito densa e reta, com subpelo espesso.



Morfologia: Bracoide

♂ 21-24 polegadas 53-61 cm — 39.7-75 libras 18-34 kg

♀ 19.5-22.5 polegadas 49-57 cm — 39.7-75 libras 18-34 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
SUÉCIA



HAMILTONSTÖVARE

ESTRELA SUECA

Os cães da raça Hamiltonstövare são grandes companheiros, graças à sua natureza amistosa e estável. Trata-se de cães bem proporcionais, dando a impressão de grande força e vigor. Nunca há problemas de peso nesses cães bem tonificados.



© Yves Lanceau/ Royal Canin

Raízes na Alemanha, na Suíça e no Reino Unido

Os sabujos (scenthounds) conhecidos na Suécia desde o século XVI. Eles foram usados na caça exclusivamente pela realeza e nobreza até 1789, quando a proibição da caça pelo campesinato foi suspensa. Acredita-se que a raça se origine do cruzamento entre cães do sul da Alemanha, Suíça e Reino Unido (Foxhound e Harrier). Cerca de 189 cães foram exibidos na primeira exposição canina sueca em 1886, incluindo um macho chamado Pang e uma fêmea de nome Stella, ambos de propriedade do Conde Hamilton. Eles são considerados os pais da raça.

A parte Hamilton do nome da raça é uma homenagem ao fundador da raça, um Conde, que também fundou o Kennel Club sueco.

BREVE RESUMO DO HAMILTONSTÖVARE

Cor
Tricolor com preto na região superior do pescoço, nas laterais do tronco, na parte superior da cauda e castanho na cabeça, nas orelhas, nos membros, nas laterais do pescoço, no tronco e na cauda.

Corpo
Retangular.

Cabeça
Bastante longa, com crânio levemente arqueado de largura moderada.

Orelhas
De inserção bastante alta, as orelhas estão a menos de meio caminho do focinho quando posicionadas para a frente.

Cauda
Além de se estender a partir da linha superior, a cauda é reta ou levemente em forma de sabre.

Pelagem
Dura, não muito curta, muito rente ao corpo.





© Yves Lanceau/ Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	19.8-21.5 polegadas 50-55 cm	66.1-88.2 libras 30-40 kg
♀	19-21 polegadas 48-53 cm	55.1-77.2 libras 25-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



HANOVERIAN SCENT HOUND

SERIAMENTE EFICAZES

Os cães da raça Hanoverian Scent Hound têm uma testa levemente enrugada e olhos escuros vivos, produzindo um olhar tipicamente sério. Além disso, eles têm um temperamento calmo e seguro. Embora sejam sensíveis com seu tutor, eles são seletivos e perspicazes com estranhos. Também possuem alta capacidade de concentração em qualquer trabalho de rastreamento.

Parceiro de tribos germânicas

O Hanoverian Scent Hound é um cão de porte médio, bem proporcional e forte, com membros dianteiros e traseiros bem definidos e muito musculosos que lhe permitem trabalhar incansavelmente. O peito largo e profundo acomoda os grandes pulmões necessários para atividades longas e extenuantes.

Infatigável

O Hanoverian Scent Hound é um cão de porte médio, bem proporcional e forte, com membros dianteiros e traseiros bem definidos e muito musculosos que lhe permitem trabalhar incansavelmente. O peito largo e profundo acomoda os grandes pulmões necessários para atividades longas e extenuantes.

Apesar de seu porte médio, esses animais têm uma expressão poderosa, refletindo a sua determinação feroz.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

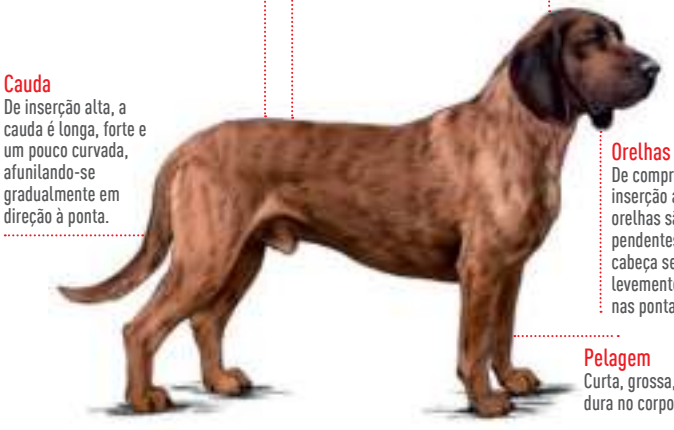
BREVE RESUMO DO HANOVERIAN SCENT HOUND

Cor
Vermelho-veado claro a escuro, mais ou menos rajado (i. e., tigrado), com ou sem máscara.

Corpo
Estrutura óssea e músculos suficientemente potentes para o trabalho.

Cabeça
Focinho profundo, largo e potente, desenvolvido para o trabalho.

Cauda
De inserção alta, a cauda é longa, forte e um pouco curvada, afunilando-se gradualmente em direção à ponta.



Orelhas
De comprimento médio e inserção alta e larga, as orelhas são lisas, pendentes, rentes à cabeça sem virar, levemente arredondadas nas pontas.

Pelagem
Curta, grossa, áspera, quase dura no corpo.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 19-21.5 polegadas
48-55 cm

45-60 libras
20.4-27.2 kg

FCI	AKC
-	CKC

País de origem
REINO UNIDO



HARRIER

VELHO INGLÊS

Os cães da raça Harrier têm uma personalidade muito forte; por isso, eles exigem uma educação firme. Rápidos para aprender, empreendedores e sempre prontos para a ação, eles precisam de espaço e exercício.



© Français/Cogis

700 anos de história

Os Harriers são membros da antiga família inglesa de cães que inclui o popular Beagle. Algumas fontes afirmam que as primeiras matilhas de Harriers se formaram no século XIX. Esses sabujos (scenthounds) vivazes foram originalmente criados para caçar em grandes matilhas, mas também são maravilhosos animais de companhia.

Personalidade extrovertida

Os Harriers são brincalhões e gostam de estar perto de pessoas. Eles costumam ser dóceis e tolerantes com crianças, mas não são recomendados para tutores de primeira viagem.

Fortes e leves, os Harriers são menos poderosos que os Foxhounds, mas são mais diferenciados, com uma marcha distinta.

BREVE RESUMO DO HARRIER

Cor
Tipicamente branco com todos os tons de preto a laranja, mas também tricolor com manto preto cobrindo a parte superior do dorso.

Corpo
Dorso reto e musculoso; lombos fortes e levemente abobadados; peito mais profundo do que largo; costelas planas.

Cabeça
Expressiva, moderadamente larga.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é um pouco espessa e bem portada.

Orelhas
De inserção bastante alta, as orelhas são em forma de V, quase planas, levemente viradas e relativamente curtas.

Pelagem
Lisa no estilo inglês, ou seja, plana e não muito curta.



© Français/Cogis



Morfologia: Bracoide

♂♀ 9.1-10.6 polegadas
23-27 cm

6.6-13.2 libras
3-6 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
CUBA



HAVANESE

MEDITERRÂNEO OU CARIBENHO?

O cão da raça Havanês é excepcionalmente brilhante e fácil de adestrar como cão de alerta. Carinhosos, naturalmente alegres, amistosos, charmosos e bastante brincalhões, eles adoram brincar com as crianças. Esses pequenos cães robustos com pernas curtas têm uma marcha vivaz e elástica.

Importada por capitães italianos

Originária do Mediterrâneo ocidental, a raça se espalhou ao longo das costas espanhola e italiana. Parece que esses cães foram levados para Cuba por capitães da marinha italiana. A maioria dos cães era cor de tabaco, o que levou à suposição equivocada de que eles eram nativos da capital de Cuba, Havana. Os acontecimentos políticos, no entanto, levaram ao desaparecimento total das antigas linhagens sanguíneas dos cães Havaneses em Cuba; aparentemente alguns cães puderam ser contrabandeados com sucesso para fora de Cuba; seus descendentes sobreviveram nos EUA.

O corte dos pelos com tesoura só é permitido nos pés. Os pelos da testa podem ser encurtados para evitar que caiam nos olhos, e os pelos do focinho podem ser penteados, embora seja preferível deixá-los ao natural.



© Grosseny



BREVE RESUMO DO HAVANESE

Cor
Raramente branco puro por toda a parte, vários tons de fulvo (é permitida uma sobreposição levemente escurecida), preto, marrom-havana, tabaco, marrom-avermelhado; são permitidas manchas nessas cores.

Corpo
Linha superior nivelada, levemente arqueada nos lombos; garupa inclinada; costelas bem arqueadas; ventre bem retraído.

Cabeça
De comprimento médio, com crânio largo, plano ou muito levemente abobadado e testa pouco elevada.

Orelhas
Pendentes junto às bochechas, formando uma dobra discreta que as eleva um pouco, levemente arredondadas nas pontas.

Cauda
Portada alta, seja em forma de cajado ou, de preferência, enrolada sobre o dorso, guarnecida com franjas de pelos longos e sedosos.

Pelagem
Sobrepelo muito longo: 4 a 7 polegadas (12-18 cm) em adultos, macio, plano ou ondulado, podendo formar mechas encaracoladas; subpelo lanoso não muito desenvolvido, muitas vezes totalmente ausente.



Morfologia: Bracoide

♂ 18.5-21.5 polegadas 37.5-44.1 libras
47-55 cm 17-20 kg

♀ 17.8-20.8 polegadas 37.5-44.1 libras
45-53 cm 17-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
GRÉCIA



HELLENIC HOUND

O GREGO ALEGRE

Os cães da raça Hellenic Hound são muito resistentes. Como cães sabujos (scenthounds), eles têm um olfato bem desenvolvido e um latido ressonante e harmonioso. Aqueles que conhecem elogiam seu caráter e vigor.



Destemidos no trabalho

Esses cães de porte médio com uma pelagem curta de cor preta e castanha possuem uma longa história em sua terra natal. Eles provavelmente descendem de cães locais que se mesclaram com cães importados do restante da Europa. Os Hellenic Hounds são cães fortes, vigorosos, vivazes e sadios que ainda são empregados principalmente para caçar na Grécia.

Esse alegre cão preto e castanho é atualmente a única raça grega reconhecida em nível internacional.

BREVE RESUMO DO HELLENIC HOUND

Cor
Preto e castanho.

Corpo
Linha superior reta, um pouco convexo nos lombos; cernelha leve; dorso longo e reto; lombos curtos, fortes, muito musculosos e levemente arqueados.

Cabeça
Longa, relação entre o comprimento total e a altura na cernelha: 4,35/10.



Orelhas
De comprimento médio, inserção alta e pontas arredondadas, as orelhas são planas e pendentes para baixo.

Cauda
Não muito longa, sem ultrapassar a ponta do jarrete

Pelagem
Curta, densa, um pouco dura, ajustada.



Morfologia: Lupoide

♂ 19-20.5 polegadas 48.5-51.5 cm — 44.1-66.1 libras 20-30 kg

♀ 18-19 polegadas 45.5-48.5 cm — 44.1-66.1 libras 20-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
JAPÃO



HOKKAIDO

UM TESOURO NACIONAL DO NORTE DO JAPÃO

De porte médio e bem proporcionais, os cães da raça Hokkaido são de constituição robusta, com boa ossatura e músculos tonificados. É uma raça com notável capacidade de resistência que exibe dignidade e naturalidade. O Hokkaido é leal, dócil, muito alerta e ousado, além de mostrar discernimento apurado e grande vigor.



© Labat/Rouquette/Arioko

Cão de Ainu

Os Hokkaidos descendem de cães japoneses de porte médio que acompanharam os imigrantes de Honshu, a principal ilha do Japão, para Hokkaido durante a era Kamakura (na década de 1140). Eles passaram a ser conhecidos como "Ainu-ken", em homenagem aos antigos habitantes de Hokkaido (os Ainus) que costumavam criar esses cães para caçar ursos e outros animais. Os Hokkaidos possuem um físico que se adapta bem ao trabalho em condições de frio extremo e fortes nevadas.

A raça foi declarada "Monumento Natural" em 1937, quando recebeu o nome de sua ilha natal.

BREVE RESUMO DO HOKKAIDO

Cor
Sésamo (boa mistura de pelos pretos, vermelhos e brancos no todo), rajado (i. e., tigrado), vermelho, preto, preto e castanho, branco.

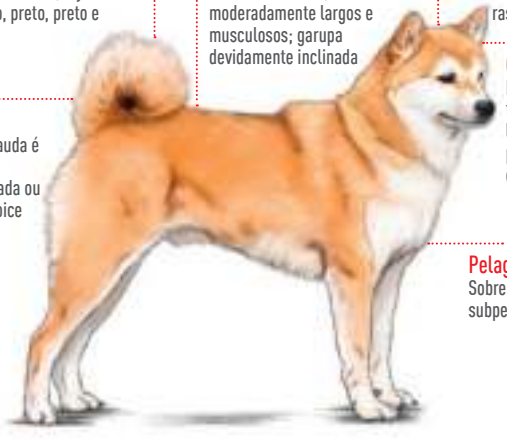
Corpo
Cernelha bem definida; dorso reto e forte; lombos moderadamente largos e musculosos; garupa devidamente inclinada

Cabeça
Crânio e testa largos e levemente planos, com stop raso, mas bem definido.

Orelhas
Pequenas, triangulares, levemente inclinadas para a frente, bem eretas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa, portada vigorosamente enrolada ou curvada como uma foice sobre o dorso.

Pelagem
Sobrepelo duro e reto; subpelo macio e denso





Morfologia: Molossoide

♂ 24.8-27.5 polegadas 63- 70 cm — 63.9-88.2 libras 29-40 kg

♀ 22.8-25.5 polegadas 58-65 cm — 63.9-88.2 libras 29-40 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



HOVAWART

UMA POTÊNCIA NÃO RECONHECIDA DA INDÚSTRIA ALEMÃ

Esses animais bem equilibrados e de boa índole possuem um excelente instinto de proteção e defesa, além de um olfato bastante apurado. Seguros e com temperamento estável, eles são cães de companhia maravilhosos, desenvolvendo um forte vínculo com sua família anfitriã. Eles também são habilidosos cães de rastreamento e resgate, comprovando sua versatilidade impressionante.



© Duhayer / Royal Canin

Saúde é prioridade

Os Hovawarts pertencem a uma raça alemã muito antiga de cães de trabalho. Seu nome significa "guarda de propriedades" em alemão arcaico. Em 1922, os critérios de seleção de Hovawarts sofreram mudanças para se concentrar em tipos semelhantes de cães encontrados em propriedades da época. Nos primeiros anos, eles foram cruzados com Pastor Alemão, Terra Nova, Leonberger e outras raças. Graças a um programa de seleção muito rigoroso, o tipo original de cão de trabalho foi finalmente restaurado. Em sua terra natal, a saúde da raça é uma prioridade; a incidência de displasia coxofemoral foi reduzida a um nível muito baixo. Atualmente, os criadores de outros países estão sendo desafiados a replicar esse sucesso.

De porte médio, mas ainda assim robusto

Os Hovawarts são cães de trabalho dinâmicos, de pelo longo e de porte médio, com uma constituição levemente retangular. É muito fácil distinguir machos de fêmeas, especialmente pela forma da cabeça e pela constituição do corpo.

Alguns especialistas da raça afirmam que os Hovawarts são primos do Pastor Alemão, o que explicaria suas habilidades surpreendentes em muitas modalidades.

BREVE RESUMO DO HOVAWART

Cor
Três variedades: preto com marcações douradas, preto, e loiro (fulvo claro)

Corpo
Lombo reto, firme e robusto, garupa levemente inclinada de comprimento médio, e peito largo, profundo e poderoso.

Cabeça
Forte, testa moderadamente larga e abobadada, com stop moderado

Orelhas
De inserção alta e bem afastadas, as orelhas são triangulares e caem contra as bochechas, fazendo o crânio parecer mais largo.

Cauda
Espessa, ultrapassando o jarrete, mas não até o chão.

Pelagem
Longa e forte, fechada e um pouco ondulada. Subpelo esparso.





© Grosseny



Morfologia: Graioide

♂ 25.5-27.5 polegadas 48.5-68.3 libras
65-70 cm 22-31 kg

♀ 24.5-26.5 polegadas 48.5-68.3 libras
62-67 cm 22-31 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HUNGRIA



HUNGARIAN GREYHOUND (MAGYAR AGAR)

CÃO HÚNGARO DE TRABALHO ÁRDUO

Os cães da raça Hungarian Greyhounds (Magyar Agar) têm uma energia ilimitada. Além disso, eles são repletos de ligeireza e estabilidade. Apreciados por sua tenacidade e resistência, alguns cães dessa raça até superam os galgos em algumas distâncias na pista. Naturalmente um pouco distante, mas nunca tímida, essa raça húngara é rápida, inteligente, leal e muito vigilante.



© Duhayer / Royal Canin

Constituídos para a velocidade

Crânios desenterrados em escavações arqueológicas comprovam a longa história dessa raça, que remonta à chegada das tribos nômades magiares ao que hoje é a Hungria. Esses cães foram cruzados com vários lebréus (sighthounds) no século XIX para melhorar a velocidade e o vigor. Os Hungarian Greyhounds (Magyar Agar) possuem ossos robustos e boa musculatura, dando a impressão de uma força graciosa.

Os cães da raça Hungarian Greyhounds (Magyar Agar) têm caixas torácicas impressionantemente amplas para acomodar pulmões potentes e um coração – que, juntos, trabalham para impulsionar esses cães em alta velocidade.

BREVE RESUMO DO HUNGARIAN GREYHOUND (MAGYAR AGAR)

Cor
Todas as cores e combinações de cores dos lebréus (sighthounds) são permitidas, exceto azul, azul-branco, marrom, cinza-lobo, preto e castanho, e tricolor.

Corpo
Cernelha longa, musculosa e bem desenvolvida; dorso firme, largo e muito musculoso; lombos muito largos, altamente musculosos e retos; garupa larga e levemente inclinada.

Cabeça
Vista de lado e de cima, a cabeça é cuneiforme (i. e., em forma de cunha) com base bastante larga.



Orelhas
De bom tamanho e inserção média-alta, as orelhas em formato de rosa são grossas, bem portadas e "coladas ao pescoço" (i. e., curvadas para trás).

Cauda
De inserção média-alta, a cauda é forte e grossa, afinando-se apenas um pouco. É levemente curvada, chegando ao jarrete.

Pelagem
Curta, densa, áspera e plana; no inverno, pode surgir um subpelo espesso e abundante.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 21.5-25.5 polegadas
55-65 cm

No máximo
55 lbs-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HUNGRIA



HUNGARIAN HOUND

CÃO HÚNGARO MUSCULOSO

Os cães da raça Hungarian Hound são corajosos, tenazes e sempre de boa índole. Embora sejam calmos e bem equilibrados em sua essência, eles são firmes e cheios de vigor. O clima extremo não é um problema para eles.

Um pedigree aristocrático

Essa raça húngara muito antiga foi moldada pelas condições climáticas e pela natureza do terreno, bem como pelas técnicas de caça da Transilvânia. Os dias de glória do Hungarian Hound vieram na Idade Média, quando era o cão de caça preferido da aristocracia.

Em uma longa jornada

O formato e a condução da cabeça lembram muito outros cães da Europa Central, assim como as proporções de seu corpo, seus membros fortes e musculosos e a inserção da cauda. Constituídos como atletas e de ossatura nem grosseira nem fina, esses cães de porte médio se adaptam bem ao trabalho em longas distâncias.



© Duhayer / Royal Canin

O Hungarian Hound estava ameaçado de extinção no início do século XX. No entanto, um programa reprodutivo foi criado em 1968 e, atualmente, existe um número significativo de cães da variedade de pernas longas na Hungria e na vizinha Romênia. A variedade de pernas curtas não existe mais.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO HUNGARIAN HOUND

Cor
Preto. Cada sobrancelha apresenta um ponto castanho que não é muito escuro. Marcações castanhas no focinho e nas pernas.

Corpo
Linha superior retangular e reta, com cernelha pronunciada, dorso reto e muito musculoso.

Cabeça
Cabeça típica de cão de caça, bastante longa, mas não pontuda.

Orelhas
De inserção média-alta, as orelhas não são muito pesadas, mas são pendentes rente às bochechas, sem dobras.

Cauda
De inserção média-alta, a cauda é forte; em repouso, o terço inferior se curva um pouco para cima.

Pelagem
Pelos curtos, densos, lisos e fechados em todo o corpo.



Morfologia: Bracoide

♂ 22.8-25.5 polegadas 55.1-59.5 libras
58-64 cm 25-27 kg

♀ 21.2-23.5 polegadas 44.1-55.1 libras
54-60 cm 20-25 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
HUNGRIA



BRACO HÚNGARO DE PELO CURTO

NATUREZA PACATA E TRANQUILA

A raça Braco Húngaro de Pelo Curto, ou Vizsla Húngaro de Pelo Curto, é um cão versátil capaz de trabalhar em planícies, florestas e na água. Suas qualidades típicas incluem um olfato excepcional (i. e., um ótimo faro), firmeza no aponte, habilidades notáveis de recuperação e capacidade inata de perseguir rastros, inclusive quando nadam, o que eles claramente gostam de fazer. Sua natureza calma significa que eles se adaptam bem à vida dentro de casa.



Vantagem competitiva

Os ancestrais do Braco Húngaro de Pelo Curto (Vizsla) chegaram à Europa com as tribos magiares e são retratados em documentos que datam do século XIV. Sua importância como cães de caça aumentou acentuadamente a partir do século XVIII, e os Bracos Húngaros de Pelo Curto tiveram muito êxito em competições de cães de aponte (também conhecidos como cães apontadores) na Hungria no início do século XIX.

Força e beleza

Os Bracos Húngaros de Pelo Curto são cães esbeltos e de constituição leve que não têm nenhum excesso de peso. Eles sintetizam força e beleza em perfeita harmonia.

BREVE RESUMO DO BRACO HÚNGARO DE PELO CURTO

Cor
Vários tons de vermelho-dourado e dourado areia escuro

Cauda
Além de chegar ao jarrete, a cauda é portada reta ou levemente em forma de sabre, coberta por uma pelagem densa. Em movimento, é levantada até a horizontal.

Corpo
Cernelha pronunciada e musculosa; dorso forte, bem musculoso, firme e reto; lombos curtos, largos, firmes e musculosos; garupa larga e suficientemente longa.

Cabeça
Limpa, nobre e bem equilibrada.

Orelhas
Finas, pendentes próximas às bochechas, terminando em forma de V, arredondadas.

Pelagem
Curta e densa, áspera e dura ao toque.



Os Bracos Húngaros de Pelo Curto são vivazes, amistosos, equilibrados e fáceis de adestrar. Sua excelente capacidade de manter contato com seu tutor é uma de suas principais qualidades.





Morfologia: Bracoide

♂ 22.8-25.2 polegadas 58-64 cm | 55.1-65 libras 25-29.5 kg

♀ 21.2-23.5 polegadas 54-60 cm | 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
HUNGRIA



BRACO HÚNGARO DE PELO DURO

A PELAGEM DO CÃO

Os cães da raça Braco Húngaro de Pelo Duro, ou Vizsla Húngaro de Pelo Duro, são apegados ao seu tutor, conscientes de seu valor, receptivos e fáceis de adestrar, mas não conseguem suportar um tratamento rude ou rigoroso.

Um cão feliz

O Braco Húngaro de Pelo Duro foi criado a partir do cruzamento do Vizsla de Pelo Curto e do Braco Alemão de Pelo Duro durante a década de 1930. Suas características raciais são idênticas às do Vizsla Húngaro de Pelo Curto. São cães afetuosos, inteligentes, autoconfiantes e facilmente adestrados.

A marcha típica do Braco Húngaro de Pelo Duro é um trote ligeiro, leve e elegante, impulsionado pelas patas traseiras, enquanto as patas dianteiras se projetam para a frente. Na planície, os Bracos Húngaros de Pelo Duro galopam em ritmo uniforme, cobrindo uma grande extensão de terreno (i. e., esses cães aguentam grandes distâncias).





BREVE RESUMO DO BRACO HÚNGARO DE PELO DURO

Cor
Vários tons de vermelho-dourado e dourado areia escuro. As orelhas podem ser um pouco mais escuras; caso contrário, a cor deve ser uniforme por toda parte.

Corpo
Cernelha pronunciada e musculosa; dorso firme, reto e bem musculoso; lombos curtos, largos, firmes, musculosos, retos ou levemente arqueados; transição firme e compacta entre o dorso e o lombo.

Cabeça
Crânio moderadamente largo, levemente arqueado, arcadas superciliares moderadamente desenvolvidas e stop moderado.

Orelhas
Terminando em forma de V, arredondadas, levemente mais curtas que as do Vizsla de Pelo Curto.

Cauda
Inserida em uma altura média, forte na base, afilando-se em direção à extremidade.

Pelagem
Pelo crespo, fechado, forte, denso e sem brilho. O sobrepelo mede aproximadamente 2-3 cm. Subpelo denso e resistente à água.



Morfologia: Bracoide

♂ 19.8-22.8 polegadas 50-58 cm 44.1-55.1 libras 20-25 kg

♀ 18.5-21.5 polegadas 47-55 cm 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
NORUEGA



HYGEN HOUND

UMA RARIDADE NORUEGUESA

Os cães da raça Hygen Hound são particularmente raros, sobretudo fora da Noruega. Em sua terra natal, eles são criados em condições muito específicas. Bons cães de guarda, eles também são bons companheiros.

União de sabujos

Os Hygen Hounds são cães sabujos (scenthounds) de porte médio e de constituição robusta, compacta e retangular com um dorso firme. Eles receberam esse nome em homenagem ao criador Hygen, que criou a raça no século XIX ao cruzar o German Holsteiner com outros sabujos. Mais tarde, o Hygen Hound foi cruzado com o Dunker mais leve, tornando-os uma raça bem norueguesa.

Os noruegueses tomam um imenso cuidado para proteger a pureza da raça. As condições de criação são muito rigorosas para garantir que o Hygen Hound mantenha todas as suas qualidades originais.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO HYGEN HOUND

Cor
Vermelho-acastanhado ou amarelo-avermelhado, muitas vezes com sombra preta na cabeça, no dorso e na base da cauda, com ou sem marcas brancas; preto e castanho, geralmente com marcas brancas; branco, marcado com manchas vermelho-acastanhadas ou amarelo-avermelhadas ou com marcas pretas e castanhas.

Corpo
Dorso curto e forte; lombos largos e musculosos; garupa longa, larga e levemente arredondada; peito de largura média.

Cabeça
De tamanho médio, a cabeça é moderadamente larga, mas não pesada

Orelhas
De inserção média-alta, as orelhas não são largas nem longas, mas são afiladas e arredondadas nas pontas.

Cauda
Estende-se a partir da linha superior, é grossa na base e afunila-se em direção à extremidade.

Pelagem
Reta e, de preferência, áspera ao toque, densa, brilhante e não muito curta.



Morfologia: Graioide

♂ 26-28.5 polegadass 66-72 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

♀ 23.5-26.5 polegadas 60-67 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ESPANHA



PODENGO IBICENCO

UMA PACIÊNCIA IMUTÁVEL

Independentes por natureza, os Podengos parecem distantes e só darão sua lealdade em troca de muito carinho. Sua paciência inalterável faz dele um cão dócil, tanto com adultos como com crianças.



Cão Balear

Apesar do nome, os cães da raça Podengo Ibicenco são originários de qualquer uma das Ilhas Baleares, um arquipélago localizado perto da costa leste da Espanha. Eles também são encontrados na Catalunha e Valência na Espanha continental, bem como em Roussillon e Provença na França, embora com nomes diferentes. O mais provável é que eles tenham sido trazidos para as ilhas por fenícios, cartagineses e talvez até pelos romanos.

Vida acolhedora

Apesar de suas origens rústicas como cão de carga, a raça é calma e desfruta do conforto de um lar acolhedor. Eles se adaptam perfeitamente à vida urbana, desde que possam fazer longos passeios diários.

O Podengo Ibicenco é famoso por suas habilidades de salto em altura, mesmo de uma posição parada. Como eles também são conhecidos por escalar, é necessária uma cerca muito alta para garantir que eles não a ultrapassem.



© Dühayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PODENGO IBICENCO

Cor
De preferência, branco e vermelho ou inteiramente branco ou vermelho.

Corpo
De proporções bem proporcionais, o corpo é, em geral, simétrico, levemente convexo e compacto.

Cabeça
A cabeça longa e estreita tem a aparência de um cone truncado próximo à base; muito seca (fina) e bem pequena em relação ao tamanho do corpo

Orelhas
Formato semelhante ao terço superior de um diamante alongado.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é longa, levemente maior na base, e afunila-se gradualmente em direção à ponta.

Pelagem
Lisa, áspera ou longa.



Morfologia: Lupoide

♂ 18 polegadas 46 cm — 20.1-30.9 libras 9.1-14 kg

♀ 16.5 polegadas 42 cm — 20.1-30.9 libras 9.1-14 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ISLÂNDIA



ICELANDIC SHEEPDOG

O POLIVALENTE DO ATLÂNTICO NORTE

A raça Icelandic Sheepdog corresponde a cães de pastoreio resistentes e ágeis que latem, o que os torna muito adequados para conduzir e pastorear ovelhas em pastagens ou encostas, bem como para encontrar ovelhas perdidas. Naturalmente muito alertas, eles sempre recebem os visitantes com muito entusiasmo, sem agressividade. Esses cães alegres, amistosos e brincalhões são curiosos e destemidos, além de serem confiantes e dóceis.

Criado por Vikings

O Icelandic Sheepdog é a única raça nativa da Islândia. Os primeiros exemplares chegaram com os primeiros colonizadores vikings entre os anos 870 e 930, adaptando-se ao terreno local, aos métodos de cultivo e à dura luta pela sobrevivência – que, em geral, os islandeses enfrentaram ao longo dos séculos. Esses cães se tornaram indispensáveis para o pastoreio do gado nas fazendas. A popularidade da raça aumentou nas últimas décadas e, embora os números permaneçam baixos, sua sobrevivência não está ameaçada.

Gentil e inteligente

Os cães Icelandic Sheepdogs pertencem a uma raça tipo Spitz de pastores nórdicos. Eles são um pouco menores que a média, com orelhas eretas e cauda enrolada.

Vistos de perfil, esses cães são retangulares, uma vez que o corpo da ponta do ombro até a ponta das nádegas é maior que a altura na cernelha. A profundidade do peito é igual ao comprimento do membro dianteiro, do cotovelo ao chão. Os Icelandic Sheepdogs têm uma expressão gentil, inteligente e feliz, além de um porte confiante e animado.

Existem duas variedades distintas de pelagem: a de pelo curto tem um sobrepelo de comprimento médio, enquanto a de pelo longo é um pouco mais comprida. Em ambos os casos, o sobrepelo é bastante áspero e o subpelo é grosso e macio.



© Fagot/Cogis



© Bildagentur Zoonar GmbH

BREVE RESUMO DO ICELANDIC SHEEPDOG

Cor
Cor: Vários tons de fulvo, do creme ao marrom-avermelhado, marrom chocolate em vários tons, cinza matizado e preto, sempre com marcas brancas.

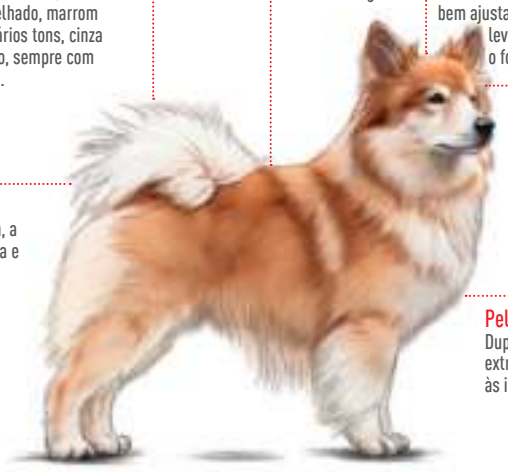
Corpo
Forte e retangular

Cabeça
Ossos fortes, com pele firme e bem ajustada. O crânio é levemente mais longo que o focinho.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são eretas e triangulares.

Cauda
De inserção alta, a cauda é enrolada e toca o dorso.

Pelagem
Dupla, espessa e extremamente resistente às intempéries.





Morfologia: Lupoide

♂♀ ⩽ 14 polegadas 35.5 cm

35 libras 16 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem IRLANDA



TERRIER IRLANDÊS DO GLEN DO IMAAL

UMA JOIA DA ILHA ESMERALDA

Como todos os outros Terriers, esses pequenos cães tenazes foram criados para caçar animais pequenos e para manter a população de ratos baixa. Com o tempo, eles se tornaram cães de família mansos e dóceis, embora a raça ainda seja uma das menos comuns e menos conhecidas.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

O vale sombrio de Imaal

O Terrier Irlandês do Glen do Imaal pertence a uma raça antiga que foi negligenciada por muitos anos. É muito mais uma raça local, confinada à árida região do vale do Imaal. Os fazendeiros dessa região, os quais eram descendentes dos soldados cujas terras foram recebidas como pagamento por serviços prestados à Coroa Britânica nos séculos XVI e XVII, precisavam de toda sua astúcia e destreza para sobreviver em condições difíceis, e seus cães também tinham que se esforçar, puxando carroças.

Força concentrada

De porte médio com pelagem de comprimento médio, esse cães exibem grande força e máxima sustância para o seu tamanho.

BREVE RESUMO DO TERRIER IRLANDÊS DO GLEN DO IMAAL

Cor
Azul rajado (i. e., tigrado), trigo.

Corpo
Profundo e de comprimento médio, mais comprido do que alto, linha superior reta, e lombos fortes.

Cabeça
Crânio de boa largura, razoavelmente longo, com stop pronunciado.

Orelhas
Pequenas, em rosa ou semieretas quando alertas, portadas para trás quando em repouso.

Cauda
Forte na base, bem inserida, portada alegremente.

Pelagem
De comprimento médio e de textura áspera com subpelo macio.



Os filhotes podem nascer nas cores: azul, trigo ou avermelhado. Aqueles de cor mais clara geralmente têm uma máscara azul escura. Eles também podem ter uma faixa azul ao longo do dorso, na cauda e nas orelhas. As marcas mais escuras clareiam com a idade



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 24.5-26 polegadas 62-66 cm 41.9-59.5 libras 19-27 kg

♀ 22.5-24 polegadas 57-61 cm 33.1-48.5 libras 15-22 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
IRLANDA



SETTER IRLANDÊS VERMELHO E BRANCO

HASTEANDO A BANDEIRA VERMELHA E BRANCA

Originalmente criado como cães de caça, o Setter Irlandês Vermelho e Branco pode ser um cão de companhia carinhoso e afetuoso. Essa raça aristocrática é viva e alerta, com uma natureza amável e amistosa, que a torna fácil de adestrar; no entanto, trata-se de uma raça basicamente determinada, corajosa e enérgica.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Deixando as coisas claras

Fora da Irlanda, a existência de uma segunda raça de Setter não era amplamente conhecida, mas o Vermelho e Branco parece ser a mais antiga das duas. A variedade de cor vermelha sólida surgiu mais tarde através de uma seleção criteriosa. Quando os Setters Irlandeses foram exibidos pela primeira vez em meados de 1800, havia uma grande confusão quanto à sua cor correta. No final do século XIX, entretanto, o Setter Vermelho tinha praticamente sobrepujado o Setter Vermelho e Branco e este chegou a ser tão raro que se pensava estar extinto. Durante os anos 1920, muitos esforços foram feitos na tentativa de fortalecer a posição da raça. Por volta de 1944, havia um número suficiente para ter seu próprio clube e, hoje, uma boa quantidade de Setter Irlandês Vermelho e Branco participa de exposições e provas a campo na Irlanda.

Tanto uma raça antiga como uma raça recente! Historicamente, ofuscada pelos três outros setters, em particular o Setter Irlandês Vermelho, esta raça bicolor (i. e., Vermelho e Branco) se destacou há cerca de 30 anos. Hoje em dia, ela é reconhecida como uma beldade, principalmente no ambiente de trabalho.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SETTER IRLANDÊS VERMELHO E BRANCO

Cor
Branco com manchas vermelhas sólidas. Tanto o vermelho como o branco devem estar claramente definidos e ser o mais brilhantes possível.

Corpo
Dorso forte e bem musculoso. Peito profundo, com costelas bem arqueadas.

Cabeça
Larga e proporcional ao corpo.

Orelhas
Inseridas na altura dos olhos, colocadas bem para trás e pendentes junto à cabeça.

Pelagem
Longa e sedosa (plumagem ou franjas) na parte de trás das patas dianteiras e traseiras. Uma quantidade razoável no flanco e cauda bem emplumada ou franjada. Em outras partes do corpo, a pelagem deve ser curta, lisa e não encaracolada.

Cauda
De comprimento moderado, a cauda é forte na base e não alcança a ponta do jarrete.





Morfologia: Bracoide

♂ 22.8-26.5 polegadas 58-67 cm — 33.1-66.1 libras 15-30 kg

♀ 21.5-24.5 polegadas 55-62 cm — 33.1-66.1 libras 15-30 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
IRLANDA



SETTER IRLANDÊS VERMELHO

VERMELHO É A COR

Os cães da raça Setter Irlandês Vermelho são distintos, enérgicos e atléticos com uma expressão gentil. É a bela pelagem vermelha que chama a atenção, mas a constituição e o estilo harmoniosos a prendem. Não é de se surpreender que os tutores se dediquem a esta raça viva, inteligente, enérgica, afetuosa e leal.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Sem o branco

Os cães da raça Setter Irlandês Vermelho foram desenvolvidos em sua terra natal para fins de caça a partir do Setter Irlandês Vermelho e Branco e de um cão desconhecido de cor vermelho sólido. O tipo era claramente identificável no século XVIII. O clube do Setter Irlandês Vermelho foi fundado em 1882 (quatro anos antes da publicação do padrão) e, desde então, tem sediado provas a campo e exposições.

A variedade vermelha sólida começou a aparecer ao lado da variedade vermelha e branca na Irlanda em meados do século XIX. Um clube especial foi formado em 1882 e não olhou para trás desde então, priorizando a combinação certa de elegância e as qualidades de um cão de aponte versátil.

BREVE RESUMO DO SETTER IRLANDÊS VERMELHO

Cor
Cor castanha abundante sem vestígios de preto.

Cauda
De comprimento moderado, proporcional ao porte do cão, inserida bastante baixa, forte na base, afunilando-se em uma ponta fina.

Corpo
Proporcional ao porte do cão; peito profundo, bastante estreito na frente; costelas bem arqueadas com muito espaço para os pulmões; lombos musculosos e levemente arqueados.

Cabeça
Longa e seca, não grosseira no nível das orelhas. Focinho e crânio de igual comprimento e em linhas paralelas.



Orelhas
De tamanho médio e de textura fina, as orelhas são inseridas baixas e bem para trás, pendentes em uma dobra nítida próxima à cabeça.

Pelagem
Curta e fina na cabeça, na frente das pernas e na base das orelhas; plana e de comprimento médio em outros lugares.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

O SETTER IRLANDÊS VERMELHO NOS ESTADOS UNIDOS

O Setter Irlandês Vermelho é o mais popular dos quatro Setters reconhecidos pelo American Kennel Club, e a população é composta principalmente por cães de exposição com cabeças longas e cinzeladas e orelhas muito longas.



© Labat / Rouquette / Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 18-19 polegadas 46-49 cm | 35-45 lbs 16-20 kg

♀ Um pouco menor e mais leve que o macho

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem: IRLANDA



IRISH SOFT COATED WHEATEN TERRIER

SEDOSO, MAS NÃO LANOSO

Os cães da raça Irish Soft Coated Wheaten Terrier são ativos, corajosos, animados, muito afetuosos, leais e de bom temperamento. Eles são muito inteligentes, excelentes amigos e defensores maravilhosos, sem nenhum traço de agressividade.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Pelo menos dois séculos

Os Irish Soft Coated Wheaten Terriers provavelmente constituem a mais antiga das quatro raças de Terriers Irlandeses. Eles possuem aproximadamente 200 anos de existência, deduzidos a partir de textos que mencionam cães "soft-coated" (i. e., de "pelo macio"). Sua conexão com o moderno Terrier Irlandês parece ser o resultado de experimentos intencionais de reprodução; por essa razão, os Irish Soft Coated Wheaten Terriers provavelmente têm uma linhagem bem mista. Apesar da longa história da raça, ela não foi oficialmente reconhecida pelo Irish Kennel Club até 1937. Desde então, a raça ganhou popularidade aos poucos e, atualmente, está espalhada por todo o mundo, embora a população geral seja bastante baixa.

Poderosos e resistentes

Esses cães robustos, ativos e de acoplamento curto são bem constituídos, dando a impressão de força. Eles não são pernaltas nem muito baixos.

Cães poderosos de porte respeitável, os Irish Soft Coated Wheaten Terriers eram usados em pequenas fazendas para matar pragas e realizar outros trabalhos.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO IRISH SOFT COATED WHEATEN TERRIER

Cor
O ideal é trigo claro ou tonalidades de trigo claro a dourado-avermelhado. Os filhotes são geralmente avermelhados, acinzentados ou, às vezes, da cor trigo claro, com uma máscara preta.

Corpo
Compacto. O comprimento da cernelha até a base da cauda é aproximadamente igual à altura na cernelha.

Cabeça
Em geral, poderosa, sem ser grosseira.

Orelhas
Pequenas a médias, portadas para a frente, inseridas no nível do crânio.

Cauda
De inserção alta, não muito grossa, portada empinada, mas nunca sobre o dorso.

Pelagem
Sem subpelo. De textura macia, sedosa ao toque, sem ser áspera. Pode ser aparada (tosa).



Morfologia: Lupoide

♂	≈19 polegadas 48 cm	27 libras 12.2 kg
♀	≈18 polegadas 46 cm	25 libras 11 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
IRLANDA



TERRIER IRLANDÊS

O RUIVO FLAMEJANTE DA IRLANDA

Os cães da raça Terrier Irlandês são maravilhosamente leais, de bom temperamento e afetuosos com as pessoas. Esses cães podem se defender contra outros caninos e lutarão como um leão se atacados.

Potência e agilidade

Os Terriers Irlandeses são ativos, vivazes, ágeis, esbeltos e robustos; com muita sustância e, ao mesmo tempo, sem rusticidade, uma vez que velocidade e resistência são qualidades essenciais, juntamente com a potência. Eles não devem ser desajeitados nem atarracados, mas elegantes e graciosos, sugerindo rapidez de movimento

Versatilidade encarnada

Estes são trabalhadores duros que podem fazer praticamente qualquer coisa que lhes seja pedida: cão de fazenda, cão de companhia, cão de guarda, etc. Você decide. Versatilidade é o seu nome do meio.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

A reputação do Terrier Irlandês de ser um pelejador (ou seja, de procurar briga com outros cães) é imerecida. Embora esses cães possam ser ferozes quando necessário, eles são fáceis de adestrar e bons companheiros, justificando as antigas descrições de ser "o sentinela do pobre, o amigo do fazendeiro e o favorito do cavalheiro".



© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO TERRIER IRLANDÊS

Cor
De cor sólida, vermelho, vermelho-trigo ou vermelho-amarelado

Corpo
Simétrico, nem muito longo nem muito curto.

Cabeça
Longa, sem rugas.

Orelhas
De espessura moderada, as orelhas são pequenas, em forma de V, bem inseridas na cabeça e dobradas para a frente rentes à face.

Cauda
De inserção bastante alta, portada alegremente, mas não sobre o dorso nem enrolada.



Pelagem
Densa e de textura crespa, conferindo aparência quebradiça, porém bem assentada (plana).



Morfologia: Bracoide

♂ 21-23 polegadas 53-58 cm — 68.3-77.2 libras 31-35 kg

♀ 20-22 polegadas 51-56 cm — 44.1-57.3 libras 20-26 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
IRLANDA



SPANIEL D'ÁGUA IRLANDÊS

O CÃO COM CAUDA DE RATO

Os cães da raça Spaniel d'água Irlandês são orgulhosos, ousados e vigorosos que combinam uma grande inteligência com uma resistência, vitalidade e lealdade impressionantes. São bons cães de família com "senso de humor", mas são reservados com estranhos.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Persa talvez?

Embora as origens precisas (exatas) da raça sejam obscuras, os Spaniels d'água Irlandeses geralmente são considerados descendentes de cães da Pérsia que viajaram para a Ilha Esmeralda através da Espanha. A primeira referência a "cães d'água que perseguem aves aquáticas" data de 1.600; por isso, sabemos que cães com pelagens à prova d'água já eram usados na Irlanda mesmo antes do advento de pequenas armas de fogo como a espingarda para a caça de aves.

A única evidência objetiva da linhagem do Spaniel d'água Irlandês é sua característica mais marcante, a cauda de rato. Isso levou a raça a também ser conhecida como Whiptail ou Rat Tail Spaniel. Essa característica não aparece em nenhum outro cão, o que implica que a raça teve um ancestral irlandês nativo.

BREVE RESUMO DO SPANIEL D'ÁGUA IRLANDÊS

Cor
Fígado rico e escuro com tonalidade arroxeada ou marrom avermelhado peculiar à raça e, às vezes, referido como fígado-púrpura (cor de pulga).

Corpo
Forte e bem musculoso, o corpo é de bom tamanho e, como um todo, tem o aspecto de barril, acentuado pelos arcos das costelas.

Cabeça
Crânio e cabeça de bom tamanho. Crânio alto e abobadado, de bom comprimento e largura razoável para acomodar um cérebro grande. Topete de longos cachos soltos, formando um pico bem definido entre os olhos.



Cauda
Lisa, forte e grossa na base, onde 3-4 polegadas (7,5-10 cm) são cobertos por pequenos cachos.

Orelhas
Muito longas, em forma de lóbulo. De inserção baixa, pendentes junto às bochechas, cobertas por pelos encaracolados e longos.

Pelagem
Denso, firme, crespo, inteiramente livre de lanosidade, mas com uma oleosidade natural.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Graioide

♂ 31-34 polegadas 79-86 cm — 120 libras 54.5 kg

♀ 28-34 polegadas 71-86 cm — 90 libras 40.5kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
IRLANDA



WOLFHOUND IRLANDÊS

UMA OVELHA EM PELE DE LOBO

Os cães da raça Wolfhound Irlandês são assim-chamados porque foram originalmente criados para caçar lobos – não porque se parecem com eles! Os Wolfhounds Irlandeses são cães de companhia extremamente dóceis e bons cães de guarda, protegendo sua família humana de qualquer ameaça.

O favorito dos celtas

Os celtas da Irlanda, há muito interessados na criação de grandes lebréus (sighthounds), preferiram a variedade de pelagem áspera para lidar com o clima irlandês. Até o final do século XVII, os lebréus eram usados na Irlanda para caçar lobos e veados. Eles também foram utilizados para caçar lobos em grande parte da Europa antes que as florestas fossem desmatadas. Infelizmente, à medida que a população de lobos diminuiu, o mesmo aconteceu com o Wolfhound Irlandês e, no final do século XVII, a raça tornou-se uma raridade. O capitão G. A. Graham iniciou um renascimento, e um clube de raça foi fundado em 1885. Agora, os Wolfhounds Irlandeses desfrutam parte de sua reputação, obtida na Idade Média. Hoje em dia, eles são cães de companhia renomados.

Poder e elegância

Certamente não tão pesados nem tão robustos quanto o Dogue Alemão, os Wolfhounds Irlandeses são mais parecidos com o Deerhound em termos de tipo geral. Esses cães são de grande porte, imponentes e muito musculosos – e elegantes também.



© Grossemy

Eles não se adaptam ao ambiente urbano, mas necessitam de amplos espaços abertos para o seu desenvolvimento pleno. O Wolfhound Irlandês precisa de exercícios diários para manter seus músculos.

BREVE RESUMO DO WOLFHOUND IRLANDÊS

Cor
Cinza, rajado (i. e., tigrado), vermelho, preto, branco puro, trigo e cinza-aço.

Corpo
Tronco longo, costelas elevadas, dorso bastante longo; lombos levemente arqueados; garupa larga acima dos quadris; peito muito profundo de largura moderada.

Cabeça
Longa, portada alta, ossos frontais levemente levantados, e sulco muito tênue entre os olhos.

Orelhas
Pequenas em forma de rosa, como as dos Galgos.



Cauda
Longa, levemente curvada, de espessura moderada e bem coberta por pelos.

Pelagem
Áspero e duro no tronco, nas pernas e na cabeça, mas especialmente crespo nos olhos e na barba.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologis: Bracoide

♂	19.3-20.9 polegadas 49-53 cm	35.3-39.7 libras 16-18 kg
♀	18.5-20.1 polegadas 47-51 cm	35.3-39.7 libras 16-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
CROÁCIA



ISTRIAN SHORT-HAIRED HOUND

DE BOM TEMPERAMENTO

Os cães da raça Istrian Short-Haired Hound são sabujos (scenthounds) incríveis, maravilhosamente adaptados para a vastidão da Ístria, sua terra natal. Tal como seu irmão de pelo duro, essa raça de cães croatas é fácil de adestrar e de boa índole. Os Istrian Short-Haired Hounds são apegados ao seu tutor.

Pintado por Ticiano

Embora não haja dúvida de que o Istrian Short-Haired Hound é nativo da Península da Ístria na Croácia, suas origens precisas (exatas) foram encobertas pelo tempo. Um afresco do final do século XV retrata cães muito parecidos com a raça, e uma crônica do início do século XVIII do bispo Baki de Djakovo menciona o tipo. Os primeiros registros no livro genealógico datam de 1924. A raça foi reconhecida pela FCI em 1949, mas o primeiro padrão não foi publicado até 1973.

Nobre e de boa índole

Esses sabujos de aparência nobre têm uma pelagem branca como a neve com manchas laranja-limão, pelos finos e lisos, além de uma cabeça limpa, longa e estreita. O corpo é flexível.

As orelhas podem ser salpicadas com marcas laranjas – o sinal altamente valorizado e muito apreciado de uma raça pura. Uma tonalidade marrom é um sinal de cruzamento.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ISTRIAN SHORT-HAIRED HOUND

Cor
Branca como a neve. As orelhas são geralmente laranjas, desde a base de cada lado da testa até os olhos, conferindo à cabeça sua máscara característica.

Corpo
A linha superior desce suavemente até a garupa; dorso largo, reto e musculoso; lombos largos e curtos.

Cabeça
Vista de perfil, a protuberância occipital é pronunciada e a testa é levemente abobadada, com uma transição suave para o nariz reto.

Cauda
Forte na base, afunilando-se em direção à ponta; quanto mais fina a cauda, mais nobre a aparência.

Orelhas
De inserção larga, logo abaixo do nível dos olhos, as orelhas são finas e devem ser retas nas pontas.

Pelagem
Lisa, fina, densa e brilhante.



Morfologia: Bracoide

♂ 19.7-21.3 polegadas 50-54 cm — 35.3-52.9 libras 16-24 kg

♀ 18.9-20.5 polegadas 48-52 cm — 35.3-52.9 libras 16-24 kg

FCI	-
-	-

País de origem
CROÁCIA



ISTRIAN WIRE-HAIRED HOUND

BRANCO COMO A NEVE DE BALCÃS

Os cães da raça Istrian Wire-Haired Hound se adaptam bem ao terreno da Península da Ístria. Estes cães croatas são delicados, dóceis, calmos e dedicados ao seu tutor.

Sob o nome "Barbini"

A descrição mais antiga do Istrian Wire-Haired Hound pode ser encontrada no manuscrito do bispo Baki de Djakovo do ano de 1719, onde se diz que sua criação já era conhecida antes do século XIV. As histórias dos cães de pelo curto e de pelo duro da parte croata da Ístria são paralelas, mas os de pelo duro sempre receberam menos publicidade. Os artistas, por exemplo, preferiam a pelagem mais lisa e achavam o de pelo duro menos atraente. No entanto, a raça foi descrita em detalhes em 1896 e uma década depois estava sendo vendida na região sob o nome de Barbini. A FCI publicou o primeiro padrão para a raça em 1955.

Um pouco sombrio talvez

A pelagem longa e eriçada é branca como a neve, com marcas laranja-limão e sobrancelhas espessas. Os Istrian Wire-Haired Hounds têm um corpo robusto, com sólida ossatura. Têm uma expressão severa e taciturna que pode até parecer sombria. O latido é ressonante.

A pelagem longa e eriçada é branca como a neve, com marcas laranja-limão e sobrancelhas espessas. Os Istrian Wire-Haired Hounds têm um corpo robusto, com sólida ossatura. Têm uma expressão severa e taciturna que pode até parecer sombria. O latido é ressonante.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ISTRIAN WIRE-HAIRED HOUND

Cor
Branca como a neve. As orelhas são geralmente laranjas, desde a base de cada lado da testa até os olhos, conferindo à cabeça sua máscara característica.

Corpo
A linha superior inclina-se em direção à garupa; cernelha leve; dorso largo e reto.

Cabeça
O comprimento do crânio excede levemente o comprimento do focinho.



Orelhas
Não muito grossas, cobertas por pelos curtos.

Cauda
Forte, levemente em forma de sabre

Pelagem
Sobrepelo opaco, eriçado e duro, medindo 2 a 3,1 polegadas (5-8 cm), sem ondulações ou cachos; subpelo abundante e curto, especialmente no inverno.



Morfologia: Bracoide

♂	22.8-26. polegadas 58-67 cm	55-89 libras 25-40 kg
♀	21½-24½ polegadas 55-62 cm	55-89 libras 25-40 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



BRACO ITALIANO

UM PESO-PESADO DIFERENCIADO

Resistentes e confiáveis, os cães da raça Braco Italiano são dotados de uma ótima capacidade para aprender. São dóceis, fáceis de adestrar e possuem um excelente olfato.



© Franzo/Cogis

Das caças com redes às caças com espingarda

Uma raça veterana de origem italiana, o Braco Italiano sobreviveu ao longo dos séculos. Afrescos do século XIV fornecem provas concretas do longo histórico da raça, mostrando claramente animais com a mesma morfologia.

Uma cabeça bem esculpida

O Braco Italiano é um cão forte e vigoroso, de constituição robusta e harmoniosa, preferencialmente com membros enxutos, músculos bem desenvolvidos e contornos bem definidos. A cabeça é nitidamente esculpida, com um evidente cinzelamento suborbitário (i. e., em torno da parte inferior da órbita ocular), contribuindo para a sua aparência distinta.

Com sua estrutura óssea e constituição semelhantes às de um cão de caça, os Bracos Italianos são uma das raças mais antigas, mencionadas em escritos que datam do século XV.

BREVE RESUMO DO BRACO ITALIANO

Cor
Branco; branco com manchas de cor âmbar (claras ou escuras) ou laranja, de tamanhos variados; branco com manchas de cor castanha; branco salpicado de laranja pálido; branco salpicado da cor castanha.

Corpo
Uma linha superior em duas partes: a primeira, da cernelha à décima primeira vértebra dorsal, é oblíqua e praticamente reta; a segunda, até a garupa, é levemente convexa.

Cabeça
Angular e estreita ao nível das bochechas; seu comprimento mede 2/5 da altura na cernelha.

Cauda
Grossa na base, reta e coberta por pelos curtos, a cauda afunila-se levemente.

Orelhas
Alcançam a ponta do nariz, sem serem esticadas, quando bem desenvolvidas. Sua largura é, no mínimo, igual à metade de seu comprimento.

Pelagem
Curta, densa, brilhante, mais fina e lisa na cabeça, nas orelhas, nas faces anteriores dos membros e nos pés.



© Olga Gorovenko



Morfologia: Bracoide

♂ 20.5-23.5 polegadas 52-60 cm | 44-61.8 libras 20-28 kg

♀ 19.7-22.8 polegadas 50-58 cm | 39.8-57.2 libras 18-26 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



ITALIAN ROUGH-HAIRED SEGUGIO

TEMPERAMENTO EM LATIM

Os cães da raça Italian Rough-Haired Segugio se adaptam maravilhosamente bem aos terrenos mais difíceis na planície ou nas montanhas. Em comparação com seus primos de pelo curto, eles são mais reservados e menos exuberantes, mas sensatos, calmos e equilibrados. Além disso, eles têm uma expressão amistosa, gentil e orgulhosa, com um véu de reflexão melancólica. Seu latido é ressonante e muito harmonioso.



© Duhayer/Royal Canin

O cachorro da deusa Diana

O manto do tempo obscureceu as origens do Italian Rough-Haired Segugio. Cães do mesmo tipo e estatura estão localizados ao lado de estátuas da Diana, a deusa romana da caça, em museus de Nápoles e do Vaticano. Dois esqueletos perfeitamente preservados com uma conformação idêntica ao tipo atual foram recentemente desenterrados perto de Verona.

Nem um grama de gordura

Os Italian Rough-Haired Segugios são de porte médio e formato quadrado, bem equilibrados e perfeitamente simétricos. Bem constituídos e muito musculosos sem um grama de gordura, eles conseguem permanecer ativos o dia todo.

BREVE RESUMO DO ITALIAN ROUGH-HAIRED SEGUGIO

Cor
Todos os tons de fulvo sólido, desde vermelho intenso com sobreposição de preto até fulvo desbotado, ou preto e castanho.

Corpo
De formato quadrado, o comprimento do ombro às nádegas é igual à altura na cernelha.

Cabeça
Longa. Relação entre o comprimento da cabeça e a altura na cernelha: 4:10.

Cauda
De inserção alta, a cauda estende-se a partir da garupa. É mais grossa na base do que a cauda do Italian Short-Haired Segugio. É coberta por pelos em toda a extensão, sem franjas.



Orelhas
Pendentes, triangulares, planas em quase todo o comprimento (66-70% do comprimento da cabeça), muito largas.

Pelagem
Claramente áspera, exceto na cabeça, nas orelhas, nas pernas, na cauda e no focinho, onde geralmente é menos áspera do que no tronco e nos lábios.

Em ação, os Italian Rough-Haired Segugios utilizam a cauda como leme, elevando-a ao nível da linha superior e abanando-a da esquerda para a direita, tocando nos flancos e até girando-a às vezes.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	20.5-22.8 polegadas 52-58 cm	39.8-61.8 libras 18-28 kg
♀	19-22 polegadas 48-56 cm	39.8-61.8 libras 18-28 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



ITALIAN SHORT-HAIRED SEGUGIO

UM VIAJANTE PRIMITIVO DO MEDITERRÂNEO

Os cães da raça Italian Short-Haired Segugios se adaptam bem aos mais diversos tipos de terreno. São cães muito resistentes que podem correr com grande rapidez. Arrojados, mas não muito expansivos, eles têm uma expressão delicada e um latido muito agradável.

Antiguidade egípcia

A história dos Italian Short-Haired Segugios remonta aos tempos mais antigos. Eles são claramente descendentes de cães primitivos do Antigo Egito que foram introduzidos ao longo da costa do Mediterrâneo, incluindo a Itália, por comerciantes fenícios. Existem muitas representações de cães que se assemelham muito aos Italian Short-Haired Segugios. Tais representações datam dos reinados de vários faraós. As orelhas caídas, em particular, são um sinal de que a domesticação já estava avançada.

Só musculo

Esses cães de porte médio e formato quadrado são robustos e perfeitamente proporcionais, com forte ossatura. Eles são cães esbeltos com boa musculatura e nem um grama de gordura.



© Duhayer / Royal Canin

Os cães primitivos importados para a Itália – que não devem ser confundidos com os Galgos – são os ancestrais do Italian Short-Haired Segugio, que permaneceu basicamente inalterado durante séculos.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO ITALIAN SHORT-HAIRED SEGUGIO

Cor
Todos os tons de fulvo sólido, do vermelho intenso ao fulvo desbotado, ou preto e castanho. Marcações de cor castanha são tipicamente encontradas no focinho, nas sobrancelhas, no peito, nas pernas e no períneo, bem como do carpo ao pé dianteiro e do tarso ao pé traseiro.

Corpo
Linha superior reta que desce harmoniosamente da cernelha à garupa, modestamente convexa na região lombar.

Cabeça
Visto de cima, crânio quase oval; vistas de lado, as linhas do crânio e do focinho são divergentes.



Cauda
Fina na base, uniforme em toda a sua extensão, semelhante a uma pequena baguete.

Orelhas
Triangulares, planas em quase todo o seu comprimento, muito largas.

Pelagem
Curta em todo o corpo, com crina rígida, densa, fechada e uniformemente lisa.



Morfologia: Graioide

♂♀ 12.5-15 polegadas
32-38 cm

11 libras
5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ITÁLIA



ITALIAN SIGHTHOUND

PEQUENO, MAS PERFEITAMENTE FORMADO

Os cães da raça Italian Sighthound são de formato quadrado que se assemelham a um Italian Greyhound ou Sloughi menor. Esses lebréus (sighthounds) menores são dóceis e carinhosos, embora um pouco reservados. Sem dúvida, eles são cheios de graça e distinção, qualidades que vêm conquistando cada vez mais pessoas na última década.

Do Egito à Itália

Os Italian Sighthounds são descendentes de pequenos lebréus (sighthounds) mantidos na corte dos faraós no Antigo Egito. Eles também eram populares em Esparta, onde numerosas representações foram encontradas em vasos gregos. Eles chegaram pela primeira vez na Itália no século V a.C. e, durante o Renascimento, desfrutaram da vida entre a nobreza. Alguns dos maiores pintores da Itália e de outros lugares retrataram a raça.

Embora sejam quase exclusivamente cães de companhia, os Italian Sighthounds são verdadeiros galgos, o que é fácil de ver quando estão em movimento. Sua marcha é flexível e harmoniosa, com um passo alto e ação sem esforço; o galope é rápido com um salto notável.



© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO ITALIAN SIGHTHOUND

Cor
Preto, azul, cinza-ardósia ou amarelo (isabelina em italiano) em todas as tonalidades.

Corpo
Linha superior reta, arqueada ao redor dos lombos, inclinando-se harmoniosamente em direção à garupa.

Cabeça
Alongada, estreita, até 2/5 da altura na cernelha.

Orelhas
De inserção muito alta, as orelhas são pequenas, com cartilagem fina, dobradas sobre si mesmas e portadas bem para trás na nuca e na parte superior do pescoço.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é fina também na base, estreitando-se gradualmente em direção à ponta.

Pelagem
Lisa, fina no corpo, sem franjas de qualquer tipo.





Morfologia: Bracoide

♂	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	70.5-81.5 libras 32-37 kg
♀	22.5-25.5 polegadas 58-65 cm	61.8-66.2 libras 28-30 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ITÁLIA



SPINONE ITALIANO

UM CÃO ITALIANO DE PELO DURO

Sociáveis, dóceis e pacientes por natureza, os cães da raça Spinone Italiano são animais incansáveis de constituição sólida, robustos e vigorosos, com ossatura poderosa, músculos bem desenvolvidos e pelagem áspera.



© Duhayer/Royal Canin

Modelo de artistas

Cães de pelo duro de origem italiana, que supostamente são os ancestrais do atual Spinone Italiano, foram descritos ao longo dos séculos, inclusive em 1683 por Selicourt, autor de um livro sobre caça. Na Idade Média, esses cães eram frequentemente retratados por grandes artistas: a pintura mais famosa é um afresco de Andrea Mantegna no Palácio Ducal (Palazzo Ducale, em italiano) de Mântua, do século XV.

Em uma pesquisa com amantes de cães na Itália, o Spinone Italiano se destacou como um cão de companhia ideal.

BREVE RESUMO DO SPINONE ITALIANO

Cor
Branco puro, branco com marcações laranja, branco salpicado de laranja, branco com marcações marrons (cor castanha), ruão ou marrom ruão (cor castanha).

Corpo
Praticamente de formato quadrado; cernelha não muito elevada; lombos levemente convexos, com músculos bem desenvolvidos em largura; garupa larga, longa, bem musculosa, e oblíqua (i. e., inclinada); peito amplo e profundo, que desce até o nível dos cotovelos ou mais baixo.

Cabeça
Visto de perfil, o crânio tem formato oval; de frente, ele assume a forma de um telhado de dois lados (ou seja, suas paredes laterais inclinam-se suavemente como um telhado), com uma protuberância occipital bem desenvolvida.

Cauda
Grossa, especialmente na base, portada nivelada ou pendente.

Orelhas
Praticamente triangulares, quase sempre portadas pendentes, elevando-se apenas um pouco.

Pelagem
Rígida, dura, densa e bastante fechada (i. e., assentada), sem subpelo.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 10.5-11.8 polegadas 27-30 cm | 9.9-11.9 libras 4.5-5.4 kg

♀ 9.8-11 polegadas 25-28 cm | 9-9.9 libras 4.1-4.5 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ITÁLIA



VOLPINO ITALIANO

A RAÇA FAVORITA DE MICHELANGELO

Esses cães pequenos e muito compactos do tipo Spitz têm um corpo em forma de quadrado, coberto por pelos longos e eriçados. Os cães da raça Volpino Italiano são animais vivazes, alegres e brincalhões, com um temperamento distinto. Eles são muito apegados à sua casa e à sua família.



© Hermeline/Cogis

Orgulho italiano

Os Volpinos Italianos pertencem a uma das raças descendentes dos cães do tipo Spitz que povoaram a Europa Central desde a Era do Bronze. Fósseis de ossos foram encontrados ao redor de colunas de fundação de aldeias lacustres. Como tais, eles têm as mesmas origens do Spitz Alemão, embora as duas raças sejam semelhantes mais em tipo do que no parentesco consanguíneo. Eles foram criados na Itália desde tempos imemoráveis e idolatrados nos palácios dos nobres, bem como em casebres e cabanas de pessoas comuns, especialmente por seu instinto de guarda e vigilância. Talvez o mais famoso tenha sido a raça preferida de Michelangelo. No século XVIII, eles eram usados por carroceiros de Toscana e Lácio, sempre prontos para anunciar com latidos qualquer pessoa estranha que se aproximava.

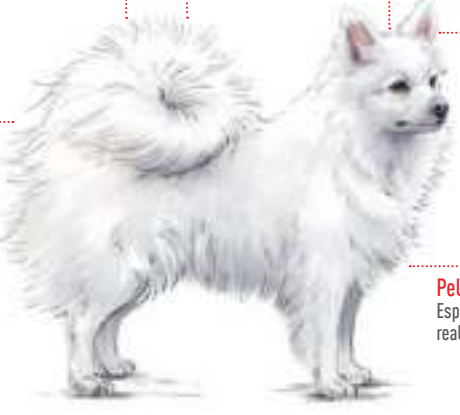
Os Volpinos Italianos têm uma pelagem muito distinta e característica. O corpo parece estar envolto em uma espécie de regalo, particularmente o pescoço, onde a pelagem forma uma gola abundante. O crânio é coberto por pelos de comprimento médio que escondem a base das orelhas.

BREVE RESUMO DO VOLPINO ITALIANO

Cor
Branco sólido ou vermelho sólido. A cor champanhe é aceita, mas não procurada.

Corpo
Constituição quadrada.

Cabeça
Em forma de pirâmide. Relação entre o comprimento da cabeça e a altura na cernelha: 4/10.



Orelhas
Triangulares, curtas, eretas e direcionadas para a frente, com uma cartilagem rígida.

Cauda
Estendendo-se a partir da linha da garupa, a cauda sempre é portada enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Espessa, muito longa e realmente eriçada.



© Hermeline/Cogis





Morfologia: Lupoide

♂♀ 10-12 polegadas
25-30 cm

11-13 libras
5-6 kg

FCI	-
-	-

País de origem
REINO UNIDO



JACK RUSSELL TERRIER

UMA RAÇA DE CACHORRO SALTITANTE

Esses Terriers vivazes, alertas e ativos têm uma expressão aguçada e inteligente. Arrojados e seguros de si, os cães da raça Jack Russell Terrier também têm uma natureza amistosa, tornando-os excelentes companheiros.

Nomeado em homenagem ao reverendo John

O reverendo John ("Jack") Russell foi a força motriz por trás do desenvolvimento do cão que leva seu nome. Trabalhando com uma ninhada de Fox Terriers, ele pretendia produzir um cão que pudesse correr com outros cães de caça antes de expulsar pequenos animais de suas tocas. Com isso em mente, os Jack Russell Terriers são cães de trabalho robustos, ativos e ágeis, com um corpo flexível e de comprimento médio, além de uma grande personalidade. Seus movimentos animados e vivazes são acompanhados por uma expressão atenta e esperta.



© Yves Lanceau

Jack e Parson são agora duas raças distintas, mas esse é um desenvolvimento relativamente recente. Os dois padrões raciais são basicamente os mesmos, exceto pelos portes e pelas proporções. O irmão mais velho é o Parson Russell Terrier de formato quadrado, enquanto o Jack Russell Terrier é mais baixo e um pouco mais retangular.



© Planchard/Arioko

BREVE RESUMO DO JACK RUSSELL TERRIER

Cor
Predominantemente branco, com manchas pretas e/ou castanhas.

Corpo
Retangular.

Cabeça
Crânio plano e de largura moderada, estreitando-se gradualmente em direção aos olhos e afunilando-se para um focinho largo.

Orelhas
Em botões ou caídas, de boa textura e de grande mobilidade.

Cauda
Pode ser caída ou inclinada em repouso, mas ereta em movimento.

Pelagem
Pode ser lisa, quebrada ou áspera.





Morfologia: Lupoide

♂ 22.5-25.5 polegadas 49.6-66.1 libras
57-65 cm 22.5-30 kg

♀ 20.5-23.5 polegadas 49.6-66.1 libras
52-60 cm 22.5-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUIÇA



JÄMTHUND

UM CÃO VIGOROSO

Corajosos e enérgicos, mas também calmos e impassíveis, os Jämthunds são grandes cães do tipo Spitz, com corpos retangulares e linhas puras. Esses cães fortes e de constituição robusta são de boa estatura e ágeis, nunca dando a impressão de serem muito pesados. Resistentes, valentes, ousados, eles são cães equilibrados e tranquilos. Amistosos, dóceis com crianças, são bons cães de companhia.

Anônimo por muito tempo

Os Jämthunds só foram reconhecidos como uma raça separada em 1946, apesar de pertencer a um tipo antigo encontrado no centro-norte da Suécia (particularmente na província de Jämtland) desde que as pessoas começaram a colonizar a região. Jämthunds eram tradicionalmente considerados como sendo da mesma raça que o menor Elkhound Norueguês.

Um pouco dominadores com seus companheiros caninos, eles são cães de guarda eficientes.



© Yves Lanceau / Royal Canin



© Yves Lanceau / Royal Canin

BREVE RESUMO DO JÄMTHUND

Cor
Cinza claro e escuro.

Corpo
Poderoso, linhas puras, um pouco mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Bem longa, linhas puras, relativamente larga entre as orelhas.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são pontudas, perfeitamente eretas e atentas.

Cauda
De inserção alta, de comprimento médio e de espessura uniforme.

Pelagem
Sobrepelo bem fechado, sem ser plano. Subpelo curto e macio em cinza claro ou, de preferência, creme.



Morfologia: Bracoide

♂ ≈ 10 polegadas 25 cm — 4-7 libras 1.8-3.2 kg

♀ Um pouco menor que o macho

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem JAPÃO



SPANIEL JAPONÊS

BOM DE LÁBIA

O Spaniel Japonês (também conhecido como Chin) é um cão muito fácil de conviver. Essa raça alerta, gentil e encantadora, a mais parecida a um gato de todos os caninos, é preferida há muito tempo como cão de companhia, graças à sua boa saúde e calma de monge.



© Grosseny

Elegância e graça

Esses cães elegantes e graciosos têm face larga e são cobertos por pelos em abundância. A altura na cernelha é igual ao comprimento do corpo, embora as fêmeas sejam um pouco mais longas.

Cão de colo preferido das senhoras

Durante o reinado de Shogun Tokugawa Tsunayoshi (1680-1709), os Spaniels Japoneses foram criados como um cão toy dentro do Castelo de Edo. Em 1613, o capitão britânico Searles trouxe a raça para a Inglaterra e, mais de dois séculos depois, em 1853, o comandante norte-americano Perry importou vários para os EUA. Dois cães da raça Spaniel Japonês foram, inclusive, apresentados à rainha Vitória. Em 1868, essa raça era o cão de colo preferido das senhoras japonesas das classes mais altas. Quando a popularidade e os números da raça diminuíram, alguns animais tiveram de ser importados para restabelecer a raça.

Os textos antigos sugerem que os ancestrais do Spaniel Japonês tenham sido apresentados à corte japonesa pelos governantes da Coreia no ano 732.

BREVE RESUMO DO SPANIEL JAPONÊS

Cor
Branco com marcações pretas ou vermelhas. É desejável uma ampla faixa branca do focinho ao topo da cabeça.

Corpo
Quadrado e compacto; dorso curto e reto; lombos largos e levemente arredondados; peito moderadamente largo e profundo; costelas moderadamente arqueadas.

Cabeça
Larga e arredondada, com stop profundo e recuado.



Cauda
Curvada ou emplumada sobre o dorso; coberta por pelos abundantes e longos.

Orelhas
Pequenas, triangulares, pendentes, cobertas por pelos longos, com implantação bem separada.

Pelagem
Sedosa, reta e longa, cobrindo abundantemente todo o corpo, exceto o rosto.



© Grosseny



Morfologia: Lupoide

13.5-14.5 polegadas
34-37 cm

9.9-24.3 libras
4.5-11 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
JAPÃO



SPITZ JAPONÊS

O COMPANHEIRO BRANCO DO JAPÃO

Inteligente, alegre e muito ativo, o Spitz Japonês é um cão de companhia em tempo integral. Esses cães de constituição robustas e bem proporcionais são cobertos por uma abundante pelagem branca pura, com focinho pontudo, orelhas triangulares eretas e cauda emplumada. Seu espírito natural e dignidade são expressos em sua beleza harmoniosa e elegante.

Via Sibéria e China

Acredita-se que o Spitz Japonês seja descendente do grande Spitz Alemão branco que chegou ao Japão por volta de 1920 via Sibéria e nordeste da China. Em 1921, a raça foi exibida pela primeira vez em uma exposição em Tóquio. Posteriormente, em 1925, dois grandes pares de Spitz brancos foram importados do Canadá e, em torno de 1936, mais importações vieram do Canadá, dos Estados Unidos, da Austrália e da China. Seus descendentes, então, foram cruzados para produzir uma raça melhor. O padrão unificado publicado pelo Japanese Kennel Club em 1948 permanece aplicável até hoje.

Este é o único cão do tipo Spitz criado exclusivamente para companhia; os tipos Spitz no Japão eram originalmente cães de trabalho formidáveis.



© Duhayer/ Royal Canin



© Duhayer/ Royal Canin

BREVE RESUMO DO SPITZ JAPONÊS

Cor
Branco puro.

Corpo
Cernelha alta; dorso reto e curto; região lombar larga; peito largo e profundo.

Cabeça
Proporcional ao corpo, moderadamente larga e um pouco arredondada.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são pequenas, triangulares, eretas, voltadas para a frente e não muito afastadas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é moderadamente longa, enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Sobrepelo reto e eriçado; subpelo curto, macio e denso.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 12-13 polegadas
30-33 cm

5.1-9 libras
2.3-4.1 kg

FCI	-
-	-

País de origem
JAPÃO



JAPANESE TERRIER

O MINIJAPONÊS

Os cães da raça Japanese Terrier são animados, alegres e de inteligência marcante. A adaptabilidade e o afeto são duas características proeminentes da raça. Esses cães sensíveis apreciam a companhia de adultos e crianças, além de não serem muito barulhentos. É fácil entender por que eles são tão amados e estimados pelas famílias japonesas.

O favorito das senhoras

A raça foi criada pelo cruzamento de Fox Terriers de pelo liso trazidos para Nagasaki pelos holandeses no século XVII com pequenos bracos ou cães nativos. Os Japanese Terriers logo se tornaram populares como cães de colo em cidades como Kobe e Yokohama. A criação codificada desses cães vivazes e alegres começou por volta de 1920 e o tipo foi estabelecido em torno de 1930

Compacto e elegante

O Japanese Terrier é um cão elegante e pequeno, com um perfil compacto e limpo, além de um sobrepelo de apenas alguns milímetros de comprimento. A relação entre a altura na cernelha e o comprimento do corpo é de 1:1.

Os Japanese Terriers não se tornaram populares em sua terra natal até depois da Segunda Guerra Mundial. A demanda cresceu enormemente nas cidades, pois as famílias queriam um pequeno cão de companhia que exigisse pouca manutenção.



© Christophe Hermeline



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO JAPANESE TERRIER

Cor
Tricolor com cabeça preta, castanha e branca, branco com marcações pretas, áreas pretas ou castanhas no corpo.

Corpo
Cernelha alta; dorso firme e curto; lombo e garupa levemente arqueados e fortes; peito profundo.

Cabeça
Plana, moderadamente estreita, stop pouco definido.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são moderadamente pequenas, finas, em forma de V, pendentes para a frente e, às vezes, dobradas um pouco distante das laterais do crânio.

Cauda
Moderadamente fina.

Pelagem
Curta, lisa, densa e brilhante.



Morfologia: Lupoide

♂	18.5-21 polegadas 47-53 cm	19.8-39.7 libras 9-18 kg
♀	16.5-19 polegadas 42-48 cm	19.8-39.7 libras 9-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
JAPÃO



KAI

UM MONUMENTO NATURAL DESDE 1934

Os cães da raça Kai são animais de companhia atentos e altamente alertas. De porte médio e de constituição robusta, os cães dessa raça são bem proporcionais e muito musculosos. Eles compartilham as características de outros cães que vivem nas regiões montanhosas do Japão: membros fortes e jarretes bem desenvolvidos.

Cidade de Kai

Os Kais são descendentes de cães de porte médio que costumavam ser encontrados no Japão. Eles se estabeleceram ao redor da cidade de Kai, na província de Yamanashi, uma região montanhosa, onde eram utilizados para caça. Esses cães têm uma forte inclinação à formação de matilha, o que é considerado uma das razões pelas quais a raça permaneceu pura. Sua pelagem tigrada é uma de suas características marcantes. Os Kais foram declarados Monumento Natural em 1934.



© Duhayer/Royal Canin

Os filhotes da raça Kai são de cor sólida. Eles só desenvolvem uma pelagem tigrado à medida que crescem.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KAI

Cor
Tigrado (i. e., rajado) preto, tigrado vermelho, ou tigrado.

Corpo
Cernelha bem definida, dorso reto e curto, lombo largo e musculoso.

Cabeça
Testa larga e stop abrupto com leve sulco.

Orelhas
São um pouco maiores que as de outras raças japonesas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa, vigorosamente enrolada ou portada sobre o dorso como uma foice.

Pelagem
Sobrepelo grosso e reto; subpelo macio e denso.





Morfologia: Mulossoide

♂ 27.6-31.5 polegadas 105.8-132.3 libras
70-80 cm 48-60 kg

♀ 24.8-29.9 polegadas 88.2-110.2 libras
63-76 cm 40-50 kg

FCI | AKC
KC | CKC

País de origem
TURQUIA



PASTOR DE KANGAL

O CÃO MAIS ENALTECIDO DO CORAÇÃO DA TÚRQUIA

Originalmente, esses cães grandes e poderosos eram usados para pastorear ovelhas na Anatólia. São cães de trabalho, capazes de lidar com condições climáticas extremas – desde altas temperaturas no verão até temperaturas congelantes (i. e., abaixo de zero) no inverno.



© Français

Originalmente nômades

Os cães da raça Pastor de Kangal são membros de uma raça muito antiga, provavelmente descendentes de poderosos cães de caça da Mesopotâmia. A raça se desenvolveu ao longo do tempo para atender a um conjunto específico de circunstâncias, incluindo clima (verões muito quentes e secos e invernos muito frios), estilo de vida (sedentário, seminômade e nômade) e tarefas (pastorear rebanhos, percorrer grandes distâncias na região central da Anatólia). Eles vivem ao ar livre o ano todo, o que explica sua resiliência.

Os guardiões completos

Estes cães grandes têm uma constituição robusta, com uma cabeça larga e forte, além de uma pelagem dupla densa. São vigorosos e velozes, bem comportados e ousados, sem serem agressivos. São independentes, muito inteligentes, obedientes, orgulhosos e seguros de si. Os cães adultos dessa raça são leais e afetuosos com seu mestre, mas desconfiam de estranhos.

É um verdadeiro deleite ver os cães da raça Pastor de Kangal em ação. Eles se movem de uma forma notavelmente suave, com o corpo, a cabeça e o pescoço em linha reta, dando passos flexíveis e de longo alcance, que dão a impressão de grande força – como um grande felino perseguindo sua presa.

BREVE RESUMO DO PASTOR DE KANGAL

Cor
Todas as cores são aceitáveis.

Corpo
De porte médio, as orelhas são triangulares, arredondadas nas pontas, pendentes, com as bordas da frente rentes às bochechas.

Cabeça
Cabeça grande, larga e plana entre as orelhas, com um crânio levemente abobadado. Cabeça um pouco mais larga em machos adultos.



Orelhas
De porte médio, as orelhas são triangulares, arredondadas nas pontas, pendentes, com as bordas da frente rentes às bochechas.

Cauda
Longa, alcançando os jarretes. De inserção relativamente alta, a cauda é portada baixa, com um leve curva em repouso.

Pelagem
Grossa, bastante áspera, meio longa (1,2-2,8 polegadas/3-7 cm), exceto na face e nas orelhas, onde é mais esparsa e mais fina.



© Grossemy



Morfologia: Lupoide

♂	21.3-23.6 polegadas 54-60 cm	55-61.8 libras 25-28 kg
♀	19.3-21.7 polegadas 49-55 cm	37.5-44 libras 17-20 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FINLÂNDIA



KARELIAN BEAR DOG

ROBUSTO E CORAJOSO

Bem equilibrados, um pouco reservados, corajosos e tenazes, os cães da raça Karelian Bear Dog são criaturas seguras de si. Eles podem se tornar agressivos com outros cães, mas nunca com humanos.

A autoconfiança é desejável

A criação começou em 1936 com o objetivo de desenvolver um cão robusto que latia na presença de caças maiores. O padrão original foi publicado em 1945, e os primeiros cães foram registrados no livro genealógico um ano depois. Atualmente, a raça está difundida na Finlândia.

Um dos favoritos na Finlândia

Muito populares em sua terra natal, os Karelian Bear Dogs são caninos fortes e de porte médio – um pouco mais longos que altos – com pelos grossos e orelhas eretas.

Os sentidos do Karelian Bear Dog, especialmente o olfato, são aguçados, e a raça possui um senso de direção muito bom.



© Monnier/Cogis



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KARELIAN BEAR DOG

Cor
Preto, mas pode ser marrom opaco (fosco) ou sombreado. A maioria dos animais tem marcações brancas bem definidas na cabeça, no pescoço, no peito, no ventre e nos membros.

Corpo
Cernelha bem definida, especialmente nos machos; dorso reto e musculoso; lombos curtos e musculosos; garupa larga, forte e levemente inclinada.

Cabeça
Vista de frente: triangular.

Orelhas
De inserção relativamente alta e de tamanho médio, as orelhas são eretas, com pontas levemente arredondadas.

Cauda
De inserção alta e de comprimento médio, a cauda é arqueada sobre o dorso. É aceita uma cauda naturalmente curta.

Pelagem
Sobrepelo reto e áspero, subpelo macio e denso.





Morfologia: Molossoide

♂ 22.5-24.8 polegadas 66-92.5 libras
57-63 cm 30-42 kg

♀ 21.3-23.5 polegadas 55-81.5 libras
54-60 cm 25- 37 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESLOVÊNIA



KARST SHEPHERD DOG

O ESCRAVO ALPINO

Os cães da raça Karst Shepherd Dog são excelentes pastores e bons guardas. Hoje em dia, embora continuem a ser bons cães de pastoreio e alguns sejam empregados para guarda e defesa, eles são, em sua maioria, cães de família. Famosos por sua boa índole, bravura e coragem, os Karst Shepherd Dogs são muito dedicados. Além de não terem mesquinhez, eles são moderadamente vivazes. Como cães de guarda, são incorruptíveis. Apesar de serem desconfiados de estranhos, eles são cães de companhia agradáveis e obedientes que conservam um forte senso de individualidade.



Séculos de existência

Os Karst Shepherd Dogs são membros de uma raça molossoide que existe há vários séculos. Provavelmente, eles acompanharam os ilírios em sua migração através da Ístria e das ilhas da Dalmácia até o planalto de Kras, na atual Eslovênia. A raça é mencionada pela primeira vez nos escritos do Barão Janez Vajkart Valvasor em 1689. A raça e o padrão foram oficialmente reconhecidos pela FCI em 2 de junho de 1939 sob o nome de Illyrian Shepherd Dog.
O padrão foi concluído no Congresso da FCI em Bled, Eslovênia, em 1948, quando a raça foi reconhecida novamente, embora naquela época fosse indistinguível do Sarplaninac, que também era conhecido como Illyrian Shepherd Dog. As autoridades caninas da então Iugoslávia decidiram nomear uma raça em homenagem à região de Kras na Eslovênia – o Karst Shepherd Dog – e a outra em homenagem às montanhas de Šar – o Sarplaninac. Desde então, as duas raças se desenvolveram de forma completamente independente.

Harmoniosos e robustos

Estes cães de porte médio são harmoniosos e robustos, com músculos bem desenvolvidos e uma constituição forte. A cauda e as orelhas são pendentes; seus pelos grisalhos são longos e abundantes.

Apesar de sua estatura imponente, os Karst Shepherd Dogs se movimentam de forma harmoniosa, flexível e bem coordenada. Eles são mais elegantes e graciosos no trote, sua marcha preferida.



BREVE RESUMO DO KARST SHEPHERD DOG

Cor
Cinza-ferro.

Corpo
De comprimento médio, o corpo é bem desenvolvido, com um tórax longo.

Cabeça
Agradável aos olhos, grande em proporção ao corpo, nem fina nem grosseira.

Cauda
Firmemente presa ao corpo e larga na base, em forma de sabre em posição normal, muitas vezes com um leve gancho na ponta.

Orelhas
De inserção moderadamente alta e de comprimento médio. As pontas alcançam o ângulo externo das orelhas.

Pelagem
Bem guarnecida, longa, plana, com subpelo abundante.





Morfologia: Lupoide

♂ 18-19 polegadas 46-48 cm — 33-37 libras 15-17 kg

♀ 17.5-19 polegadas 44.5-48 cm — ≤ 33 libras 15 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem: IRLANDA



KERRY BLUE TERRIER

UM EMBLEMA NÃO OFICIAL DA IRLANDA

Embora hoje se trate principalmente de cães de exposição, os cães da raça Kerry Blue Terrier começaram como caçadores, razão pela qual seu temperamento é tão importante. Os Kerry Blue Terriers são excelentes cães de guarda, com um maravilhoso equilíbrio da categoria e cabeça fria. Além disso, eles manifestam uma grande lealdade aos seus tutores.

Azul com marcações de cor castanha

Assim como outros Terriers Irlandeses, supõe-se que o Kerry Blue tenha vivido na Ilha Esmeralda por séculos. No entanto, em razão de suas origens humildes como caçador de ratos e cão de fazenda, há poucas menções à raça antes do século XX. Em 1847, entretanto, um escritor descreveu um cão cor de ardósia azulada, com manchas mais escuras e, frequentemente, com marcações de cor castanha nos membros e no focinho. Deve-se presumir que esses cães preto-azulados eram muito comuns no condado de Kerry (Irlanda), mas também se desenvolveram em outros condados. O Kerry Blue Terrier apareceu pela primeira vez em uma exposição em 1913, e o clube foi fundado em Dublin (Dublin Blue Terrier Club) sete anos depois.

Bem constituídos

Os Kerry Blue Terriers devem ser eretos, bem constituídos e bem proporcionais, com músculos bem desenvolvidos no estilo terrier.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Desde sua aparência elegante até seus movimentos extraordinariamente flexíveis, os Kerry Blues são terriers da cabeça à cauda. Sua expressão alerta e aguçada reflete a natureza peculiar desse cão.

BREVE RESUMO DO KERRY BLUE TERRIER

Cor
Qualquer tom de azul, com ou sem pontos pretos. Preto ou fulvo são aceitáveis até 18 meses, mas não depois disso.

Corpo
Dorso e lombos curtos, peito profundo.

Cabeça
Com bastante pelo, mais forte e mais musculosa nos machos.

Orelhas
Portadas para a frente ou contra os lados da cabeça. Posicionadas para a frente para produzir uma expressão atenta e expressiva.

Cauda
Fina, bem colocada, portada ereta e empinada.

Pelagem
Macia, abundante e ondulada.





Morfologia: Bracoide

♂♀ 9-10 polegadas
22.9-25.4 cm

8-14 libras
3.6-6.3 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



KING CHARLES SPANIEL

COMPANHEIRO REAL

Os cães da raça King Charles Spaniel são animais felizes e inteligentes que chamam a atenção com sua distinta cabeça abobadada. Normalmente reservada, essa raça é muito dócil e carinhosa.

O cão dos reis

Muito popular entre a realeza britânica, essa raça recebeu seu nome em homenagem ao rei Carlos II (King Charles, em inglês), quando os pequenos cães de estimação eram preferidos e apenas os pequenos Spaniels tinham um lugar na corte. Os Spaniels Toys são valorizados há muito tempo como animais de estimação tanto na Inglaterra como no continente e foram cruzados em tamanhos cada vez menores a partir de cães da raça Setter, os quais estabeleceram o tipo dos Spaniels. Os King Charles Spaniels têm uma marcha elegante e sem esforço, além de portar a cabeça com orgulho por causa de seu pescoço arqueado.

Dizem que os King Charles Spaniels são os ancestrais do Cavalier King Charles, mas diferem em vários aspectos: a cabeça, a face curta, o crânio abobadado proeminente e o porte baixo de suas orelhas, o que realça o formato do crânio em pontos específicos.





BREVE RESUMO DO KING CHARLES SPANIEL

Cor
Preto e castanho: cor preta rica e brilhante, com marcações castanho-avermelhadas brilhantes no focinho, nas pernas, no peito, na face interna das orelhas e sob a cauda. Pequenas marcações castanhas sobre os olhos. Uma mancha branca no peito é indesejável.
Tricolor: base branca perolada, com manchas pretas bem distribuídas; marcações castanhas brilhantes nas bochechas, na face interna das orelhas e sob a cauda. Pequenas marcações castanhas sobre os olhos. Larga faixa branca entre os olhos e sobre a testa.
Blenheim: base branca perolada, com manchas castanhas bem distribuídas. Faixa larga e clara com um "ponto" castanho-claro do tamanho de uma moeda no centro do crânio.
Rubi: cor castanha sólida e intensa. Uma mancha branca no peito é altamente indesejável.

Cabeça
Crânio moderadamente grande em relação ao porte do cão, bem abobadado e cheio sobre os olhos, além de stop bem definido.

Orelhas
De inserção baixa, as orelhas são pendentes rentes à face, muito longas e bem franjadas.

Cauda
Bem franjada, não portada sobre o dorso nem acima da linha superior, proporcional ao resto do corpo.



Pelagem
Pelo longo, sedoso, reto, nunca encaracolado. Membros, orelhas e cauda com profusas franjas.

Corpo
Dorso curto e reto; peito largo e profundo.



Morfologia: Lupoide

♂ 19.3-22.4 polegadas 33.1-39.7 libras
49-57 cm 15-18 kg

♀ 17.3-20.5 polegadas 28.-35.3 libras
44-52 cm 13-16 kg

FCI	-
-	-

País de origem
INDONÉSIA



KINTAMANI-BALI DOG

RAÇA NACIONAL DA INDONÉSIA

Os Kintamani-Bali Dogs são vigilantes, inteligentes, alertas, dóceis, leais e fáceis de adestrar. São cães bem equilibrados, com corpo retangular, cabeça cuneiforme (i. e., em forma de cunha), orelhas eretas e cauda em foice.

Animal doméstico comum

A raça recebeu o nome de sua aldeia nativa localizada no distrito de Kintamani em Bali, uma região montanhosa com vulcões e florestas. Acredita-se que a origem da raça seja o Kuluk Gembrong mencionado em uma documentação tradicional balinesa muito antiga. Em 1985, o Kintamani-Bali Dog Club de Bali realizou sua primeira exposição de cães nessa região. O Kintamani-Bali Dog é um cão de companhia muito popular em todo o país.



© Animal Photography, Eva-Maria Kraemer

BREVE RESUMO DO KINTAMANI-BALI DOG

Cor
Branco, preto, fulvo e tigrado (i. e., rajado).

Corpo
A relação entre o comprimento do corpo e a altura na cernelha é de 11:10. As fêmeas podem ser um pouco mais longas. Linha superior nivelada, dorso reto e forte, lombo largo e musculoso, peito bem desenvolvido, ventre levemente retraído.

Cabeça
O comprimento da cabeça é 1/4 do comprimento do corpo. Testa larga. Stop moderado.



Cauda
De inserção baixa, no centro da garupa, a cauda é bem emplumada. A forma ideal é moderadamente curvada para cima.

Orelhas
Voltadas para a frente, as orelhas são totalmente eretas e triangulares, com as pontas arredondadas. Inseridas um pouco abaixo da parte superior (i. e., topo) do crânio e bem separadas uma da outra.

Pelagem
Subpelo macio e relativamente curto, sobrepelo áspero e de comprimento médio no corpo e mais curto na face.

Enquanto a maioria das raças de cães particularmente não gosta de escalar nem de estar em alturas, os Kintamani-Bali Dogs sobem facilmente em telhados e podem passar o tempo sentados ou dormindo em cima de um muro de jardim.



Morfologia: Lupoide

♂	19.3-21.7 polegadas 49-55 cm	30-60 libras 14-27 kg
♀	18.1-21.5 polegadas 46-52 cm	30-60 libras 14-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
JAPÃO



KISHU

PERTO DA PERFEIÇÃO CANINA

Os Kishus são cães de porte médio, bem proporcionais, muito musculosos e com uma resistência notável. Esses cães nobres, dignos e singulares são leais, dóceis e bastante alertas. Suas orelhas são portadas eretas e sua cauda enrolada ou em forma de foice. São compactos, robustos e de boa ossatura.

Uma pelagem marcante

Os Kishus descendem de cães de porte médio que costumavam ser encontrados no Japão. Eles se estabeleceram na região montanhosa de Kishu, abrangendo as províncias de Wakayama e Mie. Originalmente, suas pelagens eram frequentemente caracterizadas por marcações visíveis em vermelho, sésamo ou tigrado, mas desde 1934 apenas cores sólidas são aceitáveis nas gerações mais recentes.

A raça recebeu o nome da região onde foi criada. Foi designada como Monumento Natural em 1934.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KISHU

Cor
Branco, vermelho e sésamo (uma boa mistura de pelos pretos, vermelhos e brancos no todo).

Corpo
Cernelha alta, dorso reto e forte, lombo largo e musculoso, ventre levemente retraído.

Cabeça
Testa larga e stop abrupto, com leve sulco.

Orelhas
Pequenas, triangulares, levemente inclinadas para a frente, bem eretas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa, vigorosamente enrolada ou portada sobre o dorso como uma foice.

Pelagem
Sobrepelo grosso e reto; subpelo macio e denso.





Morfologia: Bracoide

♂	21.2 polegadas 54 cm	39.7-59.5 libras 18-27 kg
♀	20 polegadas 52 cm	39.7-59.5 libras 18-27 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



KLEINER MÜNSTERLÄNDER

O PROTAGONISTA IDEAL NA CAÇA

Os Kleiner Münsterländers são inteligentes e rápidos aprendizes. Temperamentais, mas bem equilibrados, esses cães têm uma personalidade estável, além de serem atenciosos e amistosos com os seres humanos. São bons cães de família que não têm problemas de socialização.

No final do século XVIII, eles eram utilizados por fazendeiros e camponeses como cães de caça, cães de pastoreio e cães de guarda.



Uma antiga raça alemã

A criação do Kleiner Münsterländer em Münsterland (norte da Alemanha) foi documentada desde a década de 1870. Em 1912, a Association for Small Munsterland Pointing Dogs foi fundada no país de origem, a Alemanha, para preservar a raça. Em 1921, o Dr. Friedrich Jungklaus criou o primeiro padrão – que, desde então, vem sendo aperfeiçoado.



BREVE RESUMO DO KLEINER MÜNSTERLÄNDER

Cor
Marrom e branco, marrom ruão com amplas manchas marrons, em forma de manto e salpicada.

Cauda
Portada pendente em repouso, nivelada em ação, não muito acima da linha superior nem muito curvada para cima.

Corpo
Cernelha pronunciada; dorso e coluna vertebral firmes e bem musculosos; lombos curtos, largos e musculosos; garupa longa e grande.

Cabeça
Crânio distinto, magro, plano ou levemente abobadado. Stop leve, mas claramente visível.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são largas, rentes à cabeça, terminando em ponta, sem ultrapassar a comissura labial.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é grossa, lisa a levemente ondulada, fechada, impermeável.



Morfologia: Lupoide

♂ > 27.6 polegadas 70 cm — 110.2-132.3 libras 50-60 kg

♀ > 25.6 polegadas 65 cm — 88.2-110.2 libras 40-50 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
HUNGRIA



KOMONDOR

O PASTOR HÚNGARO MAIS VIGOROSO

Sua coragem inabalável lhes permite pastorear rebanhos e defender propriedades. Naturalmente desconfiados, eles consideram a área que devem proteger como seu território. Eles não toleram estranhos, defendendo a propriedade com ousadia e em silêncio. Durante o dia, eles gostam de ficar deitados, com uma boa vista de seu território. À noite, eles estão em constante movimento.

Origens asiáticas

Os Komondors pertencem a uma raça muito antiga de pastores húngaros de ascendência asiática. Seus ancestrais primitivos provavelmente acompanharam a migração dos Magiares, um povo nômade que criava gado na bacia dos Cárpatos.

Robustos e impressionantes

Os Komondors são de porte grande e fortemente constituídos. Visto de perfil, o corpo é retangular, quase um quadrado. A cabeça densamente coberta se sobressai do corpo. A cauda é portada pendente, com a ponta curvada, quase na horizontal. Seu corpo robusto é coberto por pelos macios, densos e longos de cor marfim. Esses cães não são aduladores por natureza, mas sua expressão atraente e comportamento nobre promovem o respeito.



Os Komondors têm uma pelagem excepcional e impressionante. Seu comprimento varia entre 3,5 e 10,6 polegadas (9 e 27 cm), dependendo da área de cobertura do corpo.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KOMONDOR

Cor
Marfim.

Corpo
As partes do corpo que formam a linha superior são largas e muito musculosas. A cernelha é de bom comprimento, acentuada na frente. O dorso é curto e os lombos de comprimento médio.

Cabeça
Larga e em boa proporção com o corpo. Mesmo com sua pelagem profusa, os pelos não a tornam desproporcional.

Orelhas
Claramente pendentes da base em forma de U.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é claramente pendente. A ponta é um pouco voltada para cima, quase na horizontal.

Pelagem
Todo o corpo é coberto por pelos longos em cordão. A pelagem é grossa e a subpelo, fino. A qualidade é determinada pela relação entre os dois.



Morfologia: Braccoid

♂ 14.6-16.5 polegadas 37-42 cm — 19.8-29.8 libras 9-13.5 kg

♀ 13.8-15.7 polegadas 35-40 cm — 19.8-29.8 libras 9-13.5 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



KOOIKERHONDJE

A RAÇA FAVORITA DA BARONESA

Os cães da raça Kooikerhondje são animais de desporto e muito enérgicos. De constituição harmoniosa, eles têm uma pelagem brilhante, atraentemente colorida e bastante emplumada (i. e., com muitas franjas). Alegres, mas não barulhentos, esses Spaniels são muito dependentes de seu tutor. Eles se caracterizam pela sociabilidade, gentileza e estado de alerta constante.

Uma raça nobre e baronial

Os Kooikerhondjes são membros de uma raça holandesa que só foi oficialmente reconhecida em 1971, cinco anos após o Dutch Kennel Club aprovar o padrão provisório. Este excelente Retriever e Cão d'Água é uma raça antiga, com uma história que remonta ao século XVII, mas que quase desapareceu por completo no início do século XX. Em 1939, a baronesa van Hardenbroek van Ammerstol conseguiu criar uma fêmea chamada Tommie, que é a mãe da raça atual. Graças aos esforços da baronesa para garantir o futuro da raça, atualmente está nascendo um número suficiente de filhotes de boa qualidade na Holanda.
Os Kooïkerhondjes são pequenos cães ativos.
De corpo quase quadrado, eles portam a cabeça erguida. Sua pelagem é colorida, e a cauda bem emplumada.

A ação de "Pompeu", um Kooikerhondje, de frustrar uma tentativa de assassinato de seu tutor, William I, Príncipe de Orange (1533-1584), é o motivo pelo qual a raça é frequentemente chamada do "cão de William, o Silencioso".



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KOOIKERHONDJE

Cor
Manchas distintas de cor vermelho-alaranjado claro dominante sobre o branco.

Corpo
Dorso forte e nivelado, peito profundo, costelas suficientemente arqueadas.

Cabeça
Crânio bastante largo, moderadamente arredondado, claramente visível, mas com stop moderado.

Cauda
Portada na altura da linha do dorso ou logo acima dela, nunca enrolada, bem franjada com uma plumagem branca.

Orelhas
De tamanho médio e de inserção logo acima do nível dos olhos, as orelhas estão posicionadas em uma linha que parte da ponta do nariz e passa pelo canto do olho. São rentes às bochechas, de preferência com franjas longas nas pontas.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é reta ou levemente ondulada, nem encaracolada nem fechada.



Morfologia: Lupoide

♂ 19.5-21.5 polegadas 50-55 cm — 39.5-50.8 libras 18-23 kg

♀ 17.8-19.8 polegadas 45-50 cm — 33-42 libras 15-19 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
COREIA



KOREAN JINDO DOG

UMA LENDA VIVA NA COREIA

Ousados, corajosos, alertas, atentos e impetuosos, os Korean Jindo Dogs não são tentados com facilidade. De modo geral, eles não gostam de outros animais, sobretudo os machos, mas são excepcionalmente leais ao seu tutor. Embora aceitem um novo tutor sem grandes dificuldades, eles nunca se esquecerão da ligação com aquele que cuidou deles enquanto filhotes.

Relativamente sem mudanças por séculos

Não há registros escritos sobre as origens da raça, mas muitos especialistas concordam que ela existe há vários milhares de anos na ilha de Jindo, situada no extremo sudoeste da península coreana. A teoria mais aceita sobre suas origens mais remotas sugere que a raça seja nativa da Coreia. As más comunicações no passado indicam que a raça se manteve praticamente inalterada ao longo dos séculos.



© SAMSUNG

Os Jindos têm um senso inato de direção.

BREVE RESUMO DO KOREAN JINDO DOG

Cor
Vermelho fulvo, branco, preto, preto e castanho, cinza-lobo e tigrado (i. e., rajado).

Corpo
Dorso forte e reto; lombos firmes, limpos e musculosos, mais retos que a caixa torácica; peito forte e moderadamente profundo.

Cabeça
Vista de cima: em forma de triângulo rombudo ou obtuso.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares, espessas e perfeitamente eretas.

Cauda
Em forma de foice ou enrolada com a ponta tocando o dorso ou o flanco.

Pelagem
Dupla com subpelo macio e denso de cor clara, suficiente para suportar o sobrepelo.



Morfologia: Bracoide

♂	15-18 polegadas 38-46 cm	24-35 libras 11-16 kg
♀	15-18 polegadas 38-46 cm	20-31 libras 9-14 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



KROMFOHRLÄNDER

EXCLUSIVIDADE ALEMÃ

Os Kromfohrländers são cães de família e de companhia, fáceis de adestrar, adaptando-se rapidamente a diferentes situações, embora se mantenham um pouco distantes de estranhos.

Um jovem alemão

Os Kromfohrländers constituem uma das raças alemãs mais jovens que só obteve reconhecimento internacional em 1955. A primeira pessoa a criar um Kromfohrländer foi Ilse Scheifenbaum, que vivia próximo a Siegen, na Renânia do Norte-Vestfália, perto de um lugar conhecido como Krom Fohr. Seus ancestrais, o Fox Terrier de Pelo Duro e o Grand Griffon Vendéen, transmitiram seu temperamento e caráter afáveis. Do ponto de vista morfológico, os Kromfohrländers estão muito mais próximos do primeiro do que do segundo. Eles também lembram o Parson Russell Terrier.

Esse cruzamento entre um Terrier Inglês e um French Hound continua a ser uma raça rara fora da Alemanha.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO KROMFOHRLÄNDER

Cor
Base branca com marcações de cor marrom claro ou castanho a marrom muito escuro na forma de manchas de tamanhos muito variáveis ou uma sela.

Corpo
Dorso robusto, reto e de comprimento médio; lombos um pouco mais estreitos que a caixa torácica, porém bem desenvolvidos; garupa musculosa e levemente inclinada; peito moderadamente largo e profundo.

Cabeça
Crânio levemente arredondado sem protuberância frontal, sulco frontal muito leve, stop bem definido.

Orelhas
Triangulares, arredondadas nas pontas, rentes às bochechas, bastante móveis, portadas de acordo com o humor.

Cauda
Em repouso, a cauda é pendente com a ponta levemente curvada para cima; em ação, é portada em forma de foice sobre o dorso.

Pelagem
Duas variedades: pelagem áspera, com pelos espessos e uma barba característica; e pelagem lisa, com pelos grossos, mas sem barba.



Morfologia: Lupoide

♂ 28-30 polegadas 71-76 cm | 106-136.5 libras 48-62 kg

♀ 26-27.5 polegadas 71-76 cm | 81.5-110.2 libras 37-50 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
HUNGRIA



KUVASZ

O MAGIAR BRANCO

Os cães da raça Kuvasz são fortes e grandes, ostentando uma maravilhosa pelagem densa, ondulada e branca. Eles não são só bonitos de se ver, mas também exalam nobreza e força. Além de serem cães de caça e farejadores, os Kuvaszs são utilizados para guardar e proteger edifícios e pessoas. Sua aparência denota uma infatigável habilidade para o trabalho. Em outras palavras, parece que eles nunca vão se cansar.

Das planícies húngaras

Os Kuvaszs pertencem a uma raça muito antiga de cães de pastoreio, originários da Hungria. São cães muito musculosos, de constituição robusta e temperamento vivaz. Eles adoram estar ocupados. Seus ancestrais vieram com os magiares, um povo que se estabeleceu nas planícies dos Cárpatos e utilizava esses cães para guardar e proteger seus rebanhos de predadores e ladrões. Durante o reinado do Rei Matthias, o Justo, eles foram usados como cães de caça. Com a queda drástica nos rebanhos de ovelhas, os Kuvaszs começaram a se mudar para as aldeias e depois para as cidades.



© Duhayer / Royal Canin

Os Kuvaszs são cães muito corajosos. Eles darão suas vidas para proteger pessoas e propriedades.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO KUVASZ

Cor
Branco, porém marfim é aceitável.

Corpo
Vista de perfil, a cabeça forma um retângulo, diferenciando-se apenas um pouco de um quadrado.

Cabeça
Distintamente cuneiforme (i. e., em forma de cunha) e em harmonia com o resto do corpo. Atraente, nobre e de aparência forte.

Cauda
De inserção baixa, a cauda estende-se a partir da garupa levemente inclinada, caindo na vertical. A ponta tem uma leve curvatura para cima, sem ser dobrada em gancho.

Orelhas
Inseridas em uma altura média. Um terço das orelhas levanta da base do crânio em curva, caindo rente à cabeça.



Pelagem
Moderadamente dura, ondulada, levemente rígida, sem tendência a emaranhar. O sobrepelo mais grosso cobre um subpelo felpudo mais fino.



Morfologia: Bracoide

♂ 22-22.4 polegadas 56-57 cm — 66.1-79.4 libras 30-36 kg

♀ 21.3-22 polegadas 54-56 cm — 55.1-70.5 libras 25-32 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



LABRADOR RETRIEVER

A RAÇA MAIS POPULAR DA AMÉRICA

Os cães da raça Labrador Retriever são animais de bom temperamento, muito ágeis e ativos, com excelente olfato, "boca macia" (ou seja, cuidadosos para recuperar a caça) e paixão pela água. Esses cães leais e tranquilos são companheiros que se adaptam maravilhosamente bem em qualquer lugar. Inteligentes, perspicazes, dóceis e obedientes, com uma forte necessidade de agradar, eles são amistosos por natureza, sem nenhum traço de agressividade. Os Labradores Retrievers são cães de serviço muito versáteis, trabalhando em vários campos de atuação, como cães-guia ou cães de busca e resgate. No entanto, eles continuam a ser mais populares como animais de estimação da família.

Originários de povos nativos

Os Labradores Retrievers são nomeados em homenagem a uma região no nordeste do Canadá chamada Labrador, onde pescadores foram vistos usando um cão de aparência semelhante para recuperar peixes. Os colonos britânicos em Newfoundland (também conhecida como Ilha de Terra Nova, uma colônia da Inglaterra) se depararam com esse cão preto utilizado pela população nativa e logo se deram conta de sua utilidade. Chamados de St. John's Water Dogs (Cães d'água de São João em uma tradução literal), eles se tornariam os ancestrais da raça que conhecemos e amamos hoje como Labrador Retriever. O Kennel Club registrou a raça pela primeira vez em 1903. O Labrador Breed Club (Clube da raça Labrador) foi formado em 1916 e o Yellow Labrador Club (Clube do Labrador Amarelo) foi fundado em 1925.



© Hermeline/Diffomédia

Como uma característica peculiar, a cauda é muito grossa na base, afunilando-se gradualmente até a ponta. De comprimento médio, a cauda é coberta por pelos curtos, espessos e densos, sem franjas, conferindo-lhe uma aparência arredondada descrita como "rabo de lontra".



BREVE RESUMO DO LABRADOR RETRIEVER

Cor
Completamente preto, amarelo ou fígado/chocolate; os amarelos variam do creme claro ao vermelho-raposa.

Corpo
Dorso nivelado; lombos largos, curtos e fortes; peito largo e profundo, com costelas bem arqueadas em barril.

Cabeça
Larga, bem definida, sem bochechas carnudas, com stop definido.

Orelhas
Nem grandes, nem pesadas, pendentes rentes à cabeça e inseridas bem para trás.



Cauda
Portada alegremente, mas não curvada sobre o dorso.

Pelagem
Característica distinta da raça; curta e densa, sem ondulações nem franjas, dando a impressão de ser bastante dura ao toque; o subpelo é resistente à água.





♂ ⩽14.5 polegadas 37 cm — 17 libras 7.7 kg

♀ ⩽14.5 polegadas 37 cm — 15 libras 6.8 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



Morfologia: Lupoide

LAKELAND TERRIER

DÊ COR À SUA VIDA

Os cães da raça Lakeland Terrier são observadores, inteligentes e trabalhadores. Além de serem companheiros alegres e amistosos, eles são seguros de si e ousados, com uma expressão aguçada. Esses cães compactos e bem proporcionais se movem muito rápido.

Um Airedale em miniatura

Originários dos condados de Cumberland e Westmorland, no norte da Inglaterra, onde eram usados para proteger os cordeiros de raposas, os Lakeland Terriers seriam o resultado do cruzamento entre diferentes terriers: Border, Bedlington, Dandie Dinmont, Fox Terrier e o agora extinto Old English Terrier. O primeiro clube da raça foi criado em 1912, mas levaria mais 20 anos para que a raça fosse reconhecida pelo Kennel Club em 1921.

Preto e castanho é a cor mais comum para os Lakeland Terriers, mas também existe uma variedade preta. Ele desapareceu na Grã-Bretanha, mas os criadores escandinavos o reintroduziram.



© Français



© Français/Cogis

BREVE RESUMO DO LAKELAND TERRIER

Cor
Preto e castanho, azul e castanho, vermelho, trigo, vermelho grisalho, marrom (fígado), azul ou preto.

Corpo
Dorso forte; lombos moderadamente curtos e bem acoplados; peito razoavelmente estreito.

Cabeça
Bem equilibrada. A face, do stop à ponta do nariz, não deve ser maior que o crânio.

Orelhas
Moderadamente pequenas, mas não excessivamente, em forma de V e portadas em alerta.

Cauda
Bem inserida, portada alegremente, mas não sobre o dorso nem enrolada.

Pelagem
Densa, dura, resistente às intempéries, com um bom subpelo.



Morfologia: Lupoide

♂ 11.8 polegadas 30 cm — 7.7-15.4 libras 3.5-7 kg

♀ 9.8 polegadas 25 cm — 7.7-15.4 libras 3.5-7 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



LANCASHIRE HEELER

UMA EXTRAORDINÁRIA VITALIDADE EM UMA PEQUENA ESTRUTURA

De constituição robusta, os Lancashire Heelers são cães de trabalho pequenos, poderosos, alertas e enérgicos. Eles são corajosos, inteligentes, ávidos para agradar e afetuosos com seu tutor. A raça é adestrável, mas se dá melhor com um proprietário firme e amável.



© Vera Reva

Mercados em West Lancashire

As origens do Lancashire Heeler não estão claramente definidas, mas a sua história remonta ao século XVII. Foi sugerido que, quando os Corgis do norte do País de Gales conduziram o gado aos mercados em West Lancashire, o 'Welsh Heeler' se encontrou com um pequeno cão preto e castanho conhecido como o cão assassino (Butcher Dog), com resultados óbvios. Portanto, os possíveis ancestrais desse cão incluem o Corgi e o Manchester Terrier. Uma vez criados como pastores de gado e caçadores de ratos, os Lancashire Heeler ganharam popularidade como um ótimo cão de família. A raça foi reconhecida pelo Kennel Club em 1981.

Em sua terra natal, onde o Kennel Club os catalogou como uma raça vulnerável (menos de 300 registros por ano), os Lancashire Heelers são cães de companhia populares e cães de exposição, bem como competidores de agilidade (agility) e obediência. Eles também competem em provas de pastoreio.

BREVE RESUMO DO LANCASHIRE HEELER

Cor
Preto e castanho ou marrom fígado e castanho com pigmento para matizar com a cor da pelagem, com manchas intensas de cor castanha nas bochechas e, muitas vezes, acima dos olhos.

Cauda
De inserção alta e deixada ao natural. Portada sobre o dorso em uma leve curva quando alerta.

Body
Linha superior firme e nivelada, nunca inclinada na cernelha nem caída na garupa. Lombo curto. Caixa torácica bem arqueada, estendendo-se para trás.

Cabeça
Crânio e focinho em planos paralelos. Stop moderado, equidistante entre o nariz e o occipital.

Orelhas
Elevadas em estado de alerta, ou eretas.



Pelagem
Subpelo fino coberto completamente por um sobrepelo curto, grosso, duro, plano e resistente às intempéries.



Morfologia: Molossoide

♂ 28.5-31.5 polegadas 130.1-149.9 libras
72-80 cm 59-68 kg

♀ 26.5-28.5 polegadas 99.2-119 libras
67-72 cm 45-54 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA
SUIÇA



LANDSEER

UM CANADENSE ADOTADO POR ALEMÃES

Assim como os cães da raça Terra Nova, os Landseers são muito bons na água. Eles são muito próximos de sua família e não gostam de ficar separados dela por muito tempo.



© Grossemy

O primo bicolor do Terra Nova

A raça recebeu o nome do célebre pintor de animais inglês vitoriano, Sir Edwin Landseer (1802-1873), que adorava cães de cor branca e preta. Apesar de suas conexões britânicas, a raça só é reconhecida por mérito próprio na Europa continental. Em grande parte do mundo de língua inglesa, ela é considerada uma variedade branca e preta do cão da raça Terra Nova, cujas origens canadenses eles compartilham. Landseers são criados principalmente na Alemanha, de onde a FCI obtém o padrão da raça.

Pernas longas

Os Landseers são cães grandes e robustos de boas proporções. As pernas são mais longas que as de seus primos, os cães negros da raça Terra Nova. É fácil distinguir o macho da fêmea, não só pelo seu porte, mas também pela cabeça, que ostenta um stop muito mais nítido.

Um colosso canino com pés felinos! Os dedos dos pés são ligados por uma espécie de rede ou membrana, o que explica por que os Landseers são tão bons na água.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO LANDSEER

Cor
A cor principal do pelo é o branco com manchas pretas intermitentes no corpo, na garupa e na cabeça

Cauda
Forte e muito espessa, a cauda alcança um pouco além do jarrete, bem coberta por pelos densos, mas não em bandeira.

Corpo
Muito largo e robusto, do ombro à garupa.

Cabeça
Notavelmente modelada, com expressão nobre.

Orelhas
De tamanho médio e de formato triangular, as orelhas são pendentes, alcançando o canto interno dos olhos, quando esticadas.



Pelagem
Com exceção da cabeça, o pelo deve ser longo e tão reto e denso quanto possível, macio ao toque, com bom subpelo.



Morfologia: Lupoide

♂	20 polegadas 51 cm	61.7-66.1 libras 28-30 kg
♀	18 polegadas 46 cm	59.5-63.9 libras 27-29 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
FINLÂNDIA



PASTOR FINLANDÊS DA LAPÔNIA

UMA RARIDADE LAPÔNICA

Os cães da raça Pastor Finlandês da Lapônia são basicamente animais de trabalho. Esses cães obedientes, calmos e amistosos são valorizados pelo seu vigor e entusiasmo. Eles latem prontamente quando estão trabalhando. Devido à sua origem de pastoreio e ao seu dinamismo, eles são fáceis de adestrar e próximos dos humanos, tornando-os muito adequados para várias modalidades desportivas.

Pastor de renas dos samis

Durante séculos, os samis do norte da Europa utilizaram cães do mesmo tipo que o Pastor Finlandês da Lapônia para pastorear suas renas. A raça foi registrada pela primeira vez no livro genealógico na década de 1950. Naquela época, o moderno Pastor Finlandês da Lapônia era considerado da mesma raça que o Lapphund (Finnish Lapponian Dog). O Pastor Finlandês da Lapônia foi reconhecido como uma raça separada em 10 de dezembro de 1996.

Esqueleto poderoso

O Pastor Finlandês da Lapônia tem a aparência geral de um Spitz de porte médio. O corpo é muito mais longo do que alto, com ossos e músculos fortes, embora esses cães nunca devam parecer pesados. A pelagem é adaptada a um clima ártico.

Linhagens puras continuam a ser criadas na Lapônia para preservar um pool genético para o futuro. É uma ideia original que deve inspirar outros clubes de raças caninas.



© Popova Valeriya

BREVE RESUMO DO PASTOR FINLANDÊS DA LAPÔNIA

Cor
Todos os tons de preto, até acinzentado ou marrom escuro, com marcações acinzentadas ou amarronzadas mais claras.

Corpo
Cernelha acentuada; dorso forte e musculoso; lombos curtos e musculosos; garupa bem longa e inclinada.

Cabeça
Alongada. O focinho é levemente mais curto que o crânio.

Orelhas
De comprimento médio, as orelhas são eretas, bastante afastadas e bem largas na base.

Cauda
De comprimento médio e de inserção baixa, a cauda é coberta por pelagem profusa.

Pelagem
Sobrepelo de médio a longo, reto, bastante ereto e duro.





Morfologia: Bracoide

♂ 23.5-25.5 polegadas ≈ 66 libras
60-65 cm 30 kg

♀ 22.8-24.8 polegadas ≈ 66 libras
58-63 cm 30 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ALEMANHA



LARGE MÜNSTERLÄNDER

CONHEÇA O MUNSTER

Os cães da raça Large Münsterländers são Pointers (Bracos) poderosos e muito musculosos que parecem ser animais geralmente ousados e atrevidos; no entanto, trata-se de cães nobres. Acima de tudo, eles são gentis, aprendizes rápidos e vivazes, mas não são nervosos.



© Duhayer/Royal Canin

Parte de uma grande família

A história dos Large Münsterländers remonta ao uso de cães para caçar falcões e outros pássaros multicoloridos na Idade Média, entre outros Pointers (Bracos) do século XIX. Eles pertencem ao grupo de German Long-Haired Pointing Dogs, criados pela primeira vez no final do século XIX – que, hoje, também inclui Small Münsterländers e German Long-Haired Pointers. Eles vêm de Münster, uma região escassamente povoada do oeste da Alemanha, famosa por seus castelos e seu estilo de vida tranquilo.

O Large Münsterländer Club foi fundado em 1919 depois que cães brancos e pretos foram excluídos do German Long-Haired Pointer Club porque eram considerados de sangue inglês.

BREVE RESUMO DO LARGE MÜNSTERLÄNDER

Cor
Branco com placas ou manchas de cor preta ou azul ruão. Cabeça preta, às vezes com um recorte ou chama (faixa branca).

Corpo
Cernelha longa e muito musculosa, de estatura média; dorso curto, firme e reto; região lombar bem definida protegida por músculos bem firmes; garupa longa, larga, muito musculosa e moderadamente inclinada.

Cabeça
Distinta, alongada, com expressão perspicaz.

Orelhas
De inserção bastante alta, as orelhas são largas, arredondadas na base, próximas ao crânio.

Cauda
Portada nivelada ou levemente mais alta, estendendo-se a partir da linha superior sem interrupção.

Pelagem
Longa, densa, lisa, não encaracolada nem desgrenhada, pois isso atrapalharia o trabalho do cão.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Molossoide

♂ 28.5-31.5 polegadas 72-80 cm — 110.2-169.8 libras 50-77 kg

♀ 25.5-29.5 polegadas 65-75 cm — 88.2-138.9 libras 40-63 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



LEONBERGER

O LEÃO DA COMUNIDADE CANINA

Hoje em dia, os Leonbergers são cães de companhia e família muito estimados que se adaptam bem à vida moderna. Nem medrosos nem agressivos, esses animais tranquilos e dóceis têm um carinho especial pelas crianças.



© Grossemy

Mais de um século de vida

Nascidos em 1846, os primeiros cães a serem chamados de Leonbergers ostentavam todas as qualidades notáveis das raças das quais descendiam. Não demoraria muito para que esses cães altamente simbólicos encontrassem lares fora de sua cidade natal. No final do século XIX, eles foram usados como cães de fazenda em Baden-Württemberg, onde suas habilidades como cães de guarda e de tração eram muito apreciadas. Duas Guerras Mundiais e a escassez da era pós-Segunda Guerra Mundial fizeram com que seus números caíssem drasticamente.

Elegantes e musculosos

Originalmente cães de trabalho, os Leonbergers são vigorosos, poderosos e musculosos. No entanto, eles exalam grande elegância devido às suas proporções perfeitas e disposição digna. Os machos são particularmente imponentes e robustos.

No final da década de 1830, início dos anos 1840, Heinrich Essig, de Leonberg, perto de Stuttgart, no sudoeste da Alemanha, cruzou um Landseer com um São Bernardo macho. Diz-se que o objetivo de Essig era obter um cão parecido com um leão do brasão de armas de Leonberg.

BREVE RESUMO DO LEONBERGER

Cor
Todos os tons de leão-dourado (fulvo claro), fulvo vermelho, fulvo escuro (marrom-avermelhado), arenoso (fulvo claro, creme) com uma máscara preta.

Cauda
Bem guarnecida de pelos. Quando em repouso, a cauda pende reta; em movimento, fica levemente curvada.

Corpo
Cernelha pronunciada, especialmente nos machos; dorso firme, reto e largo; lombos largos, fortes e bem musculosos.

Cabeça
Geralmente mais alta que larga e mais alongada que atarracada.

Orelhas
De tamanho médio, de inserção alta e não muito para atrás, as orelhas são pendentes e carnudas, caindo próximas à cabeça.

Pelagem
De maciez média a grosseira e de bom comprimento, a pelagem é bem assentada e nunca dividida.





© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	Idealmente 10 polegadas (25 cm) na cernelha	12.1-17.6 libras 5.5-8 kg
♀	Menor que o macho	12.1-17.6 libras 5.5-8 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



LHASA APSO

PEQUENO, MAS INSUBMISSO

Os cães da raça Lhasa Apso receberam o nome da capital do Tibete, Lhasa, e de um cavalo tibetano conhecido por sua juba abundante. Embora diminutos em termos de porte, os Lhasa Apsos são cães assertivos que não serão comandados e deixarão os intrusos saberem que estão lá.

Símbolos de sorte

Durante séculos, esses pequenos cães eram reservados aos tibetanos, especialmente aos monges da capital. Logo eles passaram a ser vistos como símbolos de sorte que personificavam mistério e autenticidade. Eles chegaram à Europa através do Reino Unido na década de 1920, mas foi apenas com sua chegada aos Estados Unidos que eles realmente se tornaram um grande sucesso, sobretudo como cães de exposição.

Apesar de seu nome, os Lhasa Apsos são terriers tanto em termos de morfologia (a cabeça lembra o Skye Terrier) como em relação ao comportamento (a necessidade de enfiar o nariz em tudo). A palavra terrier não aparece no nome para evitar confusão com os cães da raça Terrier Tibetano.



© Grosserny



© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO LHASA APSO

Cor
Dourado, arenoso, mel, cinza escuro, ardósia, fumê, particolor, preto, branco ou marrom.

Corpo
Bem proporcional e compacto, dorso nivelado, lombos fortes, costelas que bem estendidas para trás.

Cabeça
Cabeça pesada, guarnecida por pelos, caindo sobre os olhos, com bigode e barba bem guarnecidos. Crânio moderadamente estreito, caindo atrás dos olhos.



Cauda
De inserção alta, a cauda é portada acima do dorso, mas não como um gancho. Muitas vezes, possui uma torção (i. e., nó) na ponta. É bem guarnecida de pelos.

Orelhas
Pendentes com franjas profusas.

Pelagem
Sobrepelo longo, pesado, reto e duro, nem lanoso nem sedoso.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 10-13 polegadas
25-33 cm

≈ 13 libras
6 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
FRANÇA



LOWCHEN (PEQUENO CÃO LEÃO)

FRANCÊS APESAR DO NOME

Os cães da raça Lowchen, ou Pequeno Cão Leão, são muito obedientes e carinhosos com seus companheiros humanos. São cães atenciosos e receptivos, que ficam à vontade em todas as circunstâncias, mas são capazes de se manter calmos e discretos sob comando. Seu olhar franco e terno expressa interesse, como se eles estivessem tentando entender o que se espera deles.

Mencionada por Lineu

No século XVIII, Buffon descreveu a raça com precisão em seu livro "Histoire Naturelle" ("História Natural"), salientando a sua raridade. O botânico e zoólogo sueco Carlos Lineu ou Carl Von Linné (1707-1778) também a mencionou. O clube da raça foi estabelecido na França em 1947.

Vivazes e muito alertas

Os cães da raça Lowchen são inteligentes e animados que exibem uma expressão viva e muito alerta. São curtos, mas bem proporcionais. De constituição robusta, com boa ossatura. Eles carregam a cabeça erguida, com uma juba esvoaçante em tosa de leão. As áreas não aparadas devem ser totalmente naturais.



© Yves Lanceau

Embora raros e relativamente desconhecidos, os Lowchens têm uma longa história. A Catedral de Amiens, na França, construída no século XIII, possui dois espécimes perfeitos esculpidos em pedra. A silhueta característica da raça é comum nas tapeçarias do século XV.



© Yves Lanceau/Cogis

BREVE RESUMO DO LOWCHEN (PEQUENO CÃO LEÃO)

Cor
Todas as cores e combinações são permitidas.

Corpo
Linha superior reta; lombos curtos, largos e musculosos; peito bem desenvolvido, descendo até os cotovelos.

Cabeça
Relativamente curta e bem larga do topo do crânio ao focinho. Portada alta.

Orelhas
De comprimento médio, as orelhas algumas vezes são capazes de alcançar quase a metade do comprimento do focinho se puxadas para frente. Também são pendentes e bem guarnecidas.

Cauda
Graciosamente curvada, acima do dorso, mas sem tocá-lo. Apenas a franja toca o dorso.

Pelagem
Sedosa, bem longa, ondulada e densa, mas sem subpelo.





Morfologia: Molossoide

♂	21.5-23 polegadas 55-58 cm	77-84 libras 35-38 kg
♀	20.5-21.5 polegadas 52-55 cm	66-75 libras 30-34 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



MAJORCA MASTIFF

O MAIS ELEGANTE DA MAIORCA

Embora tranquilos por natureza, em algumas situações esses cães podem ser corajosos e valentes. São sociáveis com os humanos, demonstrando grande lealdade e carinho ao seu tutor. São cães de guarda e de defesa inigualáveis, confiantes e seguros de si em repouso, com um olhar penetrante quando alertas.



© Labat/Rouquette

Piratas: cuidado!

Desde a antiguidade, os países mediterrâneos se comunicam pelo mar. Dessa forma, eles compartilhavam seus conhecimentos culturais e científicos, embora as trocas fossem principalmente de natureza comercial. Animais domesticados eram comercializados, inclusive os cães, necessários para proteger as comunidades e os portos de piratas e ladrões. Esses cães eram geralmente grandes, fortes e robustos, com cabeças sólidas e mandíbulas poderosas. Um tipo foi particularmente valorizado: um mastim da Espanha (i. e., Mastim Espanhol) utilizado para a caça, o bull-baiting (esporte sangrento muito popular que envolvia cães e touros) e as brigas ou rinhas de cães. Esses cães acompanharam o rei Jaime I de Aragão em sua conquista das Ilhas Baleares por volta de 1230. Após o Tratado de Utrecht em 1713, as ilhas foram concedidas aos britânicos.

Normalmente bonito

Este típico molossoide é de porte médio, levemente retangular, forte e pesado. Há uma nítida diferença entre os sexos, sobretudo na cabeça, que é muito maior nos machos.

BREVE RESUMO DO MAJORCA MASTIFF

Cor
Em ordem de preferência: tigrado (i. e., rajado), fulvo, preto.

Corpo
Lombos e flancos curtos e relativamente estreitos, formando uma curva bem definida em direção à garupa, que é cerca de 1 a 2 cm mais alta que a cernelha. A caixa torácica é profunda e cilíndrica, chegando aos cotovelos.

Cabeça
Poderosa e maciça, com um crânio grande, largo, quase quadrado.

Orelhas
De inserção alta e lateral. Bem pequenas e caídas. Desenhadas e dobradas para trás, mostrando o interior das orelhas.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é forte na raiz, afunilando-se em direção à ponta. Chega ao jarrete.

Pelagem
Curta e grossa.



O primeiro Majorca Mastiff foi exibido em Barcelona em 1929, e o cachorro prontamente ganhou um prêmio.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 26-28.8 polegadas 66-73 cm ≈ 88 libras 40 kg

♀ 24.5-26.8 polegadas 62-68 cm ≈ 88 libras 40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



MAJORCA SHEPHERD DOG

UM DOS MAIORES CÃES DA EUROPA

Os cães da raça Majorca Shepherd Dog são valentes e nobres que só reconhecem um único dono e não se sentem à vontade com estranhos. Tanto que permanecerão fiéis até a morte. São inteligentes e carinhosos, dóceis e muito tímidos e reservados quando filhotes.

Um cão pastor pouco conhecido

O Ca de Bestiar em catalão, Perro de Pastor Mallorquin em espanhol ou Majorca Shepherd Dog em inglês, como quiser chamá-lo, essa raça espanhola é pouco conhecida. No entanto, ela é parte integrante da história de Maiorca, onde a maioria desses cães ainda é encontrada.
Considerados muitas vezes como "uma espécie de Labrador preto", os Majorca Shepherd Dogs vêm sendo utilizados para guardar, proteger e pastorear ovelhas desde tempos imemoriais. Seu poder e velocidade não passam de uma lenda. Reconhecida pela FCI em 1980, a raça desde então começou a ganhar admiradores fora de sua terra.

Os Majorca Shepherd Dogs têm um olhar como nenhum outro cão, expressando inteligência e tristeza, com um toque de desconfiança. Os olhos são bem pequenos e um pouco amendoados, de cor mel de alecrim (bastante claro) ou mel de alfarroba (escuro).

Um cão preto robusto

Os Majorca Shepherd Dogs são grandes, mas não muito grandes, e de peso médio. São todos pretos ou pretos com marcações brancas no peito, bem equilibrados, resistentes, fortes, musculosos, robustos e ágeis. Existem duas variedades de pelagem: de pelo curto, que é mais comum, e de pelo longo.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO MAJORCA SHEPHERD DOG

Pelagem
Curta e abundante, crescendo entre 1,5 e 3 cm na região lombar. Subpelo muito fino, bastante esparso, muito plano sobre a pele. A variedade de pelo longo pode ser um pouco encaracolada na região lombar, com o pelo crescendo pouco mais de 7 cm no inverno.

Cor
O preto é a única cor aceitável, embora todos os tons sejam tolerados. O branco é aceitável no peito, sob o pescoço em forma de uma gravata fina, e nos pés.

Cabeça
Triangular quando vista de perfil. Quando vista de cima, é mais larga no topo (i. e., na parte superior). Deve ser robusta, mas não pesada. O focinho é tão longo quanto o crânio, e a cabeça é tão longa quanto o pescoço.

Orelhas
Dobradas, triangulares, menores que a cabeça. Mais ou menos do tamanho do crânio. A ponta se estende até a carúncula do olho.

Cauda
Inserida horizontalmente, a cauda eleva-se de forma gradativa em direção à ponta. Deve ser bastante grossa na base.

Corpo
Robusto, bem equilibrado, expressando tanto força como agilidade.





Morfologia: Bracoide

♂ 8.2-9 polegadas 21-25 cm — 6.5-8 libras 3-4 kg

♀ 7-9 polegadas 20-23 cm — 6.5-8 libras 3-4 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ITÁLIA



MALTÊS

CÃO BRANCO DO MEDITERRÂNEO

Vivaz, carinhoso, muito dócil e altamente inteligente, o Maltês é um excelente cão de companhia. De tamanho pequeno e corpo alongado, esses cães são muito elegantes, com um distinto e orgulhoso porte da cabeça.



© Johnny

Originários, na verdade, da Itália

Apesar do nome, os Malteses não são de Malta. O nome deriva-se da palavra semítica "màlat" que quer dizer refúgio ou porto. Os ancestrais desse pequeno cão viviam nos portos e nas cidades marítimas centrais do Mediterrâneo, onde eram usados para caçar ratos e camundongos em armazéns e porões de navios.

Em sua lista de cães contemporâneos, Aristóteles (384-322 a.C.) incluiu uma raça de cães pequenos a qual ele chamou de Melitaei Catelli ou Canes Malitenses em latim. Esse cão era conhecido na Roma Antiga, onde era o companheiro preferido de matronas romanas, e foi enaltecido por Strabon, poeta latino do século I. Vários pintores renascentistas retrataram o cão, em salões da época, ao lado de mulheres da sociedade.

BREVE RESUMO DO MALTÊS

Cor
Branco puro. Marcações de marfim/limão pálido são permitidas.

Corpo
Linha superior reta até a inserção da cauda, cernelha levemente acima dessa linha superior, garupa muito larga e longa, peito amplo descido abaixo dos cotovelos.

Cabeça
O crânio é levemente mais longo que o focinho e possui o mesmo comprimento que a largura nos arcos zigomáticos.

Orelhas
De formato quase triangular, sua largura é mais ou menos 1/3 de seu comprimento. São pendentes rentes às laterais da cabeça.

Cauda
Forma uma única curva grande, cuja ponta cai entre os quadris, tocando a garupa.

Pelagem
Densa, brilhante, lustrosa, caindo pesadamente. De textura sedosa, muito longa em todo o corpo, completamente reta, sem ondas nem cachos.





© Johnny



Morfologia: Lupoide

♂ 16 polegadas 41 cm — 12.1-22 libras 5.5-10 kg

♀ 15 polegadas 38 cm — 12.1-22 libras 5.5-10 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



MANCHESTER TERRIER

ELEGANTEMENTE DE "CASACO E BOTAS"

Perspicaz, alerta, alegre e cheio de energia, esse elegante cão preto e castanho é um companheiro muito fiel.



© Simon/Cogis

O decano dos terriers

Um dos decanos do grupo dos terriers e pertencente à linhagem de várias raças de terriers bem conhecidas, os Manchesters foram caçadores habilidosos de ratos por séculos antes que os criadores ou apreciadores de cães começassem a se interessar por eles. Eles têm o nome da cidade inglesa de Manchester, que já foi o centro da indústria têxtil global.

Elegância que chama a atenção

Os Manchester Terriers são cães compactos, elegantes e robustos, com sustância. Lembram um Dobermann, embora sejam menores. Isso não deve surpreender, pois a raça foi usada para gerar seu aliado alemão (Dobermann Pinscher, no caso) no final do século XIX. Sua expressão resoluta é destacada por um corpo atlético em uma pelagem elegantemente colorida.

Os Manchester Terriers são relativamente raros, sobretudo fora de sua terra natal. Embora existam vários clubes, foi o British Manchester Terrier Club que salvou a raça do esquecimento após a Segunda Guerra Mundial.

BREVE RESUMO DO MANCHESTER TERRIER

Cor
Preto-azeviche e rico castanho mogno.

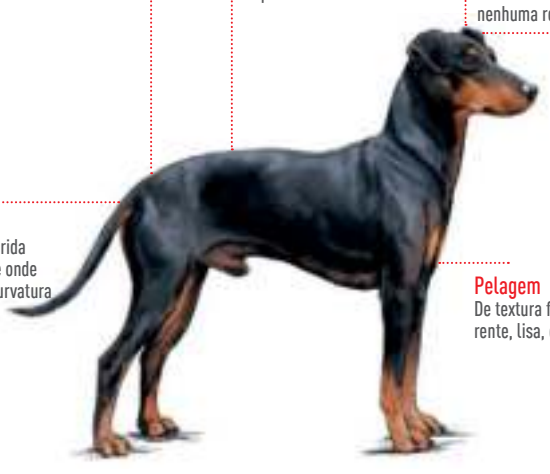
Corpo
Curto e levemente arqueado sobre os lombos.

Cabeça
Crânio longo, plano, estreito e em forma de cunha, sem nenhuma rotura.

Orelhas
Pequenas, em forma de V, portadas bem acima da linha superior do crânio e caídas contra a cabeça, acima dos olhos.

Cauda
Curta e inserida diretamente onde termina a curvatura da linha superior.

Pelagem
De textura firme, a pelagem é rente, lisa, curta e lustrosa.





Morfologia: Lupoide

♂ 25.6-28.7 polegadas 77.2-99.2 libras
65-73 cm 35-45 kg

♀ 23.6-26.8 polegadas 66.1-88.2 libras
60-68 cm 30-40 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



PASTOR MAREMANO ABRUZÊS

O GRANDE ITALIANO BRANCO

Os cães dessa raça demonstram grande coragem, perspicácia e determinação em sua principal tarefa de guardar e defender os rebanhos e as propriedades. Apesar de orgulhosos e alheios à submissão, os cães da raça Pastor Maremano Abruzês crescem dedicados a seus companheiros humanos.

Híbrido natural de duas raças primitivas

Essa raça antiga de cão de pastoreio é descendente de cães pastores que ainda são usados em Abruzos na Itália, onde a criação de ovelhas continua até hoje, e cães pastores que existiam em Maremma, uma região localizada no sul da Toscana e ao norte do Lácio. Especialmente após 1860, a migração sazonal dos rebanhos de uma região de pastagem para outra favoreceu o cruzamento natural entre essas duas raças primitivas.

Pesados, mas harmoniosos

Os cães da raça Pastor Maremano Abruzês são de grande porte e de forte constituição. Eles são de aparência robusta e, ao mesmo tempo, majestosos e distintos. No geral, são cães pesados com corpos alongados – uma raça harmoniosa em termos de proporções e perfis.

Esses grandes cães brancos são mencionados já em 100 a.C., nos escritos do estudioso romano Marco Terêncio Varrão (Marcus Terentius Varro em latim).



© Hermeline/Cogis



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO PASTOR MAREMANO AMBRUZÊS

Cor
Branco sólido. Tons de marfim, laranja pálido e limão são tolerados, mas apenas em um grau limitado.

Corpo
De constituição robusta e pouco menos de um quinto maior que a altura na cernelha.

Cabeça
No geral, é grande e plana de formato cônico, lembrando a cabeça de um urso polar.



Orelhas
Inseridas muito altas, acima dos arcos zigomáticos. Pendentes, porém bastante móveis.

Cauda
Inserção muito baixa em virtude da inclinação da garupa. Em posição normal, a cauda estende-se abaixo do nível do jarrete; em repouso, é portada ao nível da linha do dorso. Há uma curva muito pronunciada da extremidade quando o cão está ativo.

Pelagem
Muito exuberante (abundante). Pelo longo, bastante áspero ao tato, lembrando uma juba em torno do pescoço. Pelagem plana sobre o corpo.

“Uma pessoa boa sente vergonha até diante de um cão.”

Anton Tchekhov



Morfologia: Molossoide

♂ > 30 polegadas 76.2 cm — 160-230 libras 72.6-104.3 kg

♀ > 27.5 polegadas 70 cm — 120-170 libras 54.4-77.1 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



MASTIFF

UM PESO-PESADO BRITÂNICO

Ficar cara a cara com um Mastiff pela primeira vez pode deixá-lo sem palavras, por causa de seu porte enorme. No entanto, os Mastiffs são uma rara combinação de nobreza e coragem. Esses cães calmos e tranquilos são carinhosos com seus companheiros humanos, mas guardas conscienciosos que fazem as coisas em seu próprio ritmo, e não gostam de ser apressados.

Salvo pelos norte-americanos

Diz-se que o Mastiff é para os caninos o que o leão é para os felinos. Também conhecido como o Old English Mastiff, esta é a raça britânica mais imponente. Ele bateu vários recordes de peso em seu nome: o maior peso já registrado para um cão foi um Mastiff chamado Aicama Zorba, que pesava 343 libras (155,6 kg). Os norte-americanos foram os responsáveis por salvar grande parte da população durante a Segunda Guerra Mundial, mantendo um programa de criação seletiva reconhecido internacionalmente. As linhagens britânicas foram fortalecidas com as importações no final da década de 1940.

Um cão robusto

A largura é altamente desejada nos Mastiffs. O crânio mede dois terços do comprimento da cabeça, que é enorme quando vista de qualquer ângulo. Da mesma forma, o corpo é maciço e tem constituição poderosa.

Quando os romanos invadiram a Grã-Bretanha no século I, eles encontraram um cão do tipo Mastiff já nessa época e ficaram tão impressionados que levaram alguns de volta para lutar nas arenas de Roma.



© Grossemy



© Français

BREVE RESUMO DO MASTIFF

Cor
Fulvo abricó, fulvo prateado, fulvo ou tigrado fulvo escuro.

Corpo
Dorso e lombo largos e musculosos, sendo este último plano e muito largo nas fêmeas e levemente arqueado nos machos.

Cabeça
Crânio largo entre as orelhas, testa plana (lisa), mas enrugada quando o cão está alerta.

Orelhas
Pequenas, finas ao toque, bem separadas, inseridas na parte mais alta das laterais do crânio.

Cauda
De inserção alta, a cauda alcança os jarretes ou se estende um pouco abaixo deles.

Pelagem
Curta e assentada, mas não muito fina nos ombros, no pescoço ou no dorso.





Morfologia: Bracoide

♂	19-22 polegadas 48-56 cm	59.5 libras 27 kg
♀	19-22 polegadas 48-56 cm	55.1 libras 25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



MEDIUM-SIZED ANGLO-FRENCH HOUND

MÃOS UNIDAS ATRAVÉS DO CANAL DA MANCHA

Obedientes, mas tímidos, eles ainda precisam de um adestramento firme, mas suave. São sociáveis com crianças e outros animais.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Cães de constituição robusta

Tanto o Reino Unido como a França têm uma rica tradição de cães de caça. O Medium-Sized Anglo-French Hound é o resultado do comércio entre os dois países que remonta a séculos. Infelizmente, a raça foi por muito tempo considerada um pária por muitos criadores de cães. Ele deve o seu reconhecimento a vários criadores dedicados. Esses cães bem equilibrados e de constituição robusta nunca são pesados. Vistos de cima, eles se assemelham a outros cães franceses.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Durante séculos, a raça esteve no meio de um desentendimento entre criadores de cães. Como resultado, o padrão não foi reconhecido na França até 1978.

BREVE RESUMO DO MEDIUM-SIZED ANGLO-FRENCH HOUND

Cor
Branco e preto com marcações castanho-claras ou pálidas e nariz preto, ou branco e laranja com nariz marrom (tabaco).

Corpo
Dorso reto e firme; lombos bastante curtos e musculosos; garupa levemente inclinada e bastante longa.

Cabeça
Crista occipital alongada e superficial, não muito larga.



Orelhas
De firme inserção abaixo da linha dos olhos e de tamanho médio, as orelhas são flexíveis e levemente viradas.

Pelagem
Curta, fechada e lisa.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é bastante fina e bem inserida, estendendo-se a partir da linha do lombo.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 10-12 polegadas
25-30 cm

8.8-13.2 polegadas
4-6 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



PINSCHER MINIATURA

PURA ENERGIA

Os cães da raça Pinscher Miniatura são alertas, vivazes, autoconfiantes e bem equilibrados, tornando-os ideais para família e companhia.

Popular e difundido

A família dos Pinschers de pelo curto tem uma longa história na Alemanha. O Pinscher Standard era originalmente o mais comum, mas o Miniatura rapidamente se tornou a variedade mais popular, conquistando admiradores no exterior na primeira metade do século XX e estabelecendo uma forte presença em vários países com nada menos que 1.300 registros no livro genealógico. Embora houvesse muitas cores de pelagem diferentes, apenas cães pretos com marcações claras e cães da mesma cor em vermelho ou marrom eram usados como reprodutores.

Perfeitamente proporcional, apenas menor

Um Pinscher Miniatura é basicamente uma versão reduzida de um Pinscher Alemão, sem nenhum sinal de nanismo. Esses pequenos cães elegantes de pelo liso têm nítida constituição quadrada.



© Duhayer / Royal Canin

Os cães da raça Pinscher Miniatura são especiais em muitos aspectos, mas suas orelhas são particularmente notáveis: podem ser retas ou dobradas como perfeitos guardanapos.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO PINSCHER MINIATURA

Cor
Vermelho sólido ou preto e castanho.

Corpo
Os flancos, não muito retraídos, formam uma linha curva com a parte inferior do peito.

Cabeça
Crânio forte e alongado, sem occipital saliente, testa plana (sem rugas), paralela à ponte nasal.



Orelhas
Eretas ou dobradas, dobradas e pendentes. De inserção alta, apontando para a frente em direção às têmporas. Em forma de V, com as bordas interiores rentes às bochechas.

Cauda
Natural; busca-se uma cauda portada em forma de sabre ou foice.

Pelagem
Curta e densa, lisa e fechada, sem regiões glabras.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 12-14 polegadas
30-35 cm

9-17.5 libras
4-8 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



SCHNAUZER MINIATURA

PEQUENO, MAS ROBUSTO

O miniatura é um Schnauzer dos pés à cabeça, com o temperamento e o comportamento de um cão pequeno. Inteligência, intrepidez, resistência e vigilância fazem do Schnauzer Miniatura um excelente cão de família e de guarda que não tem dificuldades de viver em apartamentos pequenos.



© Yves Lanceau

Você diz Pinscher, eu digo Schnauzer

Os cães da raça Schnauzer Miniatura decolaram na região de Frankfurt no início do século XX, quando ainda eram conhecidos como Pinschers Miniatura de pelo duro. Não foi uma tarefa fácil desenvolver uma raça de cão pequeno com a aparência e as qualidades de seu irmão maior, o Schnauzer, devido à infinidade de tipos, formas e tamanhos com tudo, desde os pelos duros até os macios.

Vigoroso e elegante

Em termos gerais, um Schnauzer Miniatura é simplesmente uma versão menor do Schnauzer: pequeno, vigoroso e gracioso, encorpado em vez de magro, com pelos duros e sem sinais de nanismo.

Embora possam ser os menores membros da família Schnauzer, eles também são os mais coloridos, o que ajuda a explicar por que eles se tornaram os Schnauzers favoritos do mundo.

BREVE RESUMO DO SCHNAUZER MINIATURA

Cor
Preto, sal e pimenta, branco, preto e prata.

Corpo
A cernelha é o ponto mais alto da linha superior, que se inclina levemente da cernelha até a parte traseira. Dorso forte, curto e reto. Lombos curtos, fortes e profundos.

Cabeça
Metade do comprimento do corpo, desde a cernelha até a raiz da cauda.

Orelhas
Dobradas e pendentes. De inserção alta, em forma de V e portadas simetricamente.

Cauda
Natural; busca-se uma cauda portada em forma de sabre ou foice.

Pelagem
Sobrepelo duro, longo o suficiente para realçar a textura, nem eriçado nem ondulado.





© Duhayer / Royal Canin

O SCHNAUZER MINIATURA NOS ESTADOS UNIDOS

O Schnauzer Miniatura é considerado um terrier nos Estados Unidos, onde sua popularidade atinge um patamar inigualável a qualquer outro lugar. Ao contrário dos países da FCI, a pelagem branca não é reconhecida pelo American Kennel Club.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 19.2-19.8 polegadas 49-50 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

♀ 19-19.2 polegadas 48-49 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
MONTENEGRO



MONTENEGRIN MOUNTAIN HOUND

O CÃO DA PENÍNSULA BALCÂNICA

Os Montenegrin Mountain Hounds são cães bem equilibrados e companheiros confiáveis que crescem muito apegados ao seu tutor.



© Duhayer / Royal Canin

Black hound ou sabujo negro

O parentesco do Montenegrin Mountain Hounds com outros cães de caça balcânicos é indiscutível. No passado, eles às vezes eram conhecidos como "sabujos negros". A FCI reconheceu oficialmente a raça em maio de 1969, 45 anos após a primeira publicação do padrão.

O primeiro padrão foi publicado em 1924, quando a raça ainda era conhecida como Yugoslavian Mountain Hound. Em 1997, a FCI reconheceu o novo nome da raça após o desmembramento do estado iugoslavo.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO MONTENEGRIN MOUNTAIN HOUND

Cor
Preto com manchas castanhas acima dos olhos, no focinho e na parte inferior das pernas.

Corpo
Retangular, mais longo que a altura na cernelha (relação aproximada: 11/10).

Cabeça
Tipicamente dolicocefálico com linhas divergentes do crânio e do nariz.



Orelhas
De inserção alta, de comprimento médio, de espessura fina a média, as orelhas são pendentes, sem dobras, e rentes à cabeça.

Cauda
Estende-se a partir da linha da garupa, afunilando-se gradualmente em direção à ponta e alcançando os jarretes.

Pelagem
Subpelo curto, denso, áspero, pouco espesso, brilhante, fechado e liso, relativamente bem desenvolvido.



Morfologia: Lupoide

♂ 16-18.5 polegadas 41-47 cm | 24.2-28.5 libras 11-13 kg

♀ 15-17.2 polegadas 38-44 cm | 17.5-24.2 libras 8-11kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
HUNGRIA



MUDI

UM VISUAL PRÓPRIO

Uma raça de pastoreio de porte médio com a cabeça cuneiforme (i. e., em forma de cunha), as orelhas eretas, e uma linha superior nitidamente inclinada. A cabeça e os membros são cobertos por pelos curtos e lisos, enquanto o restante do corpo tem uma pelagem mais longa, muito ondulada a levemente encaracolada. Existem diferentes variações de cor.

Uma mistura de sangue húngaro e alemão

Os Mudis surgiram entre os séculos XVIII e XIX a partir do cruzamento de cães de pastoreio húngaros com diversas variedades de cães de pastoreio alemãs de orelhas eretas.

Corajosos e elegantes

O temperamento corajoso desses cães altamente adaptáveis encorajou os pastores a usá-los para conduzir rebanhos grandes e difíceis. Eles são notavelmente ágeis. Além de desempenhar funções de vigilância e alarme, eles também são muito bons em farejar narcóticos. Sua pelagem relativamente curta significa que eles podem ser mantidos dentro de casa com facilidade, além de serem cães de família cativantes.



© Duhayer / Royal Canin

Todos os apreciadores de cães elogiam os Mudis por sua natureza extraordinariamente laboriosa e por um temperamento descrito como vivaz, corajoso, atento, diligente, alerta e complacente.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO MUDI

Cor
Fulvo, preto, azul, azul merle (salpicado de preto, listrado, tigrado ou manchado de cinza-azulado claro ou escuro), cinza (azul acinzentado) e marrom.

Corpo
A linha superior se inclina claramente em direção à garupa. A cernelha pronunciada é longa e musculosa. O dorso é reto e curto, enquanto os lombos são de comprimento médio e firmemente acoplado. A garupa é curta e levemente inclinada.

Cabeça
Certamente, a cabeça corresponde ao aspecto mais atrativo, dando a impressão de um cão atento, dinâmico, alegre e inteligente, sem nenhum traço de timidez ou agressividade. Além de ser cuneiforme, a cabeça afunila-se em direção ao nariz.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas, formando um V invertido e cobertas por pelos abundantes que ultrapassam o pavilhão auricular (ou seja, as bordas externas das orelhas).

Cauda
Inserida em uma altura média. Em repouso, ela fica pendente, com o terço distal quase na horizontal.

Pelagem
A cabeça e a frente dos membros são cobertas por pelos curtos, retos e lisos. Nas outras partes do corpo, os pelos são uniformemente muito ondulados ou levemente encaracolados, além de serem densos e sempre brilhantes, crescendo até cerca de 3 a 7 cm.



Morfologia: Molossoide

♂ 25.5-29.5 polegadas 65-75 cm — 132.5-154.5 libras 60-70 kg

♀ 23.5-26.8 polegadas 60-68 cm — 110.2-132.2 libras 50-60 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ITÁLIA



MASTINO NAPOLETANO

OS HÉRCULES DE NÁPOLES

Inteligentes, firmes e leais, os cães da raça Mastino Napoletano são desprovidos de agressividade e irritabilidade nem mordem sem razão, a menos que sejam provocados. São cães majestosos e nobres que carregam mais uma ameaça implícita. Isso os torna muito adequados para tarefas de guarda e proteção.

Herança romana

Os Mastinos Napoletanos são descendentes do Great Roman Mastiff (Grande Molosso Romano) descrito por Columella em sua obra "De Re Rústica" no século I d.C. Este cão de combate (Mastino Napoletano, no caso) acompanhou as legiões romanas em suas expedições, estabelecendo muitas linhagens diferentes em toda a Europa. A raça sobreviveu por muitos séculos na zona rural ao pé do Vesúvio e na região de Nápoles.
O Mastino Napoletano ressurgiu após 1947 graças aos esforços de um grupo de apreciadores da raça. Os Mastinos Napolitanos são agora celebrados em toda a Itália como uma raça emblemática.



© Grosserny

Grande e pesado

Essa raça gigante de cães pesados, robustos e encorpados é definida pelas estatísticas. O comprimento do corpo é 15% maior que a altura na cernelha. O comprimento total da cabeça é igual a 3,8/10 da altura na cernelha, e a relação crânio-focinho é de 2 para 1.

Os Mastinos Napolitanos têm uma aparência distinta e uma marcha igualmente original. Ao caminhar, eles se deslocam em um ritmo mensurado, como um urso ou um grande gato.



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO MASTINO NAPOLETANO

Cor
De preferência, cinza ou cinza chumbo e preto, mas marrom, fulvo e fulvo avermelhado (vermelho-veado) também são aceitáveis.

Corpo
Linha superior retilínea. Cernelha larga e longa, não muito bem definida.

Cabeça
Curta e maciça, com um crânio largo na altura dos arcos zigomáticos.



Orelhas
Proporcionalmente pequenas, triangulares, planas, rentes às bochechas e inseridas mais altas que os arcos zigomáticos (também conhecidos como "maçãs do rosto").

Cauda
Larga e grossa na raiz; forte, afunilando-se em direção à ponta.

Pelagem
De comprimento uniforme, a pelagem é curta, áspera, dura, densa e lisa em todo o corpo.



Morfologia: Molossoide

♂ ≈ 28 polegadas 71 cm ≈ 150 libras 68 kg

♀ ≈ 26 polegadas 66 cm 119 libras 54 kg

FCI	AKC
KC	CKC

Páis de origem
CANADÁ



TERRA NOVA

COMO ÁGUA QUE CORRE PELAS COSTAS DE UM PATO

Os cães da raça Terra Nova foram originalmente criados a partir de cães nativos da ilha canadense de mesmo nome (Ilha Terra Nova [Newfoundland]) e do grande cão urso preto, trazido pelos Vikings depois do ano 1.100. Em seguida, eles gradualmente receberam um novo "fôlego de vida", graças a várias raças introduzidas por pescadores europeus. No entanto, as características essenciais permaneceram as mesmas. Quando a colonização da Ilha começou em 1610, o Terra Nova já se parecia e se comportava como hoje (ou seja, já estava com a sua própria morfologia e comportamento natural).

Origens com os Vikings

Os cães da raça Terra Nova foram originalmente criados a partir de cães nativos da ilha canadense de mesmo nome (Ilha Terra Nova [Newfoundland]) e do grande cão urso preto, trazido pelos Vikings depois do ano 1.100. Em seguida, eles gradualmente receberam um novo "fôlego de vida", graças a várias raças introduzidas por pescadores europeus. No entanto, as características essenciais permaneceram as mesmas. Quando a colonização da Ilha começou em 1610, o Terra Nova já se parecia e se comportava como hoje (ou seja, já estava com a sua própria morfologia e comportamento natural).

Poder canadense

Bem preparados para lidar com o clima extremo e as águas geladas da ilha, graças aos seus corpos poderosos musculosos e grande coordenação, logo eles se tornaram valiosos cães d'água e cães de resgate.



© Français

O elemento do Terra Nova é a água. Esses cães são excelentes nadadores, graças a uma cauda forte e robusta – que, além de ser larga na base, funciona como um leme. Quando o cão está em movimento ou excitado (i. e., agitado), a cauda é portada reta com uma leve curva para cima na ponta, mas nunca se curva sobre o dorso nem entre as pernas.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO TERRA NOVA

Cor
Preto, branco e preto, marrom.

Corpo
Costelas bem desenvolvidas, dorso largo com linha superior nivelada. Quando visto de perfil, o tronco é profundo e bem largo.

Cabeça
Larga e maciça, mas há uma diferença entre os sexos, a favor do macho.

Cauda
Pendente, às vezes com uma leve curva na ponta, alcançando os jarretes ou um pouco abaixo deles...

Orelhas
Relativamente pequenas, triangulares, com as pontas arredondadas.

Pelagem
Dupla, resistente à água, com sobrepelo reto de comprimento médio, sem ser encaracolado.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 9-10 polegadas
22.9-25.4 cm

10.8-11.9 libras
4.9-5.4 kg

FCI | AKC
KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



NORFOLK TERRIER

O ROSTO DE UM ANJO ATREVIDO

Os cães da raça Norfolk estão entre os menores dos terriers, mas não são menos ousados ou vivazes. Essa raça resistente é de índole amável e nada rabugenta (i. e., não é brigão). Esse terrier de pernas curtas tem não só um corpo robusto e compacto, mas também um dorso curto, com boa sustância e ossatura.



© Grosseny

Iguais, mas diferentes

O Norfolk Terrier obviamente recebeu seu nome em homenagem ao condado de Norfolk. No início e em meados da década de 1800, não havia distinção com o Norwich Terrier, sendo ambos apenas cães de fazenda em geral. Terrier Irlandês do Glen do Imaal, Cairn Terrier vermelho e Dandie Dinmont Terrier estão entre as raças por trás desses dois "East Anglia Terriers" (terriers do leste anglicano) e da progênie vermelha resultante surgiram os atuais Norwich e Norfolk Terriers.

É possível distinguir rapidamente o Norfolk do Norwich terriers por suas orelhas: pequenas orelhas triangulares, caídas para a frente e rentes às bochechas no Norfolk Terrier e perfeitamente eretas no Norwich Terrier.

UM BREVE RESUMO DO NORFOLK TERRIER

Cor
Qualquer tom de vermelho, trigo, preto e castanho ou grisalho.

Corpo
Tronco compacto; dorso curto; linha superior nivelada; costelas bem arqueadas.

Cabeça
Larga, sobretudo entre as orelhas, levemente arredondada, stop bem definido.



Orelhas
De tamanho médio, em forma de "V", levemente arredondadas nas pontas, portadas caídas para a frente, próximas às bochechas.

Cauda
De comprimento moderado, contribuindo para o equilíbrio geral do cão. Grossa na base, afunilando-se em direção à ponta.

Pelagem
Dura, de arame, reta e assentada ao corpo.



© Grosseny



Morfologia: Lupoide

♂ 16.9-18.5 polegadas 19.8-29.8 libras
43-47 cm 9-13.5 kg

♀ 15.7-17.3 polegadas 19.8-29.8 libras
40-44 cm 9-13.5 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
SUÉCIA



NORRBOTTENSPITZ

O SPITZ DO NORTE

Os cães da raça Norrbottenspitz (Spitz do condado de North Bothnia) são perspicazes, animados e autoconfiantes com uma disposição gentil. Atentos e corajosos, eles dão a impressão de um cão alerta, ativo, amável e seguro de si, nunca nervoso, tímido nem agressivo.



© Yves Lanceau

Ousado e vivaz

Seja na Finlândia ou na Suécia, os dois principais países onde ele é criado, o Norrbottenspitz sempre foi um cão de trabalho. No final da Segunda Guerra Mundial, a população foi bastante reduzida, mas a dedicação dos criadores ajudou a salvar a raça. Esses cães compactos, levemente retangulares, do tipo Spitz, são magros e fortes. Eles portam a cabeça erguida com uma atitude destemida e são extremamente ágeis. O ideal é que eles sejam ousados, atentos, cheios de energia e de boa índole, tornando-os cães de guarda muito bons.

O Norrbottenspitz deve ter um galope e trote flexíveis e regulares, percorrendo uma grande quantidade de terreno, impulsionado pela parte traseira potente, enquanto a linha superior permanece perfeitamente estável.

BREVE RESUMO DO NORRBOTTENSPITZ

Cor
Branco puro, sempre com manchas bem definidas e bem distribuídas em todas as nuances de vermelho e amarelo.

Corpo
A profundidade (distância entre o ponto mais alto da cernelha e o ponto mais baixo do peito) é cerca de metade da altura na cernelha.

Cabeça
Forte e limpa. Quando vista de cima e de perfil, a cabeça afunila-se uniformemente em direção ao nariz.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas e um pouco mais que medianas.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda é portada em uma curva alta, mas frouxamente enrolada. A ponta da cauda toca o lado da parte superior da coxa.

Pelagem
Sobrepelo (pelo protetor) duro, curto, reto e bastante fechado, com um subpelo fino e denso.





© Yves Lanceau



Morfologia: Lupoide

♂	17-18.5 polegadas 43-47 cm	31-39.5 libras 14-18 kg
♀	16-17.8 polegadas 41-45 cm	26.5-35.5 libras 12-16 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
NORUEGA



NORWEGIAN BUHUND

UM GUARDA ATÉ A SEPULTURA

Corajosos, enérgicos e amigáveis, os cães da raça Norwegian Buhunds são raros fora de sua terra natal, onde eles têm uma excelente reputação como animais de companhia, fáceis de conviver e fáceis de adestrar.



© Duhayer/Royal Canin

Um pastor mesmo na vida após a morte

Este cão típico do tipo Spitz é uma raça de formato quadrado, um pouco menor que a média. Suas orelhas retas e pontudas enfatizam sua expressão alerta e franca. A cauda é portada firmemente enrolada sobre o dorso. Ossos de cães fortemente semelhantes aos Norwegian Buhunds dos dias de hoje foram encontrados em uma sepultura viking, sugerindo que eles eram respeitados o suficiente para serem enterrados ao lado de seu mestre. O Buhund era usado para guardar fazendas, de onde veio o seu nome, e esperava-se que eles continuassem a fazer isso na vida após a morte. Em virtude de suas qualidades de pastoreio, os Norwegian Buhunds são chamados há muito tempo para pastorear e proteger ovelhas na Noruega. O Norwegian Kennel Club reconheceu oficialmente a raça em 1943.

Os Norwegian Buhunds são cães de companhia maravilhosos, e é para isso que eles são criados em sua terra natal. No entanto, eles são adaptáveis e adestráveis o suficiente para serem empregados em vários campos.

BREVE RESUMO DO NORWEGIAN BUHUND

Cor
Trigo (biscoito), preto, vermelho, zibelina.

Corpo
Dorso e lombo curtos, fortes e retos; garupa o menos inclinada possível; peito profundo com costelas bem arqueadas.

Cabeça
Proporcional ao corpo, sem ser pesada.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são pontudas e portadas eretas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é firmemente enrolada e portada centralmente sobre o dorso.

Pelagem
Cobertura espessa de pelos abundantes e duros, mas lisos e rentes.







Morfologia: Lupoide

♂ 18-19.5 polegadas 46-49 cm — 50.7-59.5 libras 23-27 kg

♀ 17-18 polegadas 43-46 cm — 39.7-55.1 libras 18-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
NORUEGA



ELKHOUND NORUEGUÊS (PRETO)

O CÃO DE FLORESTA

Os cães da raça Elkhound Norueguês (preto) são resistentes, desportivos, corajosos, independentes e muito sociáveis, além de calmos. Eles são carinhosos com seu tutor e muito dóceis com as crianças. Extremamente vigilantes, eles são bons cães de guarda. Também precisam de espaços amplos, como áreas de floresta. A vida urbana não é adequada para eles.

Musculosa e atlética

Essa raça típica do tipo Spitz tem um corpo em forma de quadrado, coberto com pelos pretos bem rentes. As orelhas eretas são pontudas, a cauda enrolada sobre o dorso, e o pescoço musculoso e atlético portado orgulhosamente.

O preto é o menor dos dois Elkhounds Noruegueses. Seu primo maior é geralmente tem uma pelagem cinza.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ELKHOUND NORUEGUÊS (PRETO)

Cor
Preto brilhante. Um pouco de branco na cauda e nos pés é tolerado.

Corpo
Linha superior nivelada, cernelha bem definida, dorso reto e forte.

Cabeça
Cuneiforme (i. e., em forma de cunha), afunilando-se em direção ao nariz. É limpa e leve, mas comparativamente larga entre as orelhas.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas, um pouco maiores que a largura na base, e pontudas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é curta e espessa, com pelos grossos e rentes, mas sem franjas.

Pelagem
Densa e áspera, mas rente ao corpo. Curta e lisa na cabeça e na parte da frente das pernas.



Morfologia: Lupoide

♂ 20.5 polegadas 52 cm — 70.5 libras 32 kg

♀ 19.5 polegadass 49 cm — 51.1 libras 25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
NORUEGA



NELKHOUND NORUEGUÊS (CINZA)

SENSÍVEL À VOZ

Os cães da raça Elkhound Norueguês (cinza) são independentes e extremamente sociáveis. O seu adestramento deve ser feito com base na comunicação pela visão e pela voz, à qual eles são muito sensíveis.

Um típico Spitz

Os Elkhounds Noruegueses são cães de tipo Spitz típico, caracterizados por um corpo curto e quadrado. O pescoço é elástico e bem portado. As orelhas são eretas. A pelagem é espessa e abundante, embora não seja nem eriçada nem longa. A cauda é bem enrolada sobre o dorso.

A "marcação dos arreios", que tem aproximadamente 5 cm de espessura e vai da cernelha aos cotovelos, é a característica mais marcante da pelagem. Nessa faixa, o sobrepelo não tem pontas pretas.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO ELKHOUND NORUEGUÊS (CINZA)

Cauda
De inserção alta, a cauda é forte, relativamente curta.

Corpo
Poderoso, com lombos curtos.

Cabeça
Cuneiforme (i. e., em forma de cunha), a cabeça é limpa e relativamente larga nas orelhas.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são firmes e eretas, relativamente pequenas.

Pelagem
De comprimento médio, o sobrepelo é grosso, áspero, abundante, não enrolado; subpelo macio.

Cor
Vários tons de cinza. Sobrepelo com pontas pretas.



Morfologia: Bracoide

♂ 19.7-22.8 polegadas 50-58 cm — 24.3-39.7 libras 11-18 kg

♀ 18.5-21.3 polegadas 47-54 cm — 24.3-39.7 libras 11-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
NORUEGA



NORWEGIAN HOUND

ESCASSO APENAS EM EXPOSIÇÕES

O Norwegian Hound é um cão sabujo (scenthound) resistente e robusto dos velhos tempos. Trata-se de um cão de excelente temperamento. Além de terem nervos de aço, esses cães são muito sociáveis e confiáveis. Devido ao seu bom temperamento e natureza acessível, eles também são fáceis de adestrar, o que os torna ótimos cães de companhia. Infelizmente, a população ainda é baixa. Esses cães são muito raros fora da Noruega.

Nomeado pela primeira vez em homenagem a um capitão

Os cães noruegueses devem seu nome nativo – Dunker Norueguês – ao capitão norueguês Wilhelm Conrad Dunker, o homem que definiu as características da raça na primeira metade do século XIX. Durante a Segunda Guerra Mundial, os números declinaram, mas o interesse aumentou significativamente após a guerra e até a década de 1970, época depois da qual a popularidade voltou a diminuir.

Pelagem singular

De tamanho médio, de formato claramente retangular e de constituição poderosa, mas nunca pesados, os cães noruegueses exalam resistência. Eles têm uma pelagem arlequim muito distinta, a qual compartilham com outras raças raras, como o Beauceron. São cães de trabalho com grande energia e vitalidade, capazes de atuar em vários tipos de terreno.



© Duhayer / Royal Canin

Praticamente desconhecidos fora da Noruega, os Norwegian Hounds estão em sua terra natal há séculos, onde desfrutam de uma excelente reputação.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO NORWEGIAN HOUND

Cor
Preto diluído com marcações de cor castanha ou marmoreado azul (merle) com marcações de cor castanho-clara e marcações de cor branca.

Corpo
Linha superior bem sustentada; dorso reto, firme, não muito longo; lombos largos e musculosos; garupa musculosa, levemente inclinada, não muito curta.

Cabeça
Não deve ser portada alta. De bom comprimento, a cabeça é nobre e pura, com linhas paralelas.

Cauda
Reta, levemente curvada para cima.

Orelhas
De largura moderada, as orelhas afunilam-se, terminando com pontas arredondadas.

Pelagem
Reta, dura, densa, não muito curta.





Morfologia: Lupoide

♂ 13.8-15 polegadas 35-38 cm ≈ 15.5 libras 7 kg

♀ 12.5-13.8 polegadas 32-35 cm ≈ 13.5 libras 6 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
NORUEGA



NORWEGIAN LUNDEHUND

O INIMIGO DO PAPAGAIO-DO-MAR

Alertas, enérgicos e ativos, os Norwegian Lundehunds são cães retangulares do tipo Spitz, de constituição bastante leve e flexível.

Uma raça rara

Originalmente, esses pequenos cães foram criados, em particular, para caçar papagaios-do-mar (também conhecidos como puffins). O nome dessa raça é, na verdade, uma combinação das palavras norueguesas "lunde" (papagaio-do-mar) e "hund", cachorro. Embora seja difícil definir a idade de uma raça, existem descrições de cães usados para caçar papagaios-do-mar há mais de 400 anos. A população caiu drasticamente depois que a prática foi proibida. A raça dos dias de hoje baseia-se em apenas cinco cães, o que explica sua notável homogeneidade.

A anatomia do Norwegian Lundehund é única: dedos extra funcionais, um pescoço que pode se curvar para trás, orelhas que podem fechar, e membros anteriores ultraflexíveis.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO NORWEGIAN LUNDEHUND

Cor
Sempre combinado com o branco, do vermelho ao fulvo, cinza, branco com manchas escuras. Salpicado de pelos com pontas pretas.

Corpo
Retangular, linha superior nivelada, dorso forte, garupa levemente inclinada.

Cabeça
De tamanho médio, a cabeça é limpa e cuneiforme (i. e., em forma de cunha).

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares, largas na base, portadas retas e muito móveis.

Cauda
De inserção alta e de comprimento médio, a cauda é bem guarnecida, mas não em bandeira.

Pelagem
Densa, áspera, com subpelo macio.





Morfologia: Lupoide

♂♀ 10 polegadas 25 cm

12 libras 5.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



NORWICH TERRIER

O QUE VOCÊ VÊ É O QUE VOCÊ RECEBE

Um dos menores terriers e cheios de vigor. Os cães da raça Norwich Terrier são amistosos e não provocam conflitos (i. e, não são brigões). Esses pequenos cães são resistentes, ousados e maravilhosamente alegres.



© Beroule/Cogis

Orelhas caídas ou eretas?

O Norwich Terrier foi aceito no Kennel Club Breed Register (Registro de Raças do Kennel Club) em 1932 e era conhecido como o Norwich Terrier de orelhas caídas (agora conhecido como Norfolk Terrier) e o Norwich Terrier de orelhas eretas. As raças foram separadas em 1964, e a variedade de orelhas caídas recebeu o nome de Norfolk Terrier.

Um cão de sustância

Os Norwich Terriers são de pernas curtas, compactos e sólidos, com boa sustância e ossatura, apesar de seu porte. O padrão da raça menciona que "são permitidas cicatrizes honrosas, adquiridas na função, ou seja, a partir do desgaste natural". Essas "cicatrizes de honra" são muitas vezes inevitáveis em terriers!

De forte constituição como um cão grande, os Norwich Terriers têm uma marcha muito distinta, pois mostram suas patas direcionadas para frente quando trotam, dando passos orgulhosos e determinados.



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO NORWICH TERRIER

Cor
Qualquer tom de vermelho, trigo, preto e castanho ou grisalho.

Corpo
Dorso curto e compacto; linha superior nivelada; lombos curtos; peito profundo.

Cabeça
Larga, sobretudo entre as orelhas, levemente arredondada.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são levemente arredondadas nas pontas e bem separadas no topo do crânio.

Cauda
De comprimento moderado, a cauda contribui para o equilíbrio geral do cão. Grossa na base, mas afunila-se em direção à ponta.

Pelagem
De arame, a pelagem é dura e reta, rente ao corpo, com subpelo espesso.



Morfologia: Bracoide

♂	19-20 polegadas 48-51 cm	45-51 libras 20-23 kg
♀	18-19 polegadas 45-48 cm	37-43 libras 17-20 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CANADÁ



RETRIEVER NOVA ESCÓCIA DUCK TOLLING

UMA GRANDE DOSE DE VIGOR

Os cães da raça Retriever Nova Escócia Duck Tolling são muito inteligentes, muito receptivos e com muita resistência. Nadadores fortes e hábeis, eles estão prontos para entrar em ação a qualquer momento.

Ágeis e determinados

Criados seletivamente no Canadá desde o início do século XIX para sinalizar, atrair e trazer as aves aquáticas abatidas, os cães da raça Nova Scotia Duck Tolling Retriever são poderosos, de porte médio e de constituição compacta. Bem proporcionais e musculosos, eles são de ossatura média a pesada, mas extremamente ágeis, altamente alertas e muito determinados. Muitos cães dessa raça possuem uma expressão um pouco triste até iniciarem o trabalho, quando o seu aspecto muda para intensa concentração e entusiasmo.



© Hermeline/Cogis

Eles são muito brincalhões e se envolvem 100% em tudo o que fazem, seja correndo atrás de uma bola ou se aconchegando no sofá.



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO RETRIEVER NOVA ESCÓCIA DUCK TOLLING

Cor
Vários tons de vermelho a laranja. Marcações brancas habituais em pelo menos um dos seguintes locais: na ponta da cauda, nas patas (sem ultrapassar os metacarpos ou metatarsos) e no peito, além de uma listra na testa do animal, a qual recebe o nome de chama.

Corpo
Linha superior nivelada; dorso curto e reto; lombos sólidos e musculosos; peito profundo, descendo até os cotovelos.

Cabeça
Bem definida, levemente cuneiforme (i. e., em forma de cunha).

Orelhas
De tamanho médio e de inserção alta, as orelhas são triangulares e bem voltadas para a parte posterior do crânio.

Cauda
Larga na base, seguindo uma leve inclinação natural da garupa, com franjas abundantes.



Pelagem
De comprimento médio, o sobrepelo é macio; o subpelo é denso e ainda mais macio; uma pelagem dupla resistente à água é indispensável, uma vez que a raça foi criada para capturar a caça em águas geladas.



Morfologia: Bracoide

♂	21.2-23.5 polegadas 54-60 cm	66-77 libras 30-35 kg
♀	19.8-22 polegadas 50-56 cm	57.5-68.5 libras 26-31 kg

FCI	-
-	-

País de origem
DINAMARCA



OLD DANISH POINTING DOG

UM CÃO DE FORTE CONSTITUIÇÃO

O Old Danish Pointing Dog é uma raça calma de caráter firme e estável, com muita determinação e coragem. Esses cães retangulares de grande porte são fortemente constituídos.

Raça de Bak

As origens da raça remontam a cerca de 1710, quando um homem chamado Morten Bak, na região norte de Jutlândia, cruzou cães ciganos com cães da fazenda locais por oito gerações sucessivas. A raça malhada de cães brancos e marrons criada por Bak recebeu seu nome em homenagem a ele (Bakhounds), mas hoje em dia é conhecida como Old Danish Pointing Dog.



É fácil distinguir os Old Danish Pointing Dogs machos e fêmeas. Os primeiros são poderosos e de constituição robusta, os segundos mais leves, mais vivazes e mais impulsivos.



BREVE RESUMO DO OLD DANISH POINTING DOG

Cor
Branco com marcações marrons, algumas manchas grandes ou muitas manchas marrons pequenas.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é portada pendente, chegando quase até os jarretes.

Corpo
Cernelha bem definida; dorso firme e muito musculoso; lombos curtos, largos, musculosos e bem acoplados; garupa larga, não muito curta, levemente inclinada até a base da cauda.

Cabeça
Curta, larga, sem stop pronunciado, com occipital proeminente claramente visível de todos os ângulos.

Orelhas
De inserção bastante baixa, as orelhas são largas e levemente arredondadas nas pontas.

Pelagem
Curta, densa, dura ao toque.



Morfologia: Lupoide

♂	≥ 24 polegadas 61 cm	59.5-99.2 libras 27-45 kg
♀	≥ 22 polegadas 56 cm	59.5-99.2 libras 27-45 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



OLD ENGLISH SHEEPDOG

UM URSO DE UM SHEEPDOG

Os cães da raça Old English Sheepdog, ou Bobtail, são dóceis e de temperamento equilibrado. Resistentes, fiéis e confiantes, eles não são de forma alguma ansiosos nem agressivos, a menos que sejam provocados. Seu latido distinto é típica da raça.



© Yves Lanceau

Origens obscuras

Apesar do envolvimento dos maiores especialistas no assunto, as origens do Old English Sheepdog permanecem um mistério. É apenas um dos encantos da raça. Fontes britânicas afirmam que o Bearded Collie e até mesmo o Russian Sheepdog são os ancestrais da raça.

Harmoniosos e robustos

De aparência quadrada, de constituição robusta e de grande simetria, os cães da raça Old English Sheepdog são fortes, robustos e musculosos, com uma expressão muito inteligente. Algumas características vitais são típicas da raça, inclusive o comprimento do focinho, que é cerca da metade do comprimento total da cabeça. Na posição em estação (i. e., em pé), a cernelha é mais baixa que os lombos, e o aspecto do corpo é em forma de pera quando visto de cima.

As formas naturais exigem respeito

O padrão da raça deixa a critério dos juízes a avaliação das medidas, pois o tipo e a simetria são muito mais importantes e sempre devem ter prioridade. As formas naturais não devem ser modificadas com tesoura ou tosa.

Quando caminham, os cães da raça Old English Sheepdog apresentam uma marcha rolante, ou seja, bamboleiam os posteriores à maneira dos ursos. Em relação à passada lenta, alguns cães podem ter a tendência ao passo de camelo, ou seja, tendem a andar de um lado para o outro. Durante a movimentação, eles podem portar a cabeça naturalmente baixa.

BREVE RESUMO DO OLD ENGLISH SHEEPDOG

Cor
Qualquer tom de cinza, grisalho ou azul.

Corpo
Bastante curto e compacto. Os lombos são muito robustos, largos e levemente arqueados. O peito é profundo e amplo.

Cabeça
Proporcional ao tamanho do corpo. Crânio volumoso e de formato quadrado. Stop bem definido.



Orelhas
Pequenas, portadas planas contra as laterais da cabeça.

Cauda
Portada naturalmente. Bem franjada, com abundante pelagem de textura dura.

Pelagem
Profusa e de textura áspera. Os pelos não são retos, mas hirsutos e sem cachos.



© Français



Morfologia: Bracoide

♂ ≈ 27 polegadas 69 cm — 114.6 libras 52 kg

♀ ≈ 24 polegadas 61 cm — 79.4 libras 36 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



OTTERHOUND

TALENTOSO DENTRO E FORA DA ÁGUA

Os cães da raça Otterhound, gentis e de temperamento equilibrado, estão se tornando cada vez mais raros, mesmo em sua terra natal, onde são registrados como uma raça nativa vulnerável. Eles têm uma cabeça distinta que, com exceção do focinho, é bem coberta de pelos ásperos e ostenta bigode e leve barba, conferindo uma expressão amável e aberta.



© Duhayer/Royal Canin

Majestosos

Esses cães grandes são de constituição robusta, com uma cabeça majestosa e pernas retas, produzindo uma marcha flexível e longa. Dada a sua função primária, as suas patas grandes e a pelagem dupla áspera são características essenciais da raça. A dobra típica da orelha é uma característica distintiva dos Otterhounds. A borda da orelha é dobrada ou enrolada para dentro, produzindo um curioso efeito drapeado. Trata-se de um atributo essencial desses cães grandes e fortes, que foram originalmente criados para caçar na água, embora também sejam capazes de correr em terra firme.

Os Otterhounds têm olfato apurado e grande resistência. Eles podem seguir um rastro por até doze horas em terra e nadar por cinco horas. Além de sua pelagem oleosa, eles têm pés em forma de nadadeiras.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO OTTERHOUND

Cor
Todas as cores reconhecidas para os sabujos são permitidas: sólido, grisalho, arenoso, vermelho, trigo, azul.

Corpo
Linha superior muito forte e nivelada; dorso largo; lombos curtos e fortes; peito profundo.

Cabeça
Imponente, com linhas puras, mais profunda do que larga.

Orelhas
Longas, pendentes e inseridas na altura do canto do olho, as orelhas alcançam facilmente o nariz quando esticadas para a frente, com uma dobra característica.

Cauda
De inserção alta, a cauda é portada elevada em ação, mas nunca enrolada sobre o dorso.

Pelagem
De aproximadamente 1,5-3 polegadas (4-8 cm) de comprimento, a pelagem é densa, áspera, dura, resistente às intempéries, mas sem ser armada.



Morfologia: Lupoide

13 polegadas
33 cm

12.8-17 libras
5.8-7.7 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
REINO UNIDO



PARSON RUSSELL TERRIER

A PAIXÃO DE UM REVERENDO

Qualquer pessoa familiarizada com os cães da raça Parson Russell Terrier lhe dirá que eles são ousados e gentis, resistentes e tenazes.

Reconhecimento

O homem responsável por "criar" a raça morreu antes de poder desfrutar dos frutos de seu trabalho. Parson John ("Jack") Russell, nascido em 1795, era um experiente cavaleiro e caçador que o levou a criar terriers. Ele foi um membro fundador do Kennel Club em 1873 e morreu dez anos depois. O Kennel Club no Reino Unido reconheceu a raça no início de 1990 sob o nome temporário de Parson Jack Russell Terrier.

A FCI fez o mesmo, pelo menos provisoriamente, naquele verão. Os britânicos deram ao Parson Russell Terrier seu nome atual em 1999, e a FCI o reconheceu definitivamente em 2001. Flexíveis e harmoniosos, esses cães de trabalho ativos e ágeis foram feitos para velocidade e resistência. "Cicatrizes de trabalho" são aceitas no padrão. À primeira vista, eles são bem proporcionais, um pouco mais compridos que a altura na cernelha. A distância do nariz ao stop é maior do que a distância do stop ao occipital.



© Hermeline/Cogis

Os Parson Russell Terriers são mais altos, têm uma cabeça mais longa e possuem um peito mais largo do que os Jack Russell Terriers. Os Parson Russell Terriers apresentam um corpo quadrado, enquanto os Jack Russell Terriers têm corpos retangulares.



© Yves Lanceau/Cogis

BREVE RESUMO DO PARSON RUSSELL TERRIER

Cor
Completamente branco ou predominantemente branco com marcações de cor castanha, limão ou preta.

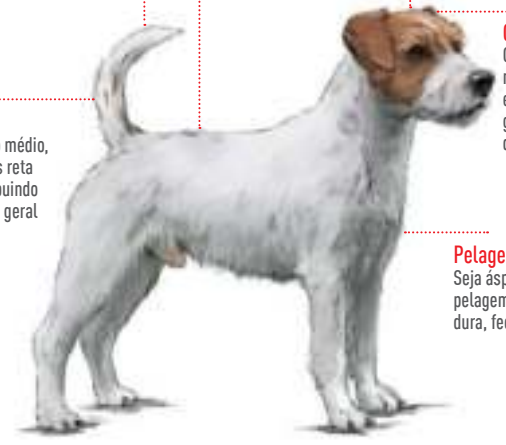
Corpo
Bem proporcional, levemente mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Pequenas, em forma de V, caídas para a frente e portadas contra a cabeça.

Orelhas
Crânio plano, moderadamente largo, estreitando-se gradualmente em direção aos olhos.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é o mais reta possível, contribuindo para o equilíbrio geral do cão.

Pelagem
Seja áspera ou lisa, a pelagem é naturalmente dura, fechada e densa.







Morfologia: Bracoide

♂ 6-9 polegadas 15.2-22.9 cm — 7.9-11 libras 3.6-5 kg

♀ 6-9 polegadas 15.2-22.9 cm — 7.9-12 libras 3.6-5.4 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



PEQUINÊS

JUSTIFICADAMENTE LEONIZADO

De aparência leonina, os Pequineses são cães de companhia, com uma expressão alerta e inteligente, além de um andar orgulhoso. Nunca tímidos nem agressivos, esses pequenos cães são destemidos, fiéis e relativamente distantes. Talvez de forma surpreendente eles sejam majestosamente indiferentes nos contatos iniciais, porque precisam desenvolver confiança.



© Grossemy

Criação de Pequim

Pequenos, bem proporcionais, mas encorpados, os Pequineses são muito dignos e nobres. Diz a lenda que eles são descendentes de um leão e um macaco e, embora isso possa ser um pouco difícil de crer, a raça é antiga, mencionada por Confúcio cinco séculos antes da era cristã. Mais recentemente, soldados franceses e britânicos encontraram alguns desses cães quando tomaram o antigo Palácio de Verão (Summer Place, como também é conhecido) em Pequim. Esses cães foram levados de volta para a Inglaterra, onde foram usados para reprodução na Europa. O primeiro padrão foi publicado em 1898 e o Pekingese Club foi fundado seis anos depois.

BREVE RESUMO DO PEQUINÊS

Cor
Todas as cores e marcações são permitidas e de igual valor, exceto albino e fígado.

Cauda
De inserção alta, portada firmemente, um pouco curvada sobre o dorso de qualquer lado, franjas longas.

Corpo
Relativamente curto, mais pesado na parte dianteira do que na traseira, com uma cintura evidente, linha superior nivelada, peito largo e costelas bem arqueadas.

Cabeça
Razoavelmente grande, mais larga que profunda, com um crânio moderadamente largo, plano entre as orelhas. Stop definido.

Orelhas
Em forma de coração, inseridas na altura do crânio e portadas rentes à cabeça, com franjas longas e profusas.

Pelagem
Moderadamente longa e reta com uma juba – que, apesar de não ultrapassar os ombros, forma uma espécie de colar em torno do pescoço. Sobrepelo áspero; subpelo espesso e mais macio.



Os machos são sempre mais leves que as fêmeas, embora ambos sejam mais pesados do que se poderia esperar devido ao seu porte. Forte ossatura e um corpo robusto e bem constituído são característicos do Pequinês.



© Pernot/Arioko



Morfologia: Lupoide

♂ ♀	Pequeno:	Médio:	Grande:
	9.8-15.7 polegadas 25-40 cm	16.1-19.7 polegadas 41-50 cm	20.1-25.6 polegadas 51-65 cm
	8.8-17.6 libras 4-8 kg	17.6-26.5 libras 8-12 kg	26.5-66.1 libras 12-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
PERU



PELADO PERUANO

RAÇA MUITO ORIGINAL DO PERU

Os cães da raça Pelado Peruano são ativos, alertas e nobres. Carinhosos com aqueles que conhecem bem (ou seja, com os de casa), mas cautelosos com estranhos, eles são ótimos cães de guarda. Sua constituição geral é a de um cão esbelto e elegante, sugerindo velocidade, força e harmonia, sem parecer tosco.



© Labat/Rouquette/Arioko

Chinesa ou africana?

Alguns especialistas dizem que a raça foi trazida para o Peru por imigrantes chineses pouco depois da abolição da escravatura na década de 1860. Alguns afirmam que essa raça veio com nômades da África. Outros postulam que o Pelado Peruano seguiu os migrantes asiáticos através do Estreito de Bering. Mas, uma coisa é certa: a cerâmica pré-inca apresenta representações desses cães em tempos tão remotos quanto 300 a.C.

Elegância sem pelos

A pele deve ser lisa e elástica em toda superfície corporal, embora possa formar linhas quase concêntricas sobre a cabeça, bem como ao redor dos olhos e das bochechas.
As temperaturas interna e externa (neste caso, da pele) dos cães Pelados Peruanos são exatamente iguais às de outras raças. Em virtude da ausência de pelos, o calor se dissipa do corpo por via direta, enquanto em cães com pelos, o calor é dissipado através da pelagem por ventilação natural.

Além de sua típica ausência de pelos, esses cães quase sempre têm uma dentição incompleta.

BREVE RESUMO DO PELADO PERUANO

Cor
Preto em cães pretos, preto-ardósia, preto-elefante, preto-azulado, qualquer tom de cinza, marrom escuro até ruivo claro.

Corpo
Linha superior nivelada e retilínea, embora certos exemplares apresentem um arqueamento dorsolombar, fundindo-se com a garupa.

Cabeça
Vista de cima: crânio largo e cabeça que se afunila em direção ao nariz.

Orelhas
Eretas quando o cão está alerta, dobradas para trás em repouso.



Cauda
Boa espessura na raiz (base), mas afunila-se em direção à ponta.

Pelagem
São aceitáveis vestígios de pelos sobre a cabeça, a cauda e a ponta das extremidades e, às vezes, alguns pelos muito ralos sobre o dorso.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Bracoide

♂♀ 13.5-15 polegadas
34-38 cm

24.3-39.7 libras
11-18 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
FRANÇA



PETIT BASSET GRIFFON VENDÉEN

UMA RAÇA QUE SE DISTINGUE ENTRE TRABALHO E PRAZER

Os cães da raça Petit Basset Griffon Vendéen são corajosos e entusiasmados. Eles têm o temperamento de um pequeno cachorro dócil, mas são apaixonados e sempre dispostos.



© Grossemy

Harmoniosamente reduzido

Durante muito tempo, o Petit Basset Griffon Vendéen teve o mesmo padrão que o Grand Basset, porém o porte era diferente (de 34 a 38 cm). O resultado dessa utilização não foi muito brilhante, porque os cães da raça Petit Basset Griffon Vendéen eram semitortos (ou curvados) e tão pesados quanto o Grand Basset. É por isso que em 1951 o chefe do Club du Griffon Vendéen, o Sr. Abel Dezamy, criou um padrão separado para eles.

Um "demônio" no campo, um "anjo" em casa. Esse cão apaixonado precisa ser adestrado para aprender a obedecer o mais cedo possível.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO PETIT BASSET GRIFFON VENDÉEN

Cor
Branco com qualquer combinação de marcações de limão, laranja, tricolor ou grisalho.

Corpo
Dorso reto, linha superior nivelada, lombo musculoso, garupa muito musculosa e bastante larga, peito não muito largo.

Cabeça
Crânio levemente abobadado, nem muito alongado, nem muito largo, bem cinzelado debaixo dos olhos.

Cauda
De inserção alta, a cauda é bastante grossa na raiz (base), afunilando-se gradativamente até a sua extremidade; de preferência curta, portada em forma de sabre.



Orelhas
Flexíveis, estreitas e finas, cobertas de pelos longos, terminando de forma levemente ovalada, voltadas para dentro, sem alcançar a extremidade do focinho.

Pelagem
Dura, não muito longa, nunca sedosa nem lanosa.



Morfologia: Graioide

♂ 22-25 polegadas 56-63 cm 44.1-55.1 libras 20-25 kg

♀ 21-24 polegadas 53-61 cm 44.1-55.1 libras 20-25 kg

FCI AKC KC CKC

País de origem
MALTA



PHARAOH HOUND

O CÃO NACIONAL DE MALTA

Os cães da raça Pharaoh Hound são animais elegantes e dinâmicos, valorizados por sua vigilância e inteligência. Eles são particularmente amigáveis, carinhosos e brincalhões, além de se darem bem com outras pessoas, incluindo crianças e outros cães. Embora sejam amistosos demais para servir como cães de guarda, eles irão latir para alertá-lo de qualquer pessoa ou coisa que pareça suspeita.

Linhas limpas

Os Pharaoh Hounds são assim chamados por causa de sua semelhança com representações de cães encontrados durante escavações arqueológicas no Egito. Também foram encontrados ossos em alguns túmulos, incluindo aqueles sob a pirâmide de Quéops.



© Hermeline/Cogis

Dizem que os comerciantes fenícios teriam levado a raça para Malta. Constituídos como cães de caça, esses cães de grande porte, semblante nobre e linhas limpas são elegantes e poderosos. Eles se movem livremente em um ritmo muito rápido. A expressão deles é alerta.

Cachorro corado

Uma de suas características mais cativantes é sua capacidade de ficar ruborizado. Você pode notar uma cor rosa intensa no nariz e nas orelhas quando eles estão animados, felizes ou desfrutando de algum carinho.



© Français/Cogis

Em sua terra natal, a raça é chamada de Kelb Tal-Fenek ("caçador de coelho", em português). No exterior, ela é conhecida como Pharaoh Hound, nome escolhido pelos britânicos, que viam uma semelhança com as estátuas que adornavam as antigas tumbas egípcias.

BREVE RESUMO DO PHARAOH HOUND

Cor
Castanho claro ou escuro com marcações brancas.

Corpo
Ágil, linha superior quase nivelada, peito profundo. Levemente mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Em forma de cunha romba, a cabeça é longa, magra e bem cinzelada.

Orelhas
Largas na base, grandes, finos e eretas.

Cauda
De inserção média e portada alta, a cauda é bastante grossa na base, mas afunila-se em forma de chicote.

Pelagem
Curta e brilhante, variando desde fina e fechada a levemente dura.





Morfologia: Lupoide

♂ 23.5-25.5 polegadas 49.6-70.5 libras
60-65 cm 22.5-32 kg

♀ 21.5-23.5 polegadas 49.6-70.5 libras
55-60 cm 22.5-32 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
FRANÇA



PICARDY SHEPHERD

PEQUENO EM TAMANHO, GRANDE EM CARÁTER

Hoje em dia, os Picardy Shepherds são frequentemente cães de guarda e cães de companhia e parecem muito satisfeitos com o seu destino. Os entusiastas da raça elogiam sua bondade, lealdade e inteligência, bem como a paz de espírito (i. e., calma e tranquilidade) que inspiram. Sua constituição forte e equilíbrio notável são lendários.

Raízes celtas

Como a maioria dos cães de pastoreio dos dias de hoje, aceita-se que os ancestrais do Picardy Shepherd eram cães que acompanharam os celtas para a França por volta do século IV a.C. Na Idade Média, muitos pintores e gravuristas ou entalhadores retratavam cães pastores de ossatura forte, porte médio, pelos longos e duros e orelhas naturalmente eretas. A Bergerie Nationale de Rambouillet tem um retrato do início do século XIX do primeiro mestre pastor com um cão que compartilha muitas características com o Picardy Shepherd que conhecemos hoje. Os primeiros Picardy Shepherds foram apresentados e julgados na mesma classe dos cães Pastores de Beauce e Pastores de Brie em 1863. Há evidências de uma raça da Picardia em 1898. Naquela época, ela era sempre tricolor, com marcações de cor castanha. O protótipo da raça é Tambour, um cão que pertenceu a Emile Bedut.

Elegantes e musculosos

Os Picardy Shepherds, também conhecidos como Bergers Picards, são de porte médio e resistentes, mas elegantes e musculosos. Os membros dessa raça terrier de olhar inteligente são ativos, alertas e cheios de energia.

Os Picardy Shepherds tiveram que esperar até 1922 para que o primeiro padrão oficial fosse publicado – ao contrário de outros cães de pastoreio franceses que foram reconhecidos por clubes caninos no final do século XIX.



© Hermeline/Diffomédia



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO PICARDY SHEPHERD

Cor
Cinza, cinza-preto, cinza com sobreposição escura, cinza-tigrado, cinza-avermelhado, fulvo claro ou escuro, ou uma combinação desses tons.

Corpo
O peito é profundo, mas não excessivamente, e o comprimento do corpo excede levemente a altura na cernelha. O dorso é reto, os lombos sólidos e as costelas bem arqueadas na parte superior.

Cabeça
Deve ser proporcional ao resto do corpo e não ser pesada. Stop muito leve exatamente a meio caminho entre a ponta do nariz e o topo do crânio. Crânio razoavelmente largo.

Orelhas
De tamanho moderado, as orelhas são largas na base, com pontas suavemente arredondadas. De inserção relativamente alta como as orelhas de uma ovelha, elas são sempre portadas naturalmente eretas.

Cauda
Em repouso, a cauda deve alcançar os jarretes. Reta com uma leve curva na ponta.

Pelagem
Dura, semilonga, não encaracolada e não plana, a pelagem deve ser seca e crespa ao toque.



Morfologia: Bracoide

♂ 21.5-24.5 polegadas 55-62 cm — 44.1-55.1 libras 20-25 kg

♀ 21.5-24.5 polegadas 55-62 cm — 39.7-50.7 libras 18-23 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



SPANIEL DA PICARDIA

TÃO FIEL QUANTO QUALQUER SPANIEL

Esse Spaniel Francês foi a resposta de caçadores na região da Baía de Somme ao influxo de Bracos Britânicos no início do século XX. Hoje, essa raça gentil também é um cão de companhia muito amigável.



© Hermeline/Diffomédia

Reconhecido há mais de um século

Os cães da raça Spaniel da Picardia são bem definidos, com um ar meigo e expressivo, portando a cabeça de forma alegre e imponente. Eles possuem pernas fortes e rijas, bem como quartos dianteiros bem desenvolvidos. O padrão oficial foi publicado há mais de um século, e a raça mudou pouco desde então.

No início do século XIX, todos os Spaniels na França eram representados pelo mesmo clube e muitas vezes eram exibidos juntos. Isso levou ao nome efêmero de Pequeno Spaniel Francês, apesar de sua pelagem ruão.



© Hermeline/Diffomédia

BREVE RESUMO DO SPANIEL DA PICARDIA

Cor
Mosqueado de cinza com manchas marrons sobre diversas partes do corpo e na raiz (base) da cauda. Na maioria das vezes, a raça possui marcações de cor castanha na cabeça e nos pés.

Cauda
Não inserida muito alta, a cauda forma duas leves curvas: uma convexa e outra côncava. Não muito longa; adornada de pelos sedosos.

Corpo
Garupas um pouco mais baixas que a cernelha; dorso de comprimento médio, com leve depressão depois da cernelha; lombos retos, largos e cheios, porém não muito longos; peito profundo.

Cabeça
Crânio redondo e largo, com occipital proeminente e ossos parietais planos.



Orelhas
De inserção bem baixa, as orelhas emolduram a cabeça e são cobertas com belos pelos ondulados e sedosos.

Pelagem
Densa e não muito sedosa; fina na cabeça, mas levemente ondulada sobre o corpo.



Morfologia: Bracoide

♂	24.5-28.5 polegadas 62-72 cm	63.9-75 libras 29-34 kg
♀	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	59.5-70.5 libras 27-32 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



POITEVIN

UMA BELEZA ÚTIL

Os cães da raça Poitevin são atletas naturais, com músculos poderosos. Eles se adaptam mal à vida urbana e não gostam de ficar sozinhos. Portanto, eles serão mais felizes no campo.

O cão de caça mais bonito

Igualmente felizes em terra e na água, os Poitevins são considerados por muitos como os mais belos cães de caça. Conforme tão eloquentemente afirmado no padrão, trata-se de "um cão muito distinto, que combina força, elegância e leveza com um alto grau de perfeição, em uma gama das cores mais atrativas". A criação controlada começou no século XIX, a partir de cães de caça descendentes do ilustre Cão Branco do Rei (ou Chien Blanc du Roi em francês, era uma raça extinta de cão de caça da França).

Os Poitevins se movem com muita liberdade, galopando de forma eficiente e saltando levemente para se deslocar com suavidade pela vegetação rasteira.



© Labat



© Labat

BREVE RESUMO DO POITEVIN

Cor
Tricolor com manto preto ou grandes manchas pretas, às vezes branco e laranja. O pelo "cor de lobo" é comum.

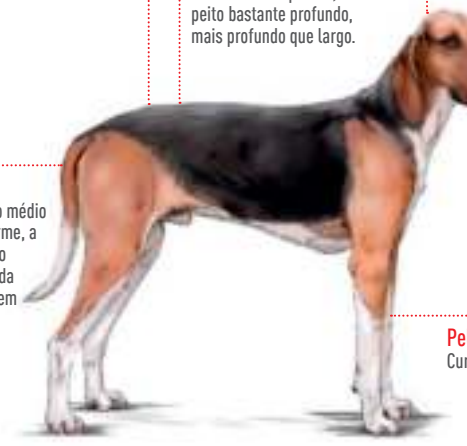
Corpo
Dorso muito musculoso, lombos musculosos e muito bem acoplados, peito bastante profundo, mais profundo que largo.

Cabeça
Alongada, mas não excessivamente, não muito larga. Ossos proeminentes com leve protuberância occipital.

Orelhas
De largura média e de inserção um pouco baixa, as orelhas são finas, semilongas e levemente viradas para dentro.

Cauda
De comprimento médio e de inserção firme, a cauda é fina, não espessa e portada elegantemente em uma leve curva.

Pelagem
Curta e brilhante.





Morfologia: Graioide

♂ 27.5-31.5 polegadas 70-80 cm | 59.5-88.2 libras 27-40 kg

♀ 26.8-29.5 polegadas 68-75 cm | 59.5-88.2 libras 27-40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
POLÔNIA



POLISH GREYHOUND

ESTRELA POLAR

Os cães da raça Polish Greyhound são seguros de si, confiantes, reservados e corajosos. Rápidos e resistentes, eles reagem rapidamente quando necessário. Sua característica mais marcante, seus olhos expressivos, são alertas e penetrantes, o que contribui muito para a sua aparência geral.

Sete séculos e ainda contando

Os cães da raça Polish Greyhound, que existem na Polônia desde o século XIII, provavelmente descendem de lebréus (sighthounds) asiáticos do tipo Saluki. A alegação de que a raça resulta de um cruzamento entre um Galgo e um Borzoi é infundada. Existem muitas referências à raça em textos sobre cães, com ilustrações muito uniformes.

Reconhecida recentemente

Essa raça polonesa tem esqueleto forte e estrutura compacta, com músculos evidentes e mandíbulas poderosas. Eles se adaptam às condições difíceis do clima polonês. Os Polish Greyhounds tiveram de esperar até 1989 para serem reconhecidos pela FCI.



© Duhayer / Royal Canin

Os Polish Greyhounds são cães grandes, poderosos e musculosos, muito mais fortes e menos finos do que outros sighthounds de pelagem curta.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO POLISH GREYHOUND

Cor
Todas as cores são permitidas.

Corpo
Cernelha pequena, mas acentuada; linha superior reta na frente, suavemente arqueada na parte de trás; lombos largos e musculosos; garupa longa, larga e musculosa, oblíqua e levemente inclinada.

Cabeça
Forte, seca e longa. Achatada no topo, com leve sulco frontal. As linhas laterais do crânio combinam perfeitamente com as linhas do focinho.

Cauda
Emplumada, longa, forte na base, curvada para cima na ponta, em forma de foice, ou formando um anel completo.

Orelhas
De tamanho médio e bastante estreitas, as orelhas podem ser dobradas para trás, em forma de telhado ou, quando o cão está excitado (i. e., agitado), totalmente eretas ou com as pontas levemente dobradas para a frente.

Pelagem
Elástica ao toque, bastante dura, mas não áspera.



Morfologia: Bracoide

♂ 22-25.5 polegadas / 56-65 cm — 55-70.5 libras / 25-32 kg

♀ 21.5-23.5 polegadas / 55-60 cm — 44-57.5 libras / 20-26 kg

FCI	-
-	-

País de origem
POLÔNIA



POLISH HOUND

VALE A PENA CONHECER

Os cães da raça Polish Hounds são poderosos e fortes que possuem um extraordinário olfato e grande perseverança. Eles são excelentes cães de família, fáceis de manter, dedicados ao lar e cautelosos com estranhos.



© Duhayer / Royal Canin

Em risco de extinção por um tempo

O Polish Hound é uma raça antiga e bem estabelecida, utilizada originalmente para a caça real polonesa, conforme mencionado nas crônicas do século XIV. A primeira descrição da raça encontra-se no livro de 1779. Os Polish Hounds sempre foram populares e podem ser encontrados em gravuras: emblemas ancestrais e urbanos, brasões, selos e ex-librises (etiquetas desenhadas, ou gravadas, usualmente decoradas, que se colam no canto interior de um livro, como símbolo de propriedade), bem como nas pinturas dos séculos XVIII e XIX.

Os Polish Hounds provavelmente têm ancestrais alemães e austríacos, porém a maior parte da população permanece na Polônia.

Eles já foram exibidos em exposições de cães no século XIX. Após a Segunda Guerra Mundial, a Polônia perdeu suas fronteiras orientais, e a raça ficou à beira da extinção. Em 1959, no entanto, o Coronel Piotr Kartawik revitalizou a raça, importando os quatro primeiros Polish Hounds de sua terra natal (atualmente território de Belarus) e estabelecendo o primeiro canil polonês na história do pós-guerra. A FCI reconheceu a raça em 1966.

Força e vigor

Os Polish Hounds são cães de grande porte, de constituição forte e compactos. Possuem não só ossatura robusta e relativamente maciça, mas também pernas bem proporcionais. Eles exalam poder e resistência, em vez de velocidade. Além disso, eles têm um latido claro e sonoro de tom variável, o qual costuma ser mais alto nas fêmeas.

BREVE RESUMO DO POLISH HOUND

Cor
Castanho com sela escura. Pelos de cor preta ou cinza escuro formam uma sela que se sobrepõe na parte posterior à cabeça. Diferentes tons de castanho (do amarelo escuro ao mogno) na cabeça, no focinho, nas orelhas (tons mais escuros de castanho), na frente do pescoço, nos ombros, no antepeito, na região ventral e nos membros.

Corpo
Dorso longo, largo e musculoso; garupa ampla e nivelada; costelas amplas e largas de profundidade proporcional.

Cabeça
Bastante pesada e nobremente cinzelada. De perfil, ela se parece com um retângulo de comprimento médio.



Orelhas
De inserção baixa, as orelhas são bem longas, livremente pendentes e um pouco arredondadas nas pontas.

Cauda
De inserção bem baixa, a cauda é grossa, coberta de pelos longos na parte inferior, ultrapassando os jarretes.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é grossa, com subpelo denso. Um pouco mais longa no dorso, na parte posterior das patas traseiras e na parte inferior da cauda.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	21.5-23.3 polegadas 55-59 cm	55.1-70.5 libras 25-32 kg
♀	19.8-21.5 polegadas 50-55 cm	44.1-57.3 libras 20-26 kg

FCI	-
-	-

País de origem
POLÔNIA



POLISH HUNTING DOG

UM CÃO ÁGIL DE CONSTITUIÇÃO COMPACTA

Os Polish Hunting Dogs são inteligentes e fáceis de adestrar. Estáveis e gentis, eles são verdadeiramente corajosos e podem até demonstrar uma prova de bravura. Às suas qualidades de cão de caça devem ser adicionadas as de um excelente guarda: eles não são agressivos, mas desconfiados de estranhos.



© Duhayer/Royal Canin

Favorito da nobreza polonesa

A caça com sabujos (scenthounds) era muito apreciada pela nobreza polonesa, como atestam as crônicas do século XIV. No século XVII, já se distinguiam pelo menos dois tipos diferentes de sabujos poloneses: o brachet polonês (mais pesado) e o cão de caça polonês (mais leve). Após a Primeira Guerra Mundial, o sabujo polonês ainda era usado para caçar na Polônia: nas regiões orientais, mas em especial nas montanhas em terrenos particularmente difíceis, onde a perseverança e a resistência são importantes.

Poderoso e valente

Esses cães gentis, confiantes e bem equilibrados, que podem demonstrar uma grande bravura e coragem, são inteligentes e fáceis de adestrar, o que os torna excelentes cães de guarda.

Jozef Pawuslewicz (1903 – 1979), um famoso cinólogo polonês, escreveu os primeiros padrões e, graças a ele, a raça foi oficialmente registrada pela Associação Cinológica Polonesa.

BREVE RESUMO DO POLISH HUNTING DOG

Cor
Preto e castanho (combinação de marrom e vermelho); marrom (chocolate) e castanho; vermelho com nariz preto, marrom ou cor de carne. A pelagem fulvo-avermelhada pode ser levemente sobreposta de preto.

Cauda
Quando o cão está em repouso, a cauda é portada baixa e em forma de sabre; em ação, ela é portada um pouco mais alta que a linha superior.

Corpo
Cernelha definida, dorso reto, lombo largo e bem musculoso, levemente arqueado. Peito profundo e ventre levemente retraído.

Cabeça
Nobre e proporcional ao corpo. Além de ser levemente convexo, o crânio tem o mesmo comprimento que o focinho. Occipital marcado, mas não proeminente.

Orelhas
De inserção baixa e de comprimento médio, as orelhas são pendentes, leves e triangulares, com pontas bem arredondadas. Pelagem lisa e sedosa.

Pelagem
Os pelos do corpo são duros e rentes à pele. Subpelo abundante; mais no inverno, menos no verão. Pelos curtos e macios na cabeça e nas orelhas.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂	17-19.8 polegadas 45-50 cm	30-49.8 libras 13.6-22.6 kg
♀	16.5-18.5 polegadas 42-47 cm	30-49.8 libras 13.6-22.6 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
POLÔNIA



PASTOR POLONÊS DA PLANÍCIE

TODAS AS CORES DO ARCO-ÍRIS POLONÊS

Trata-se de um cão vivaz, mas não excessivamente, vigilante, alerta, inteligente, perceptivo e dotado de uma boa memória. Condições climáticas desfavoráveis não são um problema para essa raça.

De volta da beira da extinção

Comumente conhecidos como PONs – a sigla de seu nome polonês: Polski Owczarek Nizinny – os cães da raça Pastor Polonês da Planície são membros de uma raça antiga, cujos descendentes incluem o Bearded Collie dos dias de hoje.

Os cães da raça Pastor Polonês da Planície devem permanecer fiéis às suas raízes como cães de trabalho. Portanto, eles não devem ser menores do que as medidas estabelecidas no padrão, nem frágeis, nem delicados.

As referências a esses pastores de médio porte datam do século XIII, mas a raça raramente se aventurava fora de sua terra natal, a Polônia, onde a Segunda Guerra Mundial foi responsável por devastar a população de cães.

Um companheiro atraente e simpático

Como cães de pastoreio e de guarda, os cães da raça Pastor Polonês da Planície são fáceis de lidar. No entanto, eles também são ótimos cães de companhia em um ambiente urbano. O Pastor Polonês da Planície é de porte médio, forte e compacto, com músculos bem desenvolvidos e uma pelagem longa e espessa, o que constitui uma característica atrativa e interessante.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PASTOR POLONÊS DA PLANÍCIE

Cor
Todas as cores e marcações são aceitas.

Corpo
Mais retangular do que quadrado, cernelha pronunciada, dorso plano e muito musculoso. Lombos largos e bem fundidos. A garupa é levemente truncada. A altura na cernelha é um pouco menor que o comprimento (relação de 9:10).

Cabeça
De tamanho médio, proporcional e não muito pesada. O crânio tem o mesmo comprimento que o focinho ou pode ser um pouco mais curto.

Orelhas
De inserção bastante alta e de tamanho médio, as orelhas são pendentes, em forma de coração e largas na base.

Cauda
A cauda é bastante longa e muito peluda.

Pelagem
Todo o corpo é coberto por pelos ásperos, densos, grossos e profusos.



Morfologia: Bracoide

♂♀ 20.5-22.8 polegadas
52-58 cm

44.1-59.5 libras
20-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



PONT-AUDEMER SPANIEL

EM CASA NOS PÂNTANOS

Esta raça tem uma aparência muito distinta graças à sua característica crina encaracolada, o que infelizmente não a impediu de se tornar bastante rara, como um de seus ancestrais, o Spaniel d'água Irlandês.

Um normando com sangue irlandês?

Embora a raça tenha o nome da pequena cidade normanda, Pont-Audemer não é seu cão d'água – que muitos acreditam ser o Spaniel d'água Irlandês. verdadeiro local de nascimento. Há relatos de que essa raça seja descendente de um cruzamento entre um spaniel local de Pays de Caux (parte mais ao norte da Normandia) e um cão, que muitos acreditam ser o spaniel de água irlandês.

Os Pont-Audemer Spaniels são cães corajosos de constituição robusta que se destacam na água, mesmo em águas profundas.



© Simon/Cogis



© Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO PONT-AUDEMER SPANIEL

Cor
Marrom, de preferência marrom-mosqueado e cinza, com reflexos semelhantes a folhas mortas.

Corpo
Dorso reto ou levemente convexo; lombos bastante curtos, largos, sólidos e musculosos; garupa muito levemente oblíqua; peito profundo e largo.

Cabeça
Redonda e desenvolvida no topo, crista occipital proeminente, laterais do crânio bastante arredondadas. Testa levantada até o topete – que, no caso, deve ser bem encaracolado e bem colocado no topo do crânio, deixando a testa descoberta.

Orelhas
De inserção bastante baixa, as orelhas são de médias a largas, planas, afastadas das bochechas e longas; cobertas de longos pelos sedosos e bem cacheados que se unem ao topete para produzir uma bela "peruca" encaracolada emoldurando a cabeça.

Cauda
De comprimento médio e um pouco curvada.

Pelagem
Encaracolada, levemente desgrenhada.



Morfologia: Bracoide

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FRANÇA



♂ ♀

Poodle Standard:
17.7-24.4 polegadas (45-62 cm)
Machos 45-70 libras (20-32 kg)
Fêmeas 45-60 libras (20-27 kg)

Poodle Médio:
13.8-17.7 polegadas (35-45 cm)
Machos 24.3-26.5 libras (11-12 kg)
Fêmeas 22-24.3 libras (10-11 kg)

Poodle Miniatura:
11-13.8 polegadas (28-35 cm)
8.8-17.6 libras (4-8 kg)

Poodle Toy:
9.1-11 polegadas (23-28 cm)
4.4-8.8 libs (2-4 kg)

POODLE

CLIPART FRANCÊS

Poodles têm a aparência de companheiros inteligentes, sempre alertas e ativos. De constituição harmoniosa, os Poodles exalam elegância e altivez. Sua reputação de lealdade e vivacidade, sua capacidade de aprendizagem e adestramento, bem como sua expectativa de vida acima da média (cerca de 15 anos), explicam por que eles são muito apreciados como cães de companhia.



© Labat/Rouquette/Arioko

Cão de companhia clássico

Muitos especialistas consideram que os Poodles são o cão de companhia clássico. Eles vêm em uma variedade de portes, cores e texturas de pelagem, incluindo a pelagem encordoada (i. e., em cordões) menos conhecida. Originalmente, os Poodles eram usados para a caça de aves aquáticas. Eles são descendentes principalmente de uma antiga raça de cão d'água, o Barbet, com o qual compartilham muitas características. Os criadores se esforçaram para obter exemplares originais de cores uniformes, e seus esforços foram devidamente recompensados: desde o início do século XX, os Poodles foram classificados como o cão francês favorito do mundo.

O que há em um nome? Poodle vem do nome alemão da raça, Pudel. Em alemão, puddeln é um verbo que significa "esguichar". Em francês, Poodle é "caniche", que vem de "cane", cujo significado se refere à fêmea do pato. Portanto, qualquer que seja a perspectiva em que os consideremos, os Poodles estão ligados à água.



© Grosseny

BREVE RESUMO DO POODLE

Cor
Sólido (unicolor): preto, branco, marrom, cinza, fulvo. O fulvo deve ser uniforme e pode ir do fulvo pálido ao fulvo avermelhado ou até fulvo alaranjado (abricó).

Corpo
Cernelha moderadamente desenvolvida, dorso curto com linha superior harmoniosa e forte, lombos firmes e musculosos, garupa arredondada, sem ser caída.

Cabeça
Distinta, retilínea, proporcional ao tronco. A cabeça deve ser bem cinzelada, sem ser pesada, mas também sem ser muito fina.



Orelhas
Planas, alargando-se após a inserção (i. e., desde a base), arredondadas nas pontas, cobertas de pelos ondulados e muito longos.

Cauda
De inserção bem alta, no nível do lombo (idealmente portada às "09h10" em relação à linha superior).

Pelagem
Pelagem encaracolada: abundante, fina, lanosa, bem ondulada, elástica, resistente à pressão da mão, densa, bem guarnecida, de comprimento uniforme, formando até cachos. Pelagem encordoada: abundante, fina, lanosa, densa, formando cordões característicos, medindo não menos que 7 polegadas (20 cm).

Poodle miniatura

O Poodle Miniatura (também conhecido como Poodle Anão pela CBCK ou Poodle Mini) é uma versão menor do Poodle Médio, com as mesmas proporções e sem sinais de nanismo. O Poodle Toy é uma versão menor do Poodle Miniatura com as mesmas proporções, atendendo a todos os requisitos do padrão da raça. Qualquer sinal de nanismo é excluído, apenas a crista occipital pode ser um pouco menos pronunciada.



Poodle Standard

O Poodle Standard (também conhecido como Poodle Grande pela CBKC) deve ser maior que o Poodle Médio, desenvolvido por meio de criação cuidadosa, mas com as mesmas características.



© Grosseny



Morfologia: Bracoide

♂ 21.5-22.8 polegadas 62-72 cm | 55.1-61.7 libras 25-28 kg

♀ 20.8-22 polegadas 60-70 cm | 55.1-61.7 libras 25-28 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



PORCELAINE

TUDO, MENOS FRÁGIL

Os cães da raça Porcelaine são conhecidos por suas reações rápidas, olfato apurado e vocalização distinta.



© Grosseny

Nada a ver com a China

Os Porcelaines são cães robustos, originalmente criados na região de Franche-Comté, no leste da França, o que outrora lhes deu o nome. Eles devem seu nome atual ao Marquês de Foudras, um apaixonado por cães e autor entusiasta de romances de caça do século XIX. Sua pelagem branca torna esses cães muito distintos, fáceis de detectar à distância.

Os Porcelaines devem o seu nome à sua cor. Manchas alaranjadas sobrepostas a manchas de pele pigmentada de preto sobre um fundo branco produzem uma transparência que remete ao revestimento de esmalte da porcelana.



© Grosseny

BREVE RESUMO DO PORCELAINE

Cor
Muito branco com manchas alaranjadas arredondadas, mas nunca sobre o manto, geralmente em cima de outras manchas de pele pigmentada de preto. Salpicos laranjas muito característicos nas orelhas.

Cauda
De comprimento médio e bem inserida, a cauda é bastante forte na base, fina na ponta, nunca espessa, portada levemente enrolada.

Corpo
Dorso largo e reto; cernelha bem definida; lombos largos; garupa muito musculosa, bem inserida (mas não excessivamente longa), levemente inclinada.

Cabeça
Deve ser típica, limpa e finamente esculpida, bastante longa no geral.

Orelhas
Finas, enroladas para dentro e bastante pontudas, chegando à ponta do focinho.

Pelagem
Lisa, fina, rente e brilhante, sem placas glabras (i. e., sem pelo).



Morfologia: Bracoide

♂ 20.5-23.5 polegadas 52-60 cm | 44-59.5 libras 20-27 kg

♀ 19-22 polegadas 48-56 cm | 44-59.5 libras 20-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
PORTUGAL



PERDIGUEIRO PORTUGUÊS

GRACIOSO E AFETUOSO

Os cães da raça Perdigueiro Português são extremamente carinhosos que, apesar da sua natureza muito submissa, requerem certo adestramento. Graciosos e elegantes em termos de aparência e atitude, eles são altamente sociáveis e calmos, embora possam se tornar brincalhões com outros cães da mesma raça.

Origens antigas

O Perdigueiro Português é originário da Península Ibérica e descende do antigo Perdigueiro Peninsular, ancestral comum a outros cães apontadores. A raça evoluiu adaptando-se ao clima, ao terreno e à caça, bem como por uma seleção sociocultural imposta pela especificidade dos portugueses que a criam há séculos para fins de caça.

A definição dos traços atuais e a disseminação por um grupo de criadores e caçadores começaram no primeiro quarto do século XX.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO PERDIGUEIRO PORTUGUÊS

Cor
Amarelo e marrom, unicolor ou com manchas brancas.

Corpo
Cernelha moderadamente alta e um pouco grossa; dorso curto, largo e reto na horizontal, sem uma transição visível para lombos curtos e bastante largos, os quais são bem musculosos.

Cabeça
Proporcional ao corpo, embora dê a impressão de ser maior devido ao seu formato.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são finas, flexíveis e cobertas de pelos finos e densos; muito mais arredondadas na base do que na ponta.

Cauda
De inserção preferencialmente média a alta, a cauda é forte na base e reta, afunilando-se gradualmente em direção à ponta.

Pelagem
Curta, forte, muito rente, pouco macia e densa.





© Duhayer / Royal Canin

Sua existência em Portugal remonta, pelo menos, ao século XII. No século XIV, essa raça era criada nos canis reais e nobres e utilizada na falcoaria. No século XVII, os plebeus a usavam com frequência.



Morfologia: Lupoide

♂	17.8-21.5 polegadas 45-55 cm	26.5-39.5 libras 12-18 kg
♀	16.5-20.5 polegadas 42-52 cm	26.5-39.5 libras 12-18 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
PORTUGAL



PORTUGUESE SHEEPDOG

SHEEPDOGS QUE GOSTAM DE BRINCAR

Os Portuguese Sheepdogs, uma das quatro raças de pastoreio do país (Portugal, no caso), guardam e, principalmente, pastoreiam ovelhas, cabras e gado. Apesar de não serem o maior dos cães em termos de porte, os Portuguese Sheepdogs são cheios de vigor e altamente habilidosos. Presididos por um orgulhoso tutor, as autoridades caninas em Portugal reconheceram essa raça autóctone (i. e., nativa) em 1932! A sua hereditariedade distingue-os claramente como cães de trabalho, e vários criadores importantes em Portugal continuam a colocá-los para trabalhar.



© Duhayer / Royal Canin

Origens francesas talvez?

Os Portuguese Sheepdogs de hoje em dia são considerados por alguns como descendentes de dois Pastores de Brie importados pelo Conde de Castro Guimarães no início do século XX.

Cheios de energia e vigor

Atualmente, eles são numerosos, com características claramente estabelecidas, mas muito diversas. Deve ser por isso que os pastores do Alentejo escolheram uma raça tão pouco adaptada ao clima da região.

BREVE RESUMO DO PORTUGUESE SHEEPDOG

Cor
As cores são amarelo, marrom, cinza, fulvo e cinza-lobo, com variedades claras, comuns e escuras, e preto com marcas castanhas, com ou sem pelos brancos mistos, mas nunca manchas brancas – exceto por uma pequena mancha na cauda.

Cauda
De inserção alta, a cauda é pontuda, afunilando-se em direção à base e tocando os jarretes. É pendente entre as nádegas em repouso. Mais ou menos arqueada ou curvada na ponta.

Corpo
A linha superior é levemente inclinada, enquanto a linha inferior é retraída. O peito é proeminente, profundo, bem descido e de tamanho médio.

Cabeça
Forte, larga, nem longa nem saliente.

Orelhas
De inserção alta e de tamanho médio, as orelhas são pendentes, sem dobras. Também são triangulares, finas e lisas.

Pelagem
Muito longa, lisa ou levemente ondulada, formando uma longa barba, bigode e sobrancelhas, mas sem cobrir os olhos.



Os Portuguese Sheepdogs são muito parecidos com o cão Pastor dos Pireneus, o que sugere que eles são na verdade uma subdivisão dessa raça, cruzada com um Pastor de Brie para melhorá-la.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ ♀	Pequena:	Médio:	Grande:
	7.9-12 polegadas. 20-30 cm	15.8-21.3 polegadas. 40-54 cm	21.6-27.6 polegadas 55-70 cm
	8.8-13.2 libras 4-6 kg	35.3-44.1 libras 16-20 kg	44.1-66.1 libras 20-30 kg

FCI	-
CK	-

País de origem
PORTUGAL



PODENGO PORTUGUÊS

TRÊS PORTES, MESMO IMPACTO

Os Podengos são cães bem proporcionais de pequeno a médio porte, com boa ossatura e bem musculoso. Sempre em movimento, esses pequenos cães vivazes são pouco exigentes e resistentes. Eles são criados para trabalhar em qualquer tipo de terreno, embora também se mostrem excelentes cães de guarda.



© Duhayer/Royal Canin

Cão do tipo primitivo

O Podengo Português provavelmente é originário dos antigos cães trazidos pelos Fenícios e Romanos para a Península Ibérica na Antiguidade Clássica. A raça foi posteriormente influenciada pela introdução de cães que acompanharam os mouros em suas invasões no século VIII. Ele se adaptou ao território e clima português, tornando-se o que hoje é conhecido como Podengo Português. Do ponto de vista morfológico, ele evoluiu ao longo dos séculos em virtude de sua funcionalidade, tendo sido selecionada a variedade pequena, a partir do século XV, como um cão caçador de ratos nas caravelas dos navegadores portugueses.

Existe um Podengo Português para todos os gostos. Escolha entre três portes, duas variedades de pelo e uma paleta completa de cores de pelagem. No entanto, você sempre tem a garantia de um cão vivo e inteligente.

BREVE RESUMO DO PODENGO PORTUGUÊS

Cor
Predominantemente amarelo, todos os tons de fulvo, do claro ao muito escuro, preto (diluído ou desbotado) com ou sem marcas brancas.

Corpo
Linha superior reta ou levemente arqueada; dorso longo, reto ou levemente inclinado; garupa de comprimento médio.

Cabeça
Magra (seca/esbelta), em forma de pirâmide quadrangular, que se afunila abruptamente a partir de uma base larga.

Orelhas
De inserção média-alta e oblíqua, as orelhas são eretas e bastante móveis, portadas na vertical ou inclinadas para frente quando o cão está atento.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é forte e grossa, afunilando-se para uma ponta fina.

Pelagem
Curta e macia ou longa e grossa (como as cerdas de um javali), ambas de espessura média.





© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	19.5-22.5 polegadas 50-57 cm	42-55 libras 19-25 kg
♀	17-20.5 polegadas 43-52 cm	35.2-48.5 libras 16-22 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
PORTUGAL



CÃO D'ÁGUA PORTUGUÊS

EXÍMIO NADADOR E MERGULHADOR

Os Cães d'Água Portugueses vivem e trabalham ao longo da costa atlântica de Portugal há séculos, mas com a modernização da pesca, a sua população ficou restrita ao Algarve, região considerada nativa da raça moderna. Os Cães d'Água Portugueses são de porte médio, bem equilibrados, robustos e muito musculosos, graças à sua constante prática de natação.

Puramente portugueses

Os Cães d'Água Portugueses vivem e trabalham ao longo da costa atlântica de Portugal há séculos, mas com a modernização da pesca, a sua população ficou restrita ao Algarve, região considerada nativa da raça moderna. Os Cães d'Água Portugueses são de porte médio, bem equilibrados, robustos e muito musculosos, graças à sua constante prática de natação.



© Duhayer / Royal Canin

Como exímios nadadores e mergulhadores, os Cães d'Água Portugueses são companheiros indispensáveis de pescadores, tanto no mar como na proteção de seus barcos e outros bens. A bordo, eles ficam de olho, atirando-se no mar e até mergulhando para recuperar qualquer peixe que escape do anzol ou da rede. Eles também procedem da mesma madeira se uma rede se romper ou algum cabo se soltar.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO CÃO D'ÁGUA PORTUGUÊS

Cor
Unicolor em vários tons de branco, preto ou marrom ou uma combinação de preto e marrom com branco.

Corpo
Cernelha larga e não proeminente; dorso reto, curto, largo e bem musculoso; lombos curtos e bem acoplados (unidos) à garupa, a qual é bem formada e levemente inclinada; peito largo e profundo.

Cabeça
Bem proporcional, forte e larga.



Orelhas
De inserção acima do nível dos olhos, as orelhas são portadas rentes à cabeça com a borda traseira levemente levantada, finas e cordiformes (i. e., em forma de coração).

Cauda
Portada em forma de anel quando o cão está alerta, importante para nadar e mergulhar.

Pelagem
Abundante pelagem resistente às intempéries em todo o corpo, sem subpelo. Duas variedades: longa e ondulada, ou curta e encaracolada.



Morfologia: Bracoide

♂ 18.9-22.8 polegadas 48-58 cm — 35.3-44.1 libras 16-20 kg

♀ 17.7-21.7 polegadas 45-55 cm — 35.3-44.1 libras 16-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
CROÁCIA



POSAVATZ HOUND

UM CROATA NA VEGETAÇÃO RASTEIRA

Dóceis, de boa índole e muito apegados ao tutor, os Posavatz Hounds são cães razoavelmente vivazes e fáceis de adestrar.

O cão do vale

Comprados com o nome de "boskini" na Croácia, os cães do vale do Sava (Posavina) densamente arborizado sempre foram muito valorizados nas regiões vizinhas. A raça participou pela primeira vez de uma exposição canina em 1924, e os primeiros registros no livro genealógico foram feitos cinco anos depois. A FCI reconheceu a raça em 1955 e o primeiro padrão da raça conhecido como Posavatz Hound foi publicado em 1969.

Embora suas origens precisas (exatas) tenham sido perdidas, os Posavatz Hounds são membros de uma antiga raça croata. Eles estão representados em afrescos do final do século XV e em crônicas do início do século XVIII e meados do século XIX.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO POSAVATZ HOUND

Cor
Qualquer tom de trigo avermelhado, nunca marrom ou chocolate.

Corpo
Linha superior nivelada, cernelha pronunciada, dorso longo.

Cabeça
Bem proporcional ao corpo.

Orelhas
Pendentes, rentes às bochechas, planas, finas, arredondadas nas pontas.

Cauda
De comprimento médio, a cauda não ultrapassa o jarrete e é em forma de sabre.

Pelagem
0,8-1,2 polegadas (2-3 cm) de comprimento, reta, densa, fechada.



Morfologia: Lupoide

♂♀ 8-9 polegadas
20-24 cm

2.2-6,6 libras
2.6 kg

FCI	-
-	-

País de origem
REPÚBLICA TCHECA



PRAGUE RATTER

O MENOR CÃO DO MUNDO

Este pequeno cão de pelagem lisa é a menor raça do mundo por padrão racial, devido à altura máxima dos cães. Apesar de seu pequeno porte, eles são muito ativos, alertas, vivazes e curiosos, bem como cheios de personalidade e características originais. Eles são altamente inteligentes e, em geral, respondem bem aos princípios básicos de adestramento e comandos. Por natureza, eles são um pouco reservados com estranhos, mas muito amistosos na família.



Popularidade mundial

Do ponto de vista histórico, essa raça é conhecida desde o passado remoto do estado tcheco. Por conta de seu pequeno porte, rápido movimento e olfato altamente desenvolvido, ele foi usado para matar ratos (o que lhe deu o nome de krysarik ou caçador de ratos). Em 1980, sua regeneração começou de forma bem-sucedida como um pet favorito que vive como cão de família e, atualmente, ele está se tornando popular em muitos outros países do mundo.

O companheiro perfeito

Esses pequenos cães se desenvolveram em relacionamentos fortes e de confiança com seres humanos e adoram receber carinho. São obedientes, leais e muito carinhosos. Eles se adaptam bem à vida dentro de casa e em apartamento em tempo integral, mas ainda gostam de passar o tempo ao ar livre, brincar em atividades de buscar e apanhar, e fazer longos e agradáveis passeis. Eles também são conhecidos por serem um cão muito quieto, ao contrário de muitos outros cães pequenos que tendem a ter latidos "estridentes".

Vários séculos atrás, esse pequeno cão ativo adornava as cortes da aristocracia boêmia e era frequentemente dado pelo reis boêmios como presentes de estado a outros governantes europeus.

BREVE RESUMO DO PRAGUE RATTER

Cor
Preto, marrom ou azul com marcas castanhas; cor amarela recessiva e vermelha em tons mais ricos; merle preto e castanho e merle marrom e castanho. É preferível uma pigmentação profunda no nariz, bem como nas bordas dos olhos e dos lábios.

Corpo
Nivelado e firme. Dorso curto, reto e firme. O tórax é oval em corte transversal. O abdome é levemente retraído. Entre o abdome e os lombos, o tronco claramente se funde em flancos retraídos.

Cabeça
De perfil, crânio arredondado, não paralelo ao focinho. Occipital visível. Os olhos estão bem separados. A pele do crânio não tem dobras e é revestida de pelos curtos e finos. Stop distinto.

Orelhas
De inserção na parte de trás da cabeça, as orelhas são triangulares, firmes, naturalmente eretas e portadas em um ângulo suave para os lados.

Cauda
A cauda é firme, afunilando-se em direção à ponta. É reta até a metade e portada levemente ereta. Quando o cão se move, ela é portada mais alta. Pode ser curvada sobre o dorso em um semicírculo.

Pelagem
Curta, brilhante, rente ao corpo, grossa, sem áreas glabras (i. e., sem pelo). A cabeça é geralmente revestida por uma pelagem mais fina e mais curta que a do corpo.



Morfologia: Molossoide

♂ 22.8-26.8 polegadas 58-68 cm — 110.2-143.3 libras 50-65 kg

♀ 21.3-25.2 polegadas 54-64 cm — 88.2-121.3 libras 40-55 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



PRESA CANÁRIO

UM FORTE OBSTÁCULO

Esta é uma raça de grande porte, robusta e bem proporcional, com uma máscara preta distinta. Trata-se de cães calmos, mas alertas, especialmente adequados para a guarda e, tradicionalmente, utilizados para a condução de gado. São seguros de si, nobres e um pouco distantes, mas muito firmes e vigilantes quando alertados. Seu latido é baixo e profundo.



© Labat/Cogis

Grande, porém ágil

Essa raça do tipo molossoide originário das Ilhas Canárias de Tenerife e Gran Canária parece ser o resultado de cruzamentos entre o "majorero", um cão pastor nativo, e mastiffs estrangeiros. A prole do tipo mastiff era de porte médio, apresentando pelagem tigrada ou fulva com marcações de cor branca. Embora sua morfologia fosse toda de mastiff, eles eram cães com agilidade e força, bem como com um caráter ativo e leal e bom temperamento.

Um pescoço poderoso diferencia o Presa Canário da maioria das outras raças de cães. É mais curto que o comprimento total da cabeça, com pele solta na parte inferior, formando uma leve barbela. Deve ser robusto e reto, com tendência a ser cilíndrico e bem musculoso.

BREVE RESUMO DO PRESA CANÁRIO

Cor
Todos os tons de tigrado, desde muito escuro até um cinza muito claro ou loiro. Todos os tons de fulvo até cor de areia.

Corpo
Comprido, largo e profundo, mais longo que a altura na cernelha, mais pronunciado nas fêmeas.

Cabeça
Crânio maciço e compacto do tipo braquicefálico, coberto por pele solta e flexível. Em forma de cubo alongado.



Cauda
Grossa na base, afunilando-se em direção à ponte, mas sem ultrapassar o jarrete.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são bem separadas, cobertas de pelos curtos e finos, caindo naturalmente em cada lado da cabeça.

Pelagem
Curta, bastante áspera ao toque, bem assentada, sem subpelo.



© Hermeline/Diffomédia



Morfologia: Bracoide

♂ 23.5-26.8 polegadas 60-68 cm — 44.1-68.3 lbs 20-31 kg

♀ 21.5-24.8 polegadas 55-63 cm — 44.1-68.3 lbs 20-31 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
ALEMANHA



PUDELPOINTER

DOIS CÃES PELO PREÇO DE UM

Nem tímidos nem agressivos, os Pudelpointers são cães equilibrados (i. e., com um temperamento estável), calmos e controlados. Eles são constituídos como um Pointer pesado, com uma pelagem dura cobrindo todo o corpo.

Uma raça bem cuidada

Foi um verdadeiro entusiasta alemão, o Barão Von Zedlitz, quem criou o Pudelpointer no final do século XIX. Hoje, o país de origem atribui uma importância especial ao estado de saúde do Pudelpointer, com particular ênfase na prevenção de displasia coxofemoral e epilepsia na raça.

Como o próprio nome sugere, essa raça de pelo duro é um cruzamento entre Poodles e Pointers.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PUDELPOINTER

Cor
Marrom sólido, preto ou cor de folha morta.

Cauda
Atingindo a ponta do jarrete, a cauda é reta ou levemente curvada, formando um sabre e portada um pouco acima da linha superior.

Corpo
Linha superior reta; cernelha pronunciada; dorso curto, reto, firme e bem musculoso; lombos fortemente musculosos; garupa de comprimento médio, levemente inclinada.

Cabeça
Equilíbrio harmonioso de comprimento e largura, proporcional ao porte e sexo.

Orelhas
De tamanho médio e de inserção alta, as orelhas são rentes à cabeça, não carnosas, bem protegidas do ar, com pontas levemente arredondadas.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é áspera, dura, densa, fechada, com subpelo espesso.



Morfologia: Molossoide

♂♀ 10-13 polegadas
25.4-33 cm

14-18 libras
6.3-8.1 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
CHINA



PUG

"PRODUZIDO" NA CHINA

Os Pugs têm muito charme, combinando dignidade e inteligência. Sempre de temperamento equilibrado, eles têm uma disposição alegre e vivaz.

Despojos de guerra

Assim como os cães da raça Pequinês, os Pugs foram introduzidos no Ocidente pela primeira vez pelos britânicos – que, por sua vez, os encontraram quando invadiram o Palácio Imperial em Pequim em 1860.

Compactos e atarracados

Os Pugs são decididamente quadrados e robustos em termos de constituição, colocando muito cão no menor espaço possível. Eles têm uma forma compacta, músculos firmes e proporções bem ajustadas. Eles nunca devem ter patas curtas nem ser magros e pernaltas.



© Labat/Rouquette/Arioko

Os Pugs são conhecidos pelo andar rolante de seu quarto traseiro: a ação poderosa dos membros anteriores, colocados bem à frente, combina-se com o movimento livre dos membros posteriores, fazendo um bom uso do joelho.



© Grossemy

BREVE RESUMO DO PUG

Cor
Prata, abricó, fulvo ou preto.

Corpo
Curto e compacto; linha superior nivelada, nem carpeada nem selada; peito largo, com costelas bem arqueadas e portadas bem para trás.

Cabeça
Relativamente grande e proporcional ao corpo, redonda, mas não em forma de maçã.



Cauda
De inserção alta, a cauda é firmemente enrolada sobre o quadril. Uma curva dupla é altamente desejável.

Pelagem
Fina, lisa, macia, curta e brilhante, nem áspera nem lanosa.

Orelhas
Finas, pequenas, macias e aveludadas ao toque. Dois tipos: orelha em rosa é uma pequena orelha caída que se dobra para trás, mostrando o pavilhão auditivo externo; orelha em botão é caída para frente, com a extremidade junto ao crânio, de tal maneira a cobrir o orifício (abertura) da orelha.



Morfologia: Lupoide

♂ 15.4-17.7 polegadas 39-45 cm — 28.7-33.1 libras 13-15 kg

♀ 14.2-16.5 polegadas 36-42 cm — 22-28.7 libras 10-13 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem HUNGRIA



PULI

MAIS QUE UM CORDÃO EM SUAS CURVAS

Os Pulis são cães animados, vivazes e muito entusiasmados. Eles adoram crianças e são excelentes cães de guarda. Sua conformação é bem adaptada a práticas esportivas.



© Duhayer / Royal Canin

O canino itinerante

Os Pulis são membros de uma raça de pastoreio húngara de origem asiática. Seus ancestrais primitivos muito provavelmente acompanharam as tribos nômades de Magyar que criavam gado na Bacia dos Cárpatos.

Robustos, com um pelagem exuberante

De porte médio e corpo quadrado, os Pulis são cães robustos, com ossatura fina, mas não excessivamente leve. Apesar de magro, o corpo é bem musculoso. Os pelos são tão exuberantes na cabeça que a fazem parecer redonda, quase cobrindo os olhos. A cauda é abundantemente coberta de pelos e se curva para frente sobre a garupa, conferindo a aparência de uma leve elevação da linha superior na região da parte traseira.
O comprimento do corpo é igual à altura na cernelha. A profundidade do peito é um pouco menor que a metade da altura na cernelha. O focinho tem aproximadamente um terço do comprimento total do crânio.

Não é uma tarefa fácil dar informações precisas (exatas) sobre as diversas partes do corpo do Puli, pois ele está completamente escondido sob uma camada espessa que tende a formar tufos e cordões. Por essa razão, o tato é tão importante na avaliação desses cães.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO PULI

Cor
Preto; preto com pequenas nuanças em ferrugem ou sombreados acinzentados; fulvo (fakó) com uma distinta máscara preta; cinza em qualquer tonalidade; branco pérola, sem qualquer sombra de dourado-avermelhado.

Corpo
Linha superior reta, com uma leve aparência elevada na parte posterior devido ao porte da cauda. A cernelha é apenas um pouco saliente em relação à linha superior. O dorso é de comprimento médio, reto, firme e musculoso. Os lombos são curtos e bem musculosos.

Cabeça
Redonda quando vista de frente, aparentemente elíptica quando vista de perfil.



Orelhas
Inseridas a uma altura média, as orelhas são largas na base, pendentes e arredondadas nas pontas. O pavilhão auricular (pina) é em forma de V.

Cauda
Inserida a uma altura média e portada em uma curva achatada sobre a garupa. Coberta de pelos densos.

Pelagem
Sobrepelo bem grosso e subpelo mais fino. A proporção de um para o outro é regulada geneticamente e determina a característica geral da pelagem, a qual forma tufos e cordões. É de fácil manutenção.



Morfologia: Lupoide

♂ 16-18.5 polegadas 41-47 cm — 22-33 libras 10-15 kg

♀ 15-17.2 polegadas 38-44 cm — 17.5-28.5 libras 8-13 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HUNGRIA



PUMI

UM CÃO HÚNGARO ORIGINAL DE PASTOREIO

Reconhecidos como uma raça independente desde o início do século XX, os Pumis possuem um olfato apurado e provaram o seu valor frente a carnívoros e roedores. Eles também vêm sendo usados para conduzir grandes rebanhos. Os Pumis são excelentes cães de família que não têm dificuldade em se adaptar à vida dentro de casa, embora precisem de muito exercício. No geral, eles são perfeitos como cães de companhia ou de esporte.

Sempre animados

Os Pumis são cães de pastoreio alegres. Suas características semelhantes aos terriers são mais presentes na cabeça. O focinho é alongado, e o terço superior das orelhas é dobrado para a frente. A conformação do corpo é quadrada. Por conta de seu constante estado de vigilância (alerta), o pescoço é portado mais alto do que o normal. A pelagem ondulada de comprimento médio forma cachos. Existem várias cores de pelagem, mas apenas cores sólidas são aceitáveis para exposição.

Os Pumis foram criados nos séculos XVII e XVIII através de cruzamentos de Pumis primitivos com cães do tipo terrier de orelhas eretas, importados da Alemanha e da França.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PUMI

Cor
Cinza, preto, fulvo, branco.

Corpo
Tronco esbelto, excepcionalmente firme e resistente, com músculos bem desenvolvidos. Particularmente elegante e de aparência harmoniosa.

Cabeça
Relativamente longa e estreita, caracterizada por um focinho alongado.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas. O terço superior das orelhas é dobrado para a frente.

Cauda
De inserção alta, a cauda forma um amplo círculo sobre a garupa.

Pelagem
Ondulada e cacheada, formando tufos de tamanhos variados. Nunca lisa nem encordoada. O comprimento médio é de 4 a 7 cm. Os pelos são elásticos, felpudos e densos.



Morfologia: Molossoide

No mínimo		
♂	30.2 polegadas 77 cm	121.3-242.5 libras 55-110 kg
♀	28.5 polegadas 72 cm	121.3-242.5 libras 55-110 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ESPANHA



MASTIM DOS PIRENEUS

OUTRO REI DAS MONTANHAS

Trata-se de cães fáceis de adestrar. São amistosos, calmos, nobres e particularmente inteligentes. Estranhos serão recebidos por um cão valente e feroz que se mantém firme; outros cães encontrarão uma criatura de boa índole, plenamente consciente de sua força.



© Duhayer/Royal Canin

Um protetor indiscutível e inquestionável

Os rebanhos da Espanha precisavam de pastoreio e proteção desde muito cedo. Os cães da montanha eram utilizados em diversas regiões; por essa razão, programas de reprodução seletiva foram estabelecidos para diferenciá-los. Os Mastins dos Pireneus eram mais comuns no norte. A seleção começou a sério pouco antes da Segunda Guerra Mundial. O objetivo era distingui-los do Mastim Espanhol e seu primo francês, o Cão da Montanha dos Pirineus. A raça agora vive em vários países, incluindo a Escandinávia, onde a criação de alta qualidade é praticada.

Séculos de luta contra lobos

Os Mastins dos Pirineus são ideais para guardar propriedades rurais e pessoas. A raça se vale de habilidades de caça, adquiridas durante séculos de combate aos lobos. Seu latido é profundo e baixo, e sua expressão, alerta. Eles são de pelos longos, mas não excessivamente. Essa raça gigante de proporções médias é extremamente forte e musculosa, mas sempre bem proporcional e de ossatura fina. Apesar de seu volume, os Mastins dos Pirineus não parecem pesados nem lentos. Não há limite superior de altura.

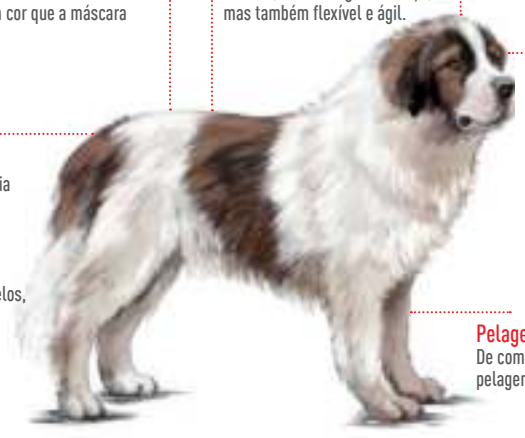
Essa raça é muito mais um caso de "quanto maior, melhor", desde que as proporções estejam corretas. Os limites inferiores de altura, por outro lado, são muito conservadores e devem ser excedidos por uma margem generosa. Os machos devem ter mais de 80 cm, enquanto as fêmeas devem ter, de preferência, mais de 75 cm.

BREVE RESUMO DO MASTIM DOS PIRINEUS

Cor
Branco com uma máscara bem definida, às vezes com manchas no corpo da mesma cor que a máscara facial.

Corpo
Retangular, muito forte e robusto, exalando grande força, mas também flexível e ágil.

Cabeça
Grande, forte (maciça) e moderadamente longa.



Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são pendentes, triangulares e planas, inseridas acima da linha dos olhos.

Cauda
De inserção média a alta, a cauda é grossa na base, forte, flexível e abundantemente guarnecida de pelos, formando uma bela pluma.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é densa e grossa.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Molossoide

♂ 27.5-31.5 polegadas 70- 80 cm — 123.5-141.1 libras 56-64 kg

♀ 25.5-29.5 polegadas 65-75 cm — 110.2-130.1 libras 50-59 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
FRANÇA



CÃO DA MONTANHA DOS PIRENEUS

FORÇA E DOÇURA DAS MONTANHAS

Os Cães da Montanha dos Pirineus foram criados principalmente para a proteção de rebanhos contra os ataques de predadores; por essa razão, suas principais qualidades são a força e a agilidade, além de serem gentis e apegados aos que são protegidos por eles.



© Monnier / Cogis

De origem em castelos

Os Cães da Montanha dos Pirineus há muito povoam a cordilheira que lhes dá o nome. Na Idade Média, eles eram utilizados como guardiães de castelos, mas no século XVII já eram valorizados e apreciados como cães de companhia. Eles foram inclusive mantidos na corte do rei Luís XIV da França. A primeira descrição detalhada da raça data de 1897 em um livro de um nobre holandês chamado Conde Bylandt. Os primeiros clubes da raça foram criados dez anos depois, e o padrão oficial foi publicado em 1923. Ele mudou muito pouco ao longo das décadas.

Pastor intransigente

Essa raça gigante é imponente e de forte constituição, mas não carece de elegância. Os Cães da Montanha dos Pirineus são pastores tenazes. Eles continuam até hoje a afastar ursos e lobos. Seu apelido francês é "patou", que significa pastor. Atualmente, eles são populares em todos os continentes, desde a América do Norte até a Australásia (região que inclui a Austrália, a Nova Zelândia, a Nova Guiné e algumas ilhas menores da parte oriental da Indonésia).

Por trás desse olhar tranquilizador e pelagem quase imaculada, o Cão da Montanha dos Pirineus é um cão de proteção espetacular que gosta de sua independência; então, mostre a ele quem manda!

BREVE RESUMO DO CÃO DA MONTANHA DOS PIRENEUS

Cor
Branco, ou branco com manchas cinzas (pelo de texugo ou de lobo), amarelo pálido ou laranja (castanho) na cabeça, nas orelhas e na base da cauda e, às vezes, no corpo.

Corpo
O comprimento do corpo da ponta do ombro à ponta das nádegas é levemente maior que a altura na cernelha.

Cabeça
Não muito grande em relação ao corpo do cão, porém bastante plana nas laterais.



Orelhas
Inseridas na altura dos olhos, as orelhas são razoavelmente pequenas, triangulares, pendentes e arredondadas nas pontas.

Cauda
É espessa e forma uma pluma. Portada baixa quando em repouso, com sua extremidade formando, de preferência, um gancho.

Pelagem
Densa, lisa, bem longa e flexível, bastante áspera nos ombros e no dorso, mais comprida na cauda e ao redor do pescoço, onde pode ser um pouco ondulada.



© Grosseny



Morfologia: Lupoide

♂ 15.7-19.7 polegadas 40-50 cm — 15-30 libras 6.8-13.6 kg

♀ 15-18.9 polegadas 38-48 cm — 15-30 libras 6.8-13.6 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem FRANÇA



PASTOR DOS PIRENEUS (PELO LONGO)

UMA RAÇA ICÔNICA DOS PIRINEUS

Esses pequenos cães incansáveis são muito habilidosos, cheios de iniciativa e dedicados ao seu companheiro humano. São obstinados por natureza; por isso, é geralmente necessário um pulso firme para canalizar sua energia e tirar o melhor proveito de sua inteligência e vitalidade. Frequentemente desconfiam de estranhos. Eles precisam de muito exercício.



© Grossemy

Um tipo variável, mas sempre o mesmo caráter constante

De origens humildes, o Pastor dos Pirineus era praticamente desconhecido no cenário oficial de cinofilia até o início do século XX. Os tipos variam consideravelmente entre um vale e outro, mas embora o porte e a pelagem possam ser muito diferentes, o caráter e o comportamento nunca variam. O primeiro padrão foi publicado entre 1921 e 1925; ele pouco mudou desde então.

Energia vivaz

Os Pastores dos Pirineus acumulam um enorme vigor em uma estrutura muito compacta. Uma expressão alerta, um ar astuto e desconfiado, bem como uma vitalidade física, lhes conferem uma aparência única e peculiar.

BREVE RESUMO DO PASTOR DOS PIRENEUS (PELO LONGO)

Cor
Fulvo, mais ou menos escuro, coberto de preto ou não e, às vezes, de branco na cabeça, no peito ou nos membros; arlequim (azul salpicado de preto). Outras cores incluem tigrado (i. e., rajado), preto, e preto com marcações brancas.

Corpo
A estrutura óssea é sólida, mas não pesada. Os músculos são magros (musculatura seca). A linha superior é bem apoiada, e a cernelha, proeminente.

Cabeça
Triangular. O focinho é mais curto que o crânio na proporção de 2:3.



Orelhas
Triangulares, finas e terminadas em uma ponta; além disso, elas devem ser relativamente curtas, moderadamente largas na base e posicionadas não tão próximas umas das outras na parte superior do crânio, nem tão distantes.

Cauda
Bem franjada e não muito longa, inserida razoavelmente baixa e com uma extremidade em gancho.

Pelagem
De comprimento longo ou médio, mas sempre densa. Quase plana ou levemente ondulada. É mais abundante e mais lanosa na garupa e nas coxas. A textura é similar ao pelo de cabra e à lã de ovelha.

A combinação de pelos grossos e lanosos pode formar cordões e, às vezes, emaranhados que se sobrepõem como telhas na garupa e nas coxas. A formação de cordões pode ocasionalmente ser encontrada no peito e nas patas dianteiras na altura do cotovelo.



© Yves Lanceau



Morfologia: Lupoide

♂	15.8-21.2 polegadas 40-54 cm	22-33.1 libras 10-15 kg
♀	15.8- 20.5 polegadas 40-52 cm	22-33.1 libras 10-15 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



PASTOR DOS PIRENEUS (FACE RASA)

UM FORMATO COMPACTO PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA DE PASTOREIO

Trata-se de uma raça vivaz e obediente – que, no entanto, pode desconfiar de estranhos. A aparência típica de cão pastor dos Pastores dos Pirineus não os impede de estabelecer um vínculo (elo) muito próximo e estreito com o seu tutor. Dizem que esses cães são exigentes, mas isso se refere apenas ao vigor deles, o que significa que eles precisam ser levados para passeios diários. Se não houver rebanhos para pastorear, esses pequenos cachorros animados e astutos farão com que você passe muito tempo no meio da natureza. Você nunca se cansará de seu olhar travesso e iniciativa, mas lembre-se de manter o ritmo...

Outra lenda dos Pirineus

Essa variedade de Pastor dos Pirineus é encontrada principalmente no sopé dos Pirineus, onde era "altamente apreciada por comerciantes de cavalos e tropeiros", de acordo com Bernard Sénac-Lagrange (anuário de 1927). As qualidades que a distinguem de outros tipos de cães Pastores dos Pirineus resultaram em um adendo ao padrão da raça na década de 1920.

Aqueles que amam a raça não deixarão de dizer que esses cães não só precisam de muito exercício diário, mas também exigem esforços de educação e socialização desde muito cedo.



© Hermeline/Cogis

Muito próximos de seu irmão de pelos longos

Os Pastores dos Pirineus de face rasa têm as mesmas características que a variedade de pelo longo. As características distintivas são o crânio, que é quase tão largo quanto comprido, o focinho, que é um pouco mais curto que o crânio, porém mais longo que as variedades de pelo longo; o corpo, que é quase igual à altura, e a distância do cotovelo ao solo, que é maior que a metade da altura na cernelha.



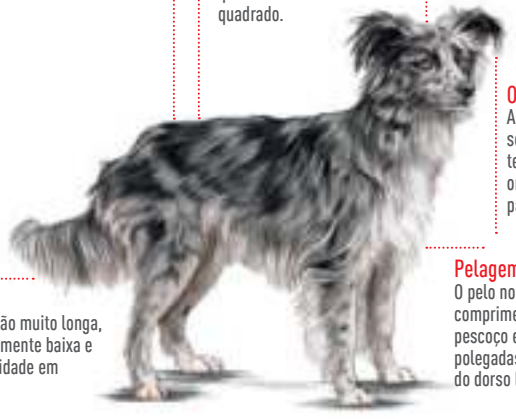
© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO PASTOR DOS PIRENEUS (FACE RASA)

Cor
Fulvo, cinza, arlequim (azul salpicado de preto), preto. As cores sólidas são preferidas.

Corpo
Um pouco mais baixo que a variedade de pelo longo, quase descrevendo um quadrado.

Cabeça
Guarnecida com pelos curtos e finos e daí vem o seu nome.



Orelhas
A parte inferior das orelhas deve ser ereta e móvel. O ideal é que o terço superior ou até metade da orelha deva cair para a frente ou para o lado.

Cauda
Bem franjada e não muito longa, inserida razoavelmente baixa e com uma extremidade em gancho.

Pelagem
O pelo no corpo é mais curto ou de comprimento médio. É mais longo no pescoço e na cernelha (cerca de 2,5 polegadas [6,35 cm]) e na linha mediana do dorso (1-2 polegadas [2,54-5,08 cm]).



Morfologia: Molossoide

♂ 26-29 polegadas 66-74 cm — 88-110 libras 40-50 kg

♀ 25-27.5 polegadas 64-70 cm — 77-99 libras 35-45 kg

FCI	-
-	-

País de origem
PORTUGAL



RAFEIRO DO ALENTEJO

O TITÃ LUSITANO

Menos alerta durante o dia, mas ainda ameaçador se encontrar um hóspede não convidado.



© Duhayer / Royal Canin

Cão de guarda consagrado

Nativa do sul de Portugal, a raça conta há muito tempo com suas habilidades de pastoreio e vigilância do gado. O Rafeiro do Alentejo é um excelente cão de guarda de fazendas e propriedades, além de serem bem adaptados à proteção do gado, especialmente à noite.

Mais longos do que altos

Esses gigantes são cães fortes, resistentes e sóbrios. A impressão geral é levemente convexa, com uma estrutura geral mais longa do que alta (sublongilíneo).

Há tantas coisas que tornam esta raça especial. Dê uma olhada e você verá, por exemplo, que a sua pele rosada é manchada de preto.

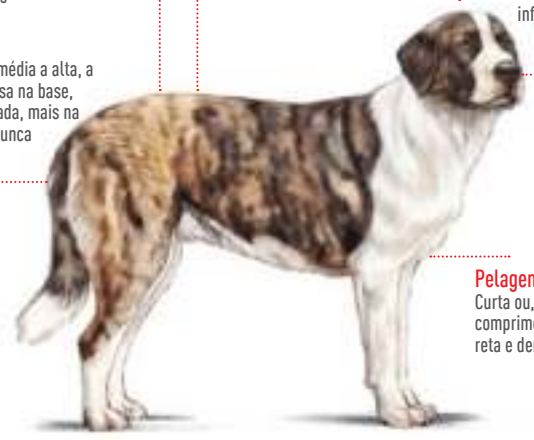
BREVE RESUMO DO RAFEIRO DO ALENTEJO

Cor
Preto, cinza-lobo, fulvo ou amarelo, com marcações brancas; ou branco com essas cores, manchado, listrado ou tigrado.

Corpo
Forte, bem musculoso, comprido, volumoso, levemente inclinado para trás, e arqueado.

Cabeça
Semelhante à cabeça de um urso, mais larga na parte superior (topo) do crânio, menos arredondada na parte inferior.

Cauda
De inserção média a alta, a cauda é grossa na base, longa e curvada, mais na ponta, mas nunca dobrada.



Orelhas
De inserção média a alta e de pouca mobilidade, as orelhas são dobradas e pendentes nas laterais.

Pelagem
Curta ou, de preferência, de comprimento médio; grossa, reta e densa.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 25-27 polegadas 63-69 cm — 80 libras 36.3 kg

♀ 24-26 polegadas 61-66 cm — 70 libras 32 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
HUNGRIA



RHODESIAN RIDGEBACK

VIVA O REI LEÃO

Os Rhodesian Ridgebacks são particularmente valorizados como cães de guarda e cães de família. Revela dignidade e inteligência. É reservado (distante) com estranhos, sem apresentar agressividade ou timidez.

O cão de crista

Os ancestrais remotos da raça vieram da Colônia do Cabo, na atual África do Sul, onde foram cruzados com os cães dos primeiros pioneiros europeus e os cães de caça semidomesticados com crista do nativo Khoikhoi. Os Rhodesian Ridgebacks foram originalmente empregados para localizar a caça, especialmente leões, mantendo-os afastados até que o caçador chegasse.

Alto potencial de velocidade

Os Rhodesian Ridgebacks são cães fortes, musculosos, ativos e bem equilibrados, com muita resistência (vigor) e boa velocidade máxima. Agilidade e elegância são as características mais importantes da raça, sem nenhuma tendência a ser desajeitado.



A crista no dorso é uma marca distintiva da raça. É formada por pelos que crescem em direção oposta ao restante da pelagem. A crista deve ser claramente definida e simétrica, afunilando-se gradativamente em direção à garupa. Começa a se formar imediatamente atrás dos ombros e continua até os quadris.

BREVE RESUMO DO RHODESIAN RIDGEBACK

Cor
Do trigo-claro ao trigo-vermelho.

Corpo
Dorso poderoso; lombos fortes, musculosos e levemente arqueados; peito profundo e espaçoso (i. e., com muita capacidade), mas não excessivamente largo.

Cabeça
Crânio achatado, largo entre as orelhas, sem rugas quando em repouso.



Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são portadas rentes à cabeça, mas largas na base, estreitando-se gradualmente e terminando em uma ponta arredondada.

Cauda
Forte na base, afunilando-se gradualmente até a ponta.

Pelagem
De aspecto liso e brilhante, a pelagem é curta e densa, sem ser lanosa ou sedosa.





Morfologia: Bracoide

♂	17-19 polegadas 43-48 cm	28.5-35.5 libras 13-16 kg
♀	16-18 polegadas 41-46 cm	24.2-31 libras 11-14 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ITÁLIA



LAGOTTO ROMAGNOLO

UM FARO PARA BUSCA DE TRUFAS

Os cães da raça Lagotto Romagnolo (também conhecidos como Cães d'Água Romagna) têm um dom natural para buscas, e seu faro muito apurado os tornou cães eficientes para procurar trufas (tipo de cogumelo que nasce debaixo da terra). Os cães dessa raça são obedientes, pouco exigentes, alertas e afetuosos que crescem muito apegados ao seu tutor, além de serem fáceis de adestrar. Eles também são cães de companhia muito bons e adequados para tarefas de guarda ou vigilância.



© Duhayer/Royal Canin

Cão d'Água fora de seu elemento

Essa raça de longa data foi empregada como um cão que busca e traz a caça da água nas planícies de Emilia-Romagna no Delta do Pó e nas zonas pantanosas de Ravenna. Ao longo dos séculos, os grandes pântanos foram drenados para serem usados como terras cultiváveis ou aráveis; dessa forma, o Lagotto Romagnolo se transformou de um cão de caça em um excelente cão de faro para busca de trufas no campo plano e aberto de Romagna.

Lãs quentes

Estes cães resistentes, de porte médio a pequeno, são bem proporcionais e de constituição forte, com uma pelagem densa e encaracolada de textura lanosa.

O sobrepelo e, principalmente, o subpelo são à prova d'água. A pelagem requer cuidados especiais, pois ela tende a formar feltros, quando uma tosa completa não é feita pelo menos uma vez por ano. Os pelos de feltro devem ser removidos regularmente.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO LAGOTTO ROMAGNOLO

Cor
Quase branco sólido, branco com manchas marrons ou laranjas, marrom ruão, marrom sólido (em várias tonalidades), laranja sólido.

Corpo
Compacto e forte, tão longo quanto a altura na cernelha.

Cabeça
Vista de cima, a cabeça é moderadamente larga e trapezoidal (i. e., em forma de trapézio). Os eixos longitudinais superiores do crânio e do focinho divergem levemente.



Orelhas
De tamanho médio em relação à cabeça, de inserção logo acima dos arcos zigomáticos e de base larga, as orelhas são triangulares, com as pontas arredondadas.

Cauda
De inserção média a alta, a cauda afunila-se em direção à ponta, alcançando o jarrete; portada em sabre quando em repouso, mas elevada em ação.

Pelagem
De textura lanosa, a pelagem é um pouco áspera na superfície, formando cachos apertados em forma de anel, com subpelo visível.



Morfologia: Molossoide

♂ 26.8-30.8 polegadas 68-78 cm — 70.5-90.4 libras 32-41 kg

♀ 25-28.3 polegadas 64-72 cm — 70.5-90.4 libras 32-41 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ROMÊNIA



ROMANIAN BUCOVINA SHEPHERD

UM PODEROSO CÃO GUARDIÃO DE GADO RÚSTICO

Este cão de grande porte (também conhecido como Cão Pastor de Bucovina) é utilizado com êxito não só para a defesa de rebanhos e manadas, mas também para a vigilância de lares. Eles são equilibrados, calmos e leais, além de gostar de crianças. Seus movimentos são harmoniosos, flexíveis e bem coordenados, dando a impressão de força sem esforço.



© Fabian Emanuel Balint

Um cão dos Cárpatos

Trata-se de uma raça natural com origem nas montanhas dos Cárpatos (Romênia). Uma atenção especial para o desenvolvimento da raça surgiu na região nordeste da Romênia, província de Bucovina, que é uma área onde o pastor e seus rebanhos circulam desde tempos remotos. A seleção e o melhoramento deram origem ao tipo atual.

Parceiro de pastores

Dominantes, altivos e orgulhosos, esses cães são corajosos e verdadeiros guerreiros contra possíveis predadores (urso, lobo e lince). Eles têm um forte latido. Quando estranhos ou animais se aproximam, seus latidos são muito intensos, com um tom baixo. Durante a noite, eles patrulham em torno da casa ou do rebanho/manada.

Acredita-se que a raça tenha sido desenvolvida na época do antigo Império Romano, onde eram usados como cães de guarda para proteger o gado.

BREVE RESUMO DO ROMANIAN BUCOVINA SHEPHERD

Cor
Branco claro ou branco-bege com manchas distintas de cinza, preto ou preto com reflexos fulvo-avermelhados. Exemplares de cores sólidas (sem manchas) são aceitos, mas não são incentivados: branco, branco-bege, cinza-pálido ou preto.

Corpo
O comprimento do corpo é levemente superior à altura na cernelha. Dorso e lombo fortes e musculosos. Peito largo e profundo.

Cabeça
Maciça, mas sem ser pesada. Portada levemente mais alto que a linha superior. O comprimento do crânio é igual ao comprimento do focinho.

Orelhas
De inserção relativamente alta e em forma de "V" com as pontas levemente arredondadas, as orelhas são pendentes e portadas rentes às bochechas.

Cauda
De inserção alta, a cauda é espessa. Em repouso, ela é pendente; em ação, ela se eleva até o nível do dorso ou um pouco acima dele, com uma leve curva para cima, mas nunca enrolada sobre o dorso.

Pelagem
Abundante no corpo, longa (6-9 cm), plana, reta e áspera. Cabeça e parte da frente das pernas cobertas de pelos curtos. Na região do pescoço, os pelos formam uma juba.





Morfologia: Lupoide

♂ 24.8-29.9 polegadas 63-76 cm — 70.5-99.2 libras 32-45 kg

♀ 22.4-27.2 polegadas 57-69 cm — 70.5-99.2 libras 32-45 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ROMÊNIA



ROMANIAN CARPATHIAN SHEPHERD DOG

NASCEU PARA DEFENDER OS REBANHOS

Eles são utilizados para proteger rebanhos há muitas centenas de anos e também são valorizados como cães de guarda. Nascidos para serem guardiões valentes, eles são instintiva e incondicionalmente dedicados ao seu rebanho e pastor. Trata-se de cães dignos, calmos e bem equilibrados.

Um tremendo gosto pelo trabalho

Os Romanian Carpathian Shepherd Dogs foram selecionados a partir de uma raça nativa da região dos Cárpatos e do Danúbio. Durante séculos, o principal critério de seleção foi a utilidade – e o caráter da raça foi preservado.

Diferença pronunciada entre os sexos

Esta raça relativamente grande é ágil, mas nunca pesada. Em geral, ela se apresenta como um cão vigoroso. Em termos de aparência, a raça tem corpo retangular, garupa larga e levemente inclinada, caixa torácica ampla e alta, além de ombros longos e levemente inclinados. É fácil diferenciar os machos e as fêmeas: os primeiros são mais altos e mais fortes.

O primeiro padrão foi elaborado pelo National Zoological Institute (Instituto Nacional de Zoologia) em 1934. No entanto, foi depois de 30 de março de 2002 que a Associação Canina Romena adaptou o padrão para se adequar ao modelo da FCI.

As raças nativas de cães de pastoreio da Romênia existem há séculos, mas não foram oficialmente reconhecidas até pouco tempo. A Assembleia Geral da FCI ratificou o padrão em Buenos Aires (Argentina) em 2005.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ROMANIAN CARPATHIAN SHEPHERD DOG

Cor
Fulvo pálido (cinza-lobo) com marcações brancas que não devem ser proeminentes.

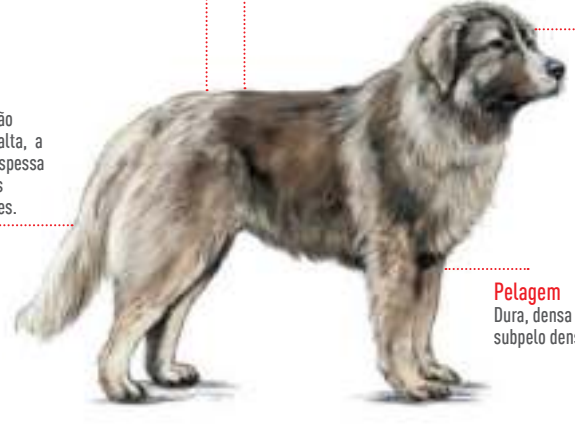
Corpo
Vigoroso, bem desenvolvido, levemente retangular.

Cabeça
De tamanho médio, a cabeça é forte, mas sem ser pesada. Uma testa larga e abobadada.

Orelhas
Não muito grandes, as orelhas são triangulares com pontas arredondadas. De inserção um pouco acima do nível dos olhos e rentes à bochecha.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda é espessa com pelos abundantes.

Pelagem
Dura, densa e reta, com um subpelo denso e macio.





Morfologia: Lupoide

♂ 27.6-29.5 polegadas 70-75 cm | 110.2-132.3 libras 50-60 kg

♀ 25.6-27.6 polegadas 65-70 cm | 110.2-132.3 libras 50-60 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ROMÊNIA



ROMANIAN MIORITIC SHEPHERD DOG

UM CÃO PASTOR GRANDE E FORTE

Os Romanian Mioritic Shepherd Dogs foram selecionados a partir de uma raça nativa dos Cárpatos, principalmente como cães de trabalho. Sua aparência vigorosa conquistou muitos fãs da raça na Romênia. O padrão foi elaborado pela Associação Romena de Cães em 1981 e revisado em 29 de março de 2002 para estar em conformidade com o modelo da FCI estabelecido em Jerusalém.

Descendente de um nativo dos Cárpatos

Os Romanian Mioritic Shepherd Dogs são animais espetaculares e fortes. Eles são grandes, mas nunca pesados. A pelagem é longa e abundante na cabeça, em todo o corpo e nas pernas. Os machos são mais altos e mais fortes que as fêmeas. A relação entre o comprimento e a altura na cernelha é de 11:10, enquanto a altura no peito deve ser aproximadamente a metade da altura na cernelha. O focinho é um pouco mais curto que o crânio.

Robustos e vigorosos

Os Romanian Mioritic Shepherd Dogs são animais espetaculares e fortes. Eles são grandes, mas nunca pesados. A pelagem é longa e abundante na cabeça, em todo o corpo e nas pernas. Os machos são mais altos e mais fortes que as fêmeas. A relação entre o comprimento e a altura na cernelha é de 11:10, enquanto a altura no peito deve ser aproximadamente a metade da altura na cernelha. O focinho é um pouco mais curto que o crânio.



© Duhayer / Royal Canin

O padrão da raça foi publicado pela FCI em 2005, recompensando os esforços do Romanian Kennel Club para que as raças nativas fossem reconhecidas.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO ROMANIAN MIORITIC SHEPHERD DOG

Cor
Malhado: base branca com marcações claras em preto ou cinza. Branco sólido ou cinza sólido.

Cauda
De inserção alta. Portada pendente em repouso, alcançando ou até ultrapassando o jarrete.

Corpo
No geral, é bem desenvolvido, com linha superior nivelada e sólida, cernelha moderadamente definida, dorso forte, musculoso e horizontal, além de lombos largos, moderadamente longos e musculosos.

Cabeça
Poderosa, maciça, grande em relação ao corpo.

Orelhas
De inserção relativamente alta, em forma de V e com a ponta levemente arredondada. Com 3,9 a 5,9 polegadas (10-15 cm) de comprimento, as orelhas são pendentes rentes às bochechas.

Pelagem
De textura dura, a pelagem é abundante na cabeça e no corpo, reta e com pelo menos 3,9 polegadas (10 cm) de comprimento. O subpelo é mais denso, mais flexível e de cor mais clara.



Morfologia: Molossoide

♂	24-26.8 polegadas 61-68 cm	110 libras 50 kg
♀	22-25 polegadas 56-63 cm	92.5 libras 42 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



ROTTWEILER

FORTE E FASCINANTE

Os Rottweilers são cães de boa índole e plácidos que amam crianças. Esses cães adoráveis, obedientes e dóceis têm um verdadeiro gosto pelo trabalho. Seguros de si mesmos, firmes e destemidos, com um corpo compatível, eles estão sempre muito atentos ao que se passa à sua volta.





© Labat/Royal Canin

Legionário romano

Os Rottweilers pertencem a uma das mais antigas raças de cães. Sua linhagem remonta aos romanos, a quem serviam como cães de guarda e de gado. Eles acompanharam as legiões pelos Alpes, protegendo os homens e conduzindo os rebanhos. Quando os legionários chegaram à pequena cidade de Rottweil, no sul da Alemanha, seus cães se acasalaram com caninos locais, gerando cruzamentos. Eles continuaram a guardar e conduzir grandes rebanhos e a proteger pessoas e propriedades, mas também foram adotados por açougueiros locais – que, no caso, focavam na aptidão da raça ao trabalho para produzir um cão de tração robusto. Mais tarde, os Rottweilers também provariam ser cães policiais ideais. Eles foram oficialmente reconhecidos como tais na Alemanha em 1910. Os criadores de Rottweiler se concentram em produzir cães muito resistentes, mas não sem nobreza, tornando esta versátil raça preta e castanha um ótimo cão de companhia, serviço e trabalho.

Resistência e flexibilidade

Os Rottweilers são cães robustos de porte médio a grande, nunca muito pesados nem muito leves, sem ser pernaltas ou esguios. Bem equilibrados, sua aparência compacta e vigorosa sugere força, agilidade e resistência.

Os Rottweilers começaram como cães boiadeiros, conduzindo rebanhos para os grandes mercados de gado do sul da Alemanha. No entanto, por serem tão versáteis, eles se tornaram nos últimos 30 anos os cães de defesa mais populares do mundo.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO ROTTWEILER

Cor
Preto, com marcações bem definidas de cor castanha.

Corpo
Dorso reto, firme e potente. Lombo curto, forte e profundo. De comprimento médio, a garupa é larga e levemente inclinada.

Cabeça
Crânio de comprimento médio, largo entre as orelhas. Testa moderadamente arqueada quando vista de perfil.



Orelhas
De tamanho médio e de inserção alta, as orelhas são pendentes, triangulares e bem afastadas.

Cauda
Em condições naturais, a cauda é portada nivelada em extensão à linha superior, embora possa ficar pendente em repouso.

Pelagem
De comprimento médio, pelagem é dupla, grossa e plana.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Molossoide

♂ 27.6-30.7 polegadas 70-78 cm — 110.2-132.3 libras 50-60 kg

♀ 26-29.1 polegadas 66-74 cm — 99.2-110.2 libras 45-50 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
RÚSSIA



TERRIER PRETO DA RÚSSIA

UM GRUPO DE CÃES

Você não tem meias-medidas em relação a este cão. Criados para o trabalho, obstinados e particularmente desconfiados de estranhos, os cães da raça Terrier Preto da Rússia podem se adaptar a diferentes climas. Eles também são muito receptivos ao adestramento.



© Duhayer/Royal Canin

Uma constituição de ferro

Reconhecidos em nível internacional há pouco tempo, os cães da raça Terrier Preto da Rússia foram originalmente desenvolvidos a partir de muitas raças diferentes, incluindo o Rottweiler, o Schnauzer Gigante e o Bouvier des Flandres, o que talvez explique sua constituição de ferro. Na era soviética, eles foram monopolizados pelos militares, mas foram amplamente desmobilizados nas últimas décadas.

Um cão cheio de disposição e energia

Os cães da raça Terrier Preto da Rússia são animais vigorosos de porte acima da média, com ossatura e musculatura robustas. Sua pele é densa e elástica, sem formar dobras ou papadas. Os machos são claramente os maiores e mais pesados dos sexos. Essa raça ativa – mesmo extremamente enérgica – é resistente e bem equilibrada, mas vivaz, com uma inclinação para uma postura fortemente defensiva.

BREVE RESUMO DO TERRIER PRETO DA RÚSSIA

Cor
Preto ou preto com pelos grisalhos.

Corpo
Peito profundo e largo; ventre acima da linha inferior do peito; cernelha alta, claramente definida acima da linha superior, a qual é reta, larga e musculosa.

Cabeça
Longa, com crânio moderadamente estreito e bochechas arredondadas.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são pendentes, pequenas e triangulares.

Cauda
De inserção alta e grossa.

Pelagem
Áspera, dura, densa e fechada. O comprimento da pelagem natural e não aparada fica entre 5 e 15 cm (de 2 a 5,9 polegadas).



Originalmente desenvolvidos pelo Exército Vermelho (nome dado às forças armadas da extinta União Soviética) como cães do exército e de trabalho, os Terriers Pretos da Rússia agora têm uma grande base de admiradores entre os fãs de cães.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂♀ 8.7-10.6 polegadas
22-27 cm

≤ 6.6 libras
3 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



RUSSIAN TOY

A NOVA ESTRELA DE MOSCOU

Ativos e muito alegres, nem tímidos nem agressivos, os cães da raça Russian Toy podem ter um futuro brilhante pela frente à medida que os cães pequenos se tornam cada vez mais populares. Há uma diferença marcante entre machos e fêmeas em termos de comportamento, mas não em relação à aparência.

Restabelecido nos anos 1950

No início do século XX, o English Toy Terrier era um dos cães de companhia mais populares na Rússia, mas a criação praticamente cessou durante as primeiras três décadas após a revolução russa, ameaçando a existência da raça. Esforços foram feitos em meados dos anos 1950 para corrigir a situação, mas quase todos os cães utilizados não tinham pedigree.

O padrão para esses cães era muito diferente ao do English Toy Terrier em vários aspectos básicos, e a raça se desenvolveu ao longo de suas próprias linhagens até ser reconhecida pela FCI em 2017. Os Russian Toys são cães elegantes e ativos, com pernas longas, ossatura fina e musculatura magra.

As raças russas, com exceção dos Borzois, costumam ser cães de trabalho imponentes; logo, o Russian Toy deverá se tornar um cão de companhia muito popular.

BREVE RESUMO DO RUSSIAN TOY

Cor
Preto e castanho, marrom e castanho, azul e castanho, mas também qualquer tom de vermelho, com ou sem sobreposição de preto ou marrom.

Corpo
Quadrado, cotovelos levemente acima da metade da altura na cernelha, peito suficientemente alto.

Cabeça
Pequena em relação ao corpo, crânio alto e não muito largo, stop claramente pronunciado.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são grandes, finas e eretas.

Cauda
Em forma de foice, não portada abaixo da linha superior.



Pelagem
Há duas variedades: lisa e longa.
De pelagem lisa: pelos curtos, bem assentados e brilhantes, sem subpelo ou placas glabras.
De pelagem longa: o corpo e o pescoço são cobertos por pelos moderadamente compridos (1,2-2 polegadas/3-5 cm), lisos ou levemente ondulados, e bem assentados.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ 20.5-22.8 polegadas 52-58 cm — 44.1-50.7 libras 20-23 kg

♀ 18.9-21.3 polegadas 48-54 cm — 44.1-50.7 libras 20-23 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



RUSSIAN-EUROPEAN LAIKA

O MENOR DOS LAIKAS

Os Russian-European Laikas são cães robustos de porte médio e bem definidos, com ossatura sólida e músculos bem desenvolvidos. Eles não ficarão felizes com um estilo de vida sedentário, exigindo muito exercício diário para usar sua incrível energia.

Cão de orelhas pontudas do Norte da Rússia

A raça é originária das áreas florestais europeias da Rússia. O primeiro registro sobre cães de orelhas pontudas do norte foi publicado por A. A. Shirinsky-Shikhmatov no "Álbum de Cães Laikas de trenós do Norte" em 1895. Os cães mencionados nesse álbum eram chamados de Cheremis e Zyrianskiy Laikas. A raça se limitou a algumas regiões da Rússia. Em 1947, os descendentes dessas regiões e outros Laikas foram unidos em uma raça sob o nome moderno de Russian-European Laika. O padrão da raça foi aprovado em 1952.

Esta foi a última das três raças Laikas a ser reconhecida e também é a menor.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO RUSSIAN-EUROPEAN LAIKA

Cor
Preto, cinza, sal e pimenta, escuro com manchas claras, branco com manchas escuras.

Corpo
Dorso sólido e musculoso; lombos curtos e levemente arqueados; garupa larga e levemente inclinada, mas não longa.

Cabeça
Além de não ser grande, a cabeça tem um formato quase de um triângulo isósceles (i. e., que possui dois lados iguais).

Orelhas
Eretas, móveis, pontudas nas extremidades.

Cauda
Em forma de foice ou enrolada sobre o dorso ou as nádegas.

Pelagem
Dura e reta, com subpelo bem desenvolvido.



Morfologia: Lupoide

♂	25.5-29.5 polegadas 65-75 cm	79.4-90.4 libras 36-41 kg
♀	23.5-27.5 polegadas 60-70 cm	66.1-77.2 libras 30-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



SAARLOOS WOLFDOG

O MELHOR DE DOIS MUNDOS

Vivazes e cheios de energia, orgulhosos e independentes, os cães da raça Saarloos Wolfdogs fazem o que querem. Embora não sejam de forma alguma submissos, eles são dedicados ao seu tutor e muito confiáveis. Com estranhos, essa raça é reservada, tratando-os com desconfiança. Sua moderação e – em situações desconhecidas – seu instinto de perseguir e correr em debandada como um lobo são características típicas do Saarloos Wolfdogs e devem ser preservadas. Se esse instinto for suprimido, por exemplo, prendendo-os para restringir sua liberdade, eles podem ficar nervosos e irritados.

O melhor de dois mundos

O Saarloos Wolfdog é uma criação surpreendente e relativamente recente que deixou sua marca em um mundo onde "cruzamentos" bem-sucedidos entre lobos e cães são pouco comuns.

De constituição harmoniosa

O Saarloos Wolfdog é um canino robusto cuja aparência exterior lembra um lobo (conformação, movimento, pelagem). É harmoniosamente constituído sobre membros bastante longos, sem ser largos. As características sexuais são evidentes em machos e fêmeas.

Leendert Saarloos (1884-1969) era um amante da natureza e, principalmente, um apaixonado por cães. Ele percebeu que os cães haviam se humanizado demais e, como um conhecedor e apreciador do Pastor Alemão, teve a intenção de recuperar as qualidades naturais da raça e criar um cão de trabalho melhor. Para tanto, ele cruzou o Pastor Alemão macho, Gerard van der Fransenum, um cão do estilo prussiano clássico, com Fleur, uma loba originária de um ramo siberiano de tipo europeu (1932).



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SAARLOOS WOLFDOG

Cor
Areia ou fulvo claro a carvão escuro, denominado "cinza-lobo"; areia ou fulvo claro a marrom escuro, denominado «marrom-floresta» e branco-creme claro (zibelina) a branco.

Corpo
Mais longo que alto. Tem um dorso forte e reto, além de costelas normalmente arqueadas. É bastante esbelto, muito semelhante a um lobo.

Cabeça
A cabeça deve ser comparável à de um lobo. O tamanho deve estar em harmonia com o corpo.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são carnudas, triangulares e arredondadas nas extremidades.

Cauda
Larga na base, com uma rica cobertura de pelos.

Pelagem
A pelagem muda com as estações. No inverno, o subpelo geralmente predomina; já no verão, há um predomínio do sobrepelo.



Morfologia: Molossoide

♂ 19.8-23.5 polegadas 50-60 cm — 55-77 libras 25-35 kg

♀ 19-23 polegadas 48-58 cm — 44-66 libras 20-30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
PORTUGAL



CÃO FILA DE SÃO MIGUEL

UMA RAÇA MESOATLÂNTICA

Vindo de um local tão remoto no Atlântico, não é de se estranhar que esta raça portuguesa seja realmente muito rara. O robusto Cão Fila de São Miguel é um cão boiadeiro inteligente, muito procurado pelos criadores de gado em sua terra natal em virtude dos atributos físicos dessa raça que lhe permitem trabalhar bem em todas as condições climáticas.



Cães boiadeiros

Esses "cães boiadeiros" (também conhecidos como "cow dogs") da Ilha de São Miguel nos Açores estão relacionados com uma raça já extinta da Ilha Terceira (uma das nove ilhas dos Açores). A primeira referência escrita ao Cão Fila de São Miguel data do início do século XIX.

Inteligentes e receptivos

Esses excelentes cães boiadeiros também são adequados para proteger propriedades e defender pessoas. Eles são muito assertivos (i. e., de temperamento forte e firme) com estranhos, mas dóceis com seu tutor. Eles são altamente inteligentes e muito receptivos ao conduzir o gado leiteiro.

Um número cada vez maior de entusiastas de cães está se apaixonando pelo Cão Fila de São Miguel, atraídos por suas proezas atléticas e altos níveis de energia.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO CÃO FILA DE SÃO MIGUEL

Cor
Fulvo, fulvo pálido com sobreposição preta, cinza (desde tons claros a escuros), mas sempre tigrado (i. e., rajado).

Corpo
Forte e bem musculoso; antepeito amplo; peito largo e profundo; dorso reto.

Cabeça
Forte, com eixos longitudinais paralelos do crânio e do focinho.

Orelhas
De inserção mais alta que o nível dos olhos e de tamanho médio, as orelhas são triangulares e pendentes, mas sem tocar as bochechas.

Cauda
De inserção alta e de comprimento médio, a cauda é grossa e levemente curvada.

Pelagem
Curta, lisa, densa, áspera ao toque, levemente franjada na cauda, na região perianal (i. e., ao redor do ânus) e na parte posterior das coxas.





Morfologia: Bracoide

♂ 22-24.5 polegadas 56-62 cm — 39.7-57.3 libras 18-26 kg

♀ 21.2-23.2 polegadas 54-59 cm — 39.7-57.3 libras 18-26 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



SAINT-GERMAIN POINTER

CLASSE OPERÁRIA DE PARIS

Os cães da raça Saint-Germain Pointer são altamente sociáveis, equilibrados e carinhosos com os seres humanos. Eles gostam da vida familiar e são fáceis de adestrar, embora não gostem de se sentir pressionados.



© Labat/Rouquette

O melhor dos dois lados do Canal

Os Saint-Germain Pointers são o resultado do cruzamento entre um Pointer Inglês e um Pointer Continental. Isso ocorreu em 1830 nos canis reais de Compiègne, que logo se mudaram para Saint-Germainen-Laye, a oeste de Paris. Cerca de um século atrás, a raça estava muito na moda; era o Pointer mais comum nas primeiras exposições de cães. O clube da raça foi formado em março de 1913.

Originalmente, a raça recebeu o nome de Braque de Compiègne – em homenagem à cidade onde nasceu a primeira ninhada. No entanto, quando o canil se mudou para Saint-Germain-en-Laye, o nome também foi modificado.

BREVE RESUMO DO SAINT-GERMAIN POINTER

Cor
Branco opaco com marcações de cor laranja (fulvo). Algumas manchas são toleradas, mas não desejadas. Orelhas de cor fulva.

Corpo
Dorso nivelado; lombos largos, robustos e bastante curtos; garupa levemente inclinada; peito longo, profundo e largo.

Cabeça
Crânio levemente abobadado, em forma de cone na parte posterior, com occipital proeminente, ossos zigomáticos (i. e., maçãs do rosto) bastante finas e stop subdesenvolvido.

Orelhas
Arredondadas nas pontas, levemente destacadas (separadas) da cabeça.

Cauda
De inserção bastante baixa, a cauda é grossa na base e afunila-se em direção à extremidade, não ultrapassando a ponta do jarrete.

Pelagem
Curta, não muito fina.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Graioide

♂	23-28 polegadas 58-7 cm	39.7-63.9 libras 18-29 kg
♀	Menor que o macho	39.7-63.9 libras 18-29 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ORIENTE MÉDIO



SALUKI

UMA MISTURA DO ORIENTE MÉDIO

Possivelmente o cão domesticado mais antigo conhecido, a raça expressa graça e simetria, grande velocidade e resistência, força e atividade. Os Salukis são bastante semelhantes aos felinos em seu comportamento e reservados com estranhos, mas nem tímidos nem agressivos. Eles são cheios de dignidade e inteligência, enquanto cultivam certo grau de independência. Há também uma variedade mais rara de pelo liso.

Símbolo de estima

Originalmente, cada tribo do Oriente Médio tinha Salukis que eram mais adequados para a caça em sua região. Segundo a tradição, esses cães não podiam ser comprados nem vendidos, mas eram apenas dados de presente como sinal de honra. Aqueles presenteados aos europeus, que passaram a constituir o plantel na Grã-Bretanha, refletiam a grande diversidade de terrenos e condições climáticas em que foram criados. O padrão britânico publicado em 1923, o primeiro oficial na Europa, teve o cuidado de abraçar a rica diversidade da raça.

Os Salukis variam em tipo, e a variação é desejável e típica da raça. Isso se deve ao lugar especial reservado à raça na tradição árabe e à imensidão da região do Oriente Médio, onde cada tribo criou seu próprio tipo. Essa variedade foi preservada quando a raça foi importada para a Grã-Bretanha.



© Yves Lanceau



© Labat/Rouquette

BREVE RESUMO DO SALUKI

Cor
Todas as cores e combinações de cores são permitidas, exceto tigrados, que são indesejáveis.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é longa e portada naturalmente em uma curva, bem franjada na parte inferior, com pelos longos e sedosos, sem formar tufos.

Corpo
Dorso suficientemente largo; lombos levemente arqueados e bem musculosos; ossos do quadril bem separados; peito longo e profundo, moderadamente estreito.

Cabeça
Longa e estreita, expressando nobreza. Crânio moderadamente largo entre as orelhas, não abobadado.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas são longas, móveis e pendentes junto à cabeça, além de serem cobertas de longos e sedosos pelos.

Pelagem
Lisa, macia e sedosa, com franjas na parte posterior das pernas, exceto na variedade de pelo liso.



Morfologia: Lupoide

♂ 22 polegadas 56 cm — 44.1-63.9 libras 20-29 kg

♀ 20 polegadas 51 cm — 35.3-50.7 libras 16-23 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
RÚSSIA



SAMOIEDA

ESTRELA DO ÁRTICO

Os Samoiedas são amistosos, abertos, alertas e animados, nunca tímidos nem agressivos, o que os torna inadequados como cães de guarda. Trata-se de um tipo de Spitz Ártico Branco de porte médio que exala força, resistência, charme, agilidade, dignidade e autoconfiança. O seu famoso 'sorriso' deve-se ao formato e à posição dos olhos, bem como à leve elevação das comissuras labiais (i. e., cantos da boca).

Gentis e leais

Os Samoiedas recebem o nome dos povos indígenas samoiedas do norte da Rússia e da Sibéria. Nas partes ao sul da região, esses cães eram brancos, pretos e marrons particolor e utilizados como pastores de renas; nas partes do norte, os cães eram brancos puros, tinham um bom temperamento e eram usados como cães de caça e de trenó (tração). Os samoiedas seguiam seus tutores por toda parte e até dormiam em seus abrigos, servindo como fontes de calor ou aquecedores. O padrão original foi publicado no Reino Unido em 1909.



© Hermeline/Cogis

O zoólogo britânico Ernest Kilburn Scott passou três meses com uma Tribo "Samoyed" (Samoieda) em 1889. Em seu retorno à Inglaterra, ele trouxe consigo um filhote macho marrom chamado "Sabarka", que simplesmente significa cachorro em russo. Mais tarde, ele importou uma fêmea creme chamada "Withey Petchora" da parte ocidental do Ural e um macho branco como a neve chamado "Musti" da Sibéria. Esses exemplares formaram o plantel original de Samoieda no Ocidente, juntamente com outros cães levados pelos exploradores.

BREVE RESUMO DO SAMOIEDA

Cor
Branco puro, creme ou branco e biscoito (a cor base deve ser branco com algumas marcações cor de biscoito).

Corpo
Levemente mais longo que a altura na cernelha; profundo e compacto, porém flexível.

Cabeça
Poderosa e cuneiforme (i. e., em forma de cunha).

Orelhas
Eretas, bem pequenas, grossas, triangulares e levemente arredondadas nas pontas.

Cauda
De inserção bem alta, a cauda é portada sobre o dorso.



Pelagem
Profusa (abundante), espessa, flexível e densa pelagem polar, com subpelo macio, curto e denso.



Morfologia Bracoide

♂ 21-24 polegadas 53-61 cm — 39.7-55.1 libras 18-25 kg

♀ 19-22.5 polegadas 40-57 cm — 39.7-55.1 libras 18-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUÉCIA



SCHILLER HOUND

O SUECO SOLITÁRIO

Os cães da raça Schiller Hound são animais bem proporcionais, musculosos e nobres que exalam velocidade e força. Eles são valorizados por sua postura vivaz e atenta.

.



© Yves Lanceau/ Royal Canin

Sangue misto

Um total de 189 cães sabujos (scenthounds) foram exibidos na primeira exposição canina sueca em 1886. Entre eles, estavam um irmão e uma irmã chamados Tamburini e Ralla I, de propriedade de um fazendeiro chamado Per Schiller. Esses cães eram descendentes de renomados cães de caça que provavelmente vieram do sul da Alemanha. Eles eram bem pequenos e fulvos na cor, com um manto preto e leves marcações brancas. Os Schiller Hounds também são descendentes de Swiss Hounds e também têm muito sangue britânico, particularmente de Harriers. A raça foi reconhecida pelo Swedish Kennel Club em 1907.

Os Schiller Hounds precisam de espaço e muito exercício. Eles não se adaptam bem à vida urbana.

BREVE RESUMO DO SCHILLER HOUND

Cor
Castanho com manto preto bem definido cobrindo o dorso, as laterais do pescoço, o tronco e a parte superior da cauda.

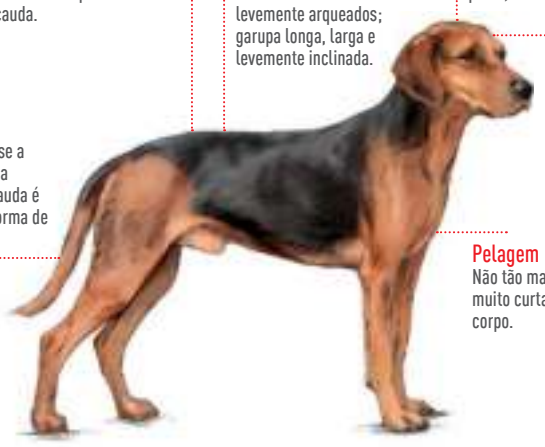
Corpo
Cernelha bem definida; dorso sólido e nivelado; lombos musculosos e levemente arqueados; garupa longa, larga e levemente inclinada.

Cabeça
Bastante comprida, triangular quando vista de frente e de perfil, sem focinho pontudo.

Orelhas
Flexíveis, pendentes, planas, com as bordas repousando nas bochechas.

Cauda
Estendendo-se a partir da linha superior, a cauda é reta ou em forma de sabre.

Pelagem
Não tão macia ao toque, não muito curta, bem rente ao corpo.





© Yves Lanceau/ Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂♀ 11-13 polegadas
28-33 cm

6.6-19.8 libras
3-9 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
BÉLGICA



SCHIPPERKE

O PASTOR BELGA MINIATURA

Esses pequenos animais são excelentes cães de guarda, rápidos em dar sinais de alerta. Cheios de vitalidade, eles são ativos, ágeis, incansáveis e sempre interessados ao que se passa ao seu redor. Embora sejam muito dóceis com crianças, eles são distantes com estranhos e podem reagir para proteger o que lhes foi confiado. Eles se expressam com um latido agudo, crina eriçada e pelos do dorso arrepiados.



© Hermeline

Destrinchando uma figura altamente original

Os Schipperkes ("pequenos pastores" no dialeto flamengo) são cães pastores de pequenas dimensões, mas de constituição sólida e robusta. Sua pelagem é muito distinta e característica, com pelos abundantes e retos formando uma juba, crina, babados ("colar") e culotes, o que lhes dão uma silhueta única. Sua morfologia bem equilibrada sobre membros finos, juntamente com sua curiosidade de cão pastor e seu pequeno porte, explicam sua grande popularidade que se estende bem além das fronteiras da Bélgica.

Pequenos e compactos

Sua cabeça é cuneiforme (i. e., em forma de cunha), com um pescoço bastante desenvolvido e um focinho relativamente curto. Seu corpo é bem equilibrado, curto, bastante largo e robusto, mas seus membros são de ossatura fina. A altura na cernelha é igual ao comprimento do corpo. O peito profundo está nivelado com os cotovelos. O focinho é substancialmente mais curto que a metade do comprimento da cabeça.

As origens do Schipperke remontam ao século XVII. Na época, sapateiros do bairro St. Gery, em Bruxelas, costumavam organizar concursos para exibir os colares de metal primorosamente trabalhados com os quais adornavam seus cães.

BREVE RESUMO DO SCHIPPERKE

Cor
Preto. O subpelo não precisa ser totalmente preto. Cinza escuro também é aceitável, desde que esteja completamente escondido pelo sobrepelo.

Corpo
Curto, mas não excessivamente massudo (i. e., volumoso) nem pesado. O formato quadrado é ideal.

Cabeça
Não excessivamente alongada e larga o suficiente para ser proporcional ao corpo.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas, muito pequenas, pontudas, triangulares (as mais equilaterais possíveis), mas firmes, extremamente móveis e não muito próximas uma da outra.

Cauda
Longa e larga na base, a cauda afunila-se em direção à ponta, alcançando pelo menos os jarretes. Uma cauda curvada ou portada sobre o dorso é tolerada.

Pelagem
O sobrepelo é abundante, com pelagem densa, reta, suficientemente áspera e de textura firme, seca e resistente ao toque, conferindo uma excelente proteção, juntamente com o subpelo macio e espesso.



© Hermeline



Morfologia: Lupoide

♂♀ 17.8-19.8 polegadas
45-50 cm

31-44 libras
14-20 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
ALEMANHA



SCHNAUZER

O MODELO ORIGINAL

Tanto o miniatura como o gigante são derivados da variedade padrão de Schnauzer. De cor preta ou sal e pimenta, os Schnauzers são de boa índole e plácidos. Trata-se de cães vivazes, dedicados aos seus tutores e carinhosos com as crianças. Seus sentidos são altamente desenvolvidos e eles são muito vigilantes, mas não latem muito.



Caçadores de rato altamente eficientes

Os Schnauzers são cães robustos, compactos e de porte médio. Eles são nativos do sul da Alemanha, onde eram utilizados como cães de estábulos ou cocheiras, pois se sentiam confortáveis na companhia de cavalos. Eles prontamente se livravam dos roedores, ganhando a reputação de "caçadores de ratos". Quando o Pinscher-Schnauzer Club (clube das raças Pinscher e Schnauzer) foi fundado em 1895, eles ainda eram conhecidos como "Pinscher de Pelo Duro".

Sua inteligência e aptidão para o adestramento, juntamente com seu vigor, robustez e resistência a doenças, fazem do Schnauzer o melhor cão de família, de companhia e de guarda, com tudo o que um bom cão de trabalho deve ter.

BREVE RESUMO DO SCHNAUZER

Cor
Preto sólido com subpelo preto; sal e pimenta.

Corpo
Dorso forte, curto e reto; lombos curtos, robustos e profundos. A distância da última costela até o quadril é curta, produzindo um visual compacto.

Cabeça
Proporcional à estatura do cão, com um stop bem definido, acentuado pelas sobrancelhas.



Orelha
De inserção alta, as orelhas são dobradas e pendentes, em forma de V, portadas simetricamente e voltadas para a frente em direção às têmporas.

Cauda
Natural; procura-se uma cauda portada em forma de sabre ou foice.

Pelagem
Dura e densa.







Morfologia: Lupoide

♂♀ 9.8-11 polegadas
25-28 cm

18.7-23.1 libras
8.5-10.5 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



TERRIER ESCOCÊS

UM VERDADEIRO PERSONAGEM ESCOCÊS

Os cães da raça Terrier Escocês são leais, dedicados, maravilhosamente dignos, independentes e não muito demonstrativos (efusivos) em sua relação com os humanos. Eles são corajosos, valentes, muito inteligentes e ousados, mas nunca agressivos.



© Grossemy

Carinhosos e alegres

O Scottish Terrier Club foi formado em 1882, apenas três anos após o início da raça como a conhecemos hoje pelo capitão Gordon Murray. A imagem pública deste terrier de pernas curtas das "Highlands" (também conhecidas como "Terras Altas da Escócia" ou altas montanhas escocesas) é muitas vezes a de um escocês severo, mas para sua família eles são afetuosos, animados e muito protetores.

Ativos e ágeis

Apesar de serem compactos, robustos e de pernas curtas, os cães da raça Terrier Escocês são de constituição forte e poderosa. Essa raça borbulhante é habitual nos corredores da Casa Branca! Eles têm uma cabeça bastante longa em relação ao resto de sua estrutura. Os cães dessa raça são terriers muito típicos de agilidade impressionante. Eles precisam de cuidados especiais com banho, tosa e escovação da pelagem, mas se lambem e se esfregam muito bem – com sua cabeça longa e poderosa e seu corpo de ossatura forte.

Os Scotties em movimento são uma alegria de se ver: sua movimentação é suave e livre. Os membros anteriores e posteriores são retos, com propulsão nos posteriores. A marcha é nivelada como um todo; as patas traseiras são notavelmente fortes para um cão tão pequeno.

BREVE RESUMO DO TERRIER ESCOCÊS

Cor
Preto, trigo ou tigrado em qualquer tonalidade.

Corpo
Dorso relativamente curto e bem musculoso; lombos profundos e musculosos.

Cabeça
Longa, sem ser desproporcional ao tamanho do cão. Portada sobre um pescoço musculoso de comprimento moderado. Crânio e focinho de igual comprimento.

Orelhas
De inserção no topo do crânio e de textura fina, as orelhas são bem desenhadas, pontudas e retas.

Cauda
Portada reta ou levemente curvada.

Pelagem
Dupla, com sobrepelo bem fechado; subpelo curto, denso e macio.



© Yves Lanceau



Morfologia: Lupoide

♂ ≤12 polegadas 31 cm ≈ 20 libras 9 kg

♀ ≤12 polegadas 31 cm ≈ 18 libras 8.2 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



SEALYHAM TERRIER

UM PEQUENO "VINHO BRANCO SECO FRUTADO"

Os cães da raça Sealyham Terrier são alertas e destemidos. Eles também são particularmente amistosos.



© Hermeline/Cogis

Uma seleção meticulosa

O capitão John Edwards começou a selecionar esse terrier durante a segunda metade do século XIX, baseando-se em uma infinidade de raças britânicas. A raça que ele desenvolveu tão meticulosamente não colocaria os pés na arena de exposições até o início do século XX. Embora a população de Sealyham Terrier tenha permanecido modesta, eles têm fãs em todo o mundo.

Um visual próprio

De movimento livre, ativos e bem proporcionais, com muita sustância para um volume tão pequeno, os Sealyham Terriers têm uma aparência própria. No geral, o corpo é mais longo que alto, sem ser quadrado como muitos de seus primos terriers.

A pelagem branca não é comum entre os terriers. A pelagem do Sealyham facilita a identificação desse cão em qualquer paisagem.



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO SEALYHAM TERRIER

Cor
Todo branco ou branco com marcações de cor limão, marrom, azul ou cor de texugo na cabeça e nas orelhas.

Corpo
Levemente abobadada, larga entre as orelhas.

Cabeça
Levemente abobadada, larga entre as orelhas.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são levemente arredondadas nas pontas e portadas lateralmente rentes às bochechas.

Cauda
De comprimento médio, a cauda contribui para o equilíbrio geral do cão.

Pelagem
Sobrepelo longo, áspero e duro, com subpelo resistente às intempéries.





Morfologia: Bracoide

♂	19-21.3 polegadas 48-54 cm	35.3-50.7 libras 16-23 kg
♀	18-20.5 polegadas 46-52 cm	28.7-44.1 libras 13-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ITÁLIA



SEGUGIO MAREMMANO

UM CÃO AUTOCONFIANTE E PACATO

Trata-se de uma raça sem excessos, sempre sadia e tranquila, vivaz e de aspecto natural. Os cães dessa raça têm olhos expressivos e ferozes de íris escura, bem como uma expressão atenta e inteligente. O Segugio Maremmano se caracteriza por alto instinto de caça e forte temperamento.

UM CÃO AUTOCONFIANTE E PACATO

A raça se originou em Maremma, uma região localizada no sul da Toscana, no centro da Itália, e está presente desde a década de 1930. A população local de cães de caça não registrados tornou-se objeto de reconhecimento oficial pelos amantes de cães nessa época, e a adesão ao clube remonta a esses anos. O Segugio Maremmano foi provisoriamente reconhecido como raça pela FCI em 2018.

É graças ao Dr. Bosio, médico-veterinário e presidente do clube especializado para sabujos (scenthounds) na Itália, e outros amantes da raça, que um padrão oficial foi oficialmente reconhecido.



© Marco Leonardi



© Marco Leonardi

BREVE RESUMO DO SEGUGIO MAREMMANO

Cor
Fulvo: de castanho claro a escuro intenso, preto e castanho, e tigrado (i. e., rajado). Pode haver marcações de cor branca.

Corpo
1/10 maior que a altura na cernelha. Forte e bem equilibrado. Peito discretamente arredondado. Linha levemente ascendente do esterno ao abdome, que nunca é retraído.

Cabeça
O comprimento do crânio é maior ou raramente da mesma extensão do focinho. O comprimento total da cabeça é 4/10 da altura na cernelha. A pele é firme e bem cinzelada. Stop levemente definido.



Orelhas
De inserção acima da linha dos olhos, as orelhas são planas e bem rentes às bochechas, longas o suficiente para cobrir o olho quando esticadas, em forma de triângulo, e com pontas levemente arredondadas.

Cauda
Uma extensão da linha da garupa, levemente afunilada, nunca franjada, portada em estilo sabre.

Pelagem
De textura dura, distribuição densa e uniforme em pelo curto. Textura áspera, 3-4 cm de comprimento, distribuição uniforme no corpo e nos membros em pelo áspero.



Morfologia: Bracoide

♂ 18-22 polegadas 46-56 cm — 44.1-49.6 lbs 20-22.5 kg

♀ 17.2-21.2 polegadas 44-54 cm — 44.1-49.6 lbs 20-22.5 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SÉRVIA



SERBIAN HOUND

TENACIDADE SÉRVIA

Os cães da raça Serbian Hound são amistosos, vivazes e particularmente persistentes.

Tesouro de uma nação orgulhosa

A primeira descrição convincente dos Serbian Hounds data de 1905. O primeiro padrão foi publicado em 1924 sob o nome Balkan Hound, embora a FCI só tenha reconhecido a raça em 1940. Após o desmembramento da Iugoslávia, o nome desse enérgico cão de médio porte, cheio de personalidade, foi modificado para Serbian Hound.

Os Serbian Hounds são uma das muitas raças de sabujos (scenthounds) que povoam os Balcãs. Acredita-se que os sabujos da Anatólia tenham desempenhado um papel importante em seu desenvolvimento.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO SERBIAN HOUND

Cor
Vermelho (cor de raposa), de vermelho-amarelado a ferrugem, com manto ou sela pretos, estendendo-se até a cabeça, e marcações de cor preta nas têmporas.

Cauda
Forte na base, a cauda afunila-se gradualmente em direção à ponta, alcançando o jarrete.

Corpo
Um pouco alongado, relação comprimento/altura 11:10, linha superior nivelada e cernelha pequena. Dorso reto, poderoso, longo e musculoso.

Cabeça
Estreita, mas longa. As linhas do crânio e do focinho são divergentes.



Orelhas
Estreita, mas longa. As linhas do crânio e do focinho são divergentes.

Pelagem
Sobrepelo curto, abundante, brilhante e bastante espesso que se estende bem sobre todo o corpo, com subpelo.



Morfologia: Bracoide

♂	17.8-21.5 polegadas 45-55 cm	44.1-55.1 libras 20-25 kg
♀	17.5-21.2 polegadas 44-54 cm	37.5-46.3 libras 17-21 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SÉRVIA



SERBIAN TRICOLOUR HOUND

UM SÉRVIO EXTRAORDINARIAMENTE COLORIDO

Os cães da raça Serbian Tricolour Hound são certamente animais muito atrativos. De porte médio e de constituição robusta, eles são valorizados por seu bom temperamento, vivacidade e energia. Assim como seus primos balcânicos, eles são dedicados, amistosos, seguros de si e notavelmente tenazes.



© Duhayer/Royal Canin

Outra pérola dos Balcãs

Os Serbian Tricolour Hounds compartilham uma herança em comum com outros cães balcânicos. Em 1946, eles foram oficialmente reconhecidos como uma raça por mérito próprio, em vez de simplesmente serem uma variedade do Serbian Hound. Eles foram exibidos pela primeira vez como tais na International Dog Show (Exposição Canina Internacional) em Belgrado (capital da Sérvia) em junho de 1950. A FCI reconheceu a raça como Yugoslavian Tricolour Hound em 1961, embora seu nome tenha sido modificado após a reorganização desse país.

.

Embora a criação controlada seja de longa data, a raça permanece rara fora de sua terra natal, a Sérvia.

BREVE RESUMO DO SERBIAN TRICOLOUR HOUND

Cor
Vermelho intenso ou vermelho-raposa, com manto ou sela pretos, que podem se estender até a cabeça, possivelmente com marcações de cor preta nas têmporas.

Cauda
Levemente curvada para cima, portada abaixo da linha superior e coberta de pelos abundantes.

Corpo
Retangular, relação comprimento/altura 11/10.

Cabeça
Crânio estreito. Linhas divergentes do crânio e do focinho.



Orelhas
De inserção alta, de comprimento médio e de tamanho médio, as orelhas são pendentes e rentes às bochechas.

Pelagem
Sobrepelo curto, abundante, brilhante e um pouco espesso, que se estende bem por todo o corpo, cobrindo um subpelo razoavelmente bem desenvolvido.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Molossoide

♂ 17.5-20 polegadas 44-51 cm — 44.1-59.5 libras 20-27 kg

♀ 7.5-20 polegadas 41-44 cm — 44.1-59.5 libras 20-27 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
CHINA



SHAR PEI

UM CÃO ENCANTADOR E ENRUGADO DO LESTE ASIÁTICO

Os cães da raça Shar Pei são calmos, independentes, leais e carinhosos com a sua família.



© Yves Lanceau

Orgulho do sul da China

Essa raça chinesa existe há séculos nas províncias que rodeiam o mar da China Meridional. A cidade de Dah Let, na província de Guangdong (também conhecida como Kwong-tung), é provavelmente o seu lugar de origem. Os Shar Peis são cães de porte médio e de lombos curtos, cheios de energia.

Focinho de hipopótamo

Rugas sobre o crânio, dobras (pregas) de pele na cernelha, orelhas pequenas e focinho semelhante ao de um hipopótamo dão ao Shar Pei uma aparência única. Os machos são maiores e mais robustos que as fêmeas. A altura na cernelha é aproximadamente igual ao comprimento do corpo, da ponta do ombro à ponta das nádegas, especialmente nos machos. A distância do nariz ao stop é igual à distância do stop ao occipital.

Os responsáveis por sua seleção desejam evitar as aberrações, razão pela qual qualquer modificação física deliberada, especialmente nos lábios ou nas pálpebras, elimina um Shar Pei de concursos.

BREVE RESUMO DO SHAR PEI

Cor
Todas as cores sólidas são aceitáveis, exceto o branco.

Corpo
Em cães adultos, as dobras de pele no corpo são altamente indesejáveis, exceto na cernelha e na base da cauda, onde as dobras devem ser moderadas.

Cabeça
Grande em relação ao corpo. Rugas na testa e nas bochechas se estendem para baixo, formando uma barbela ("papada").



Orelhas
Em forma de triângulo equilátero, as orelhas são muito pequenas e bem grossas, com as pontas levemente arredondadas.

Cauda
Grossa e redonda na base, afunilando-se gradualmente em direção à ponta.

Pelagem
Uma característica distintiva da raça. Pelos curtos, duros e eriçados.



© Grossemy



Morfologia: Lupoide

♂ 13.6-15.6 polegadas 34.5-39.5 cm — 15-24.3 libras 6.8-11 kg

♀ 13-15 polegadas 33-38 cm — 15-24.3 libras 6.8-11 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



PASTOR DE SHETLAND

UM PEQUENO PASTOR DAS ILHAS DE SHETLAND, NA ESCÓCIA

Alerta, dócil, inteligente, forte e ativa, esta pequena raça é afetuosa e receptiva ao seu companheiro humano, mas reservada – embora nunca nervosa – com estranhos.

Excelência e agilidade

As raças de cães pastores escoceses são conhecidas e famosas por seu grande apego aos seus companheiros humanos. Debaixo dessa aparência elegante e cor deslumbrante, encontra-se um cão pastor compacto que adora participar de desafios esportivos quando não há rebanho para conduzir, especialmente as provas de agility (agilidade), onde ele pode mostrar seus pontos fortes.

Beleza e harmonia

Os Pastores de Shetland, ou simplesmente "Shelties", são pequenos cães de trabalho de pelos longos e de grande beleza, sem qualquer rusticidade ou grosseria. São de contorno simétrico (i. e., formato harmônico), de tal maneira que nenhuma parte de seu corpo parece desproporcional ao todo. A pelagem abundante, com juba e babados ("colar"), a cabeça bem cinzelada (i. e., esculpida) e a doçura da expressão, em conjunto, representam o Pastor de Shetland ideal.



© Labat/Rouquette

A expressão característica da raça é o resultado do perfeito equilíbrio e harmonia entre o crânio e o focinho, a forma, a cor e a inserção dos olhos, bem como a posição e o porte corretos das orelhas.



© Français

BREVE RESUMO DO PASTOR DE SHETLAND

Cor
Zibelina, tricolor com preto intenso no corpo, azul merle (azul claro prateado, respingado e marmorizado com preto), preto e branco, preto e castanho.

Corpo
O comprimento do corpo – da ponta do ombro à parte inferior da garupa – excede levemente a altura na cernelha.

Cabeça
Refinada (elegante) e, quando vista de cima ou de perfil, forma uma cunha romba (i. e., alongada e truncada), afunilando-se desde a orelha até o nariz.



Orelhas
Pequenas, moderadamente largas na base e inseridas bastante próximas no topo do crânio. As pontas devem cair para frente.

Cauda
De inserção baixa. A cauda afunila-se, alcançando ao menos os jarretes. Pelagem abundante em toda a sua extensão.

Pelagem
De textura dura, o sobrepelo é longo e reto. O subpelo é macio, curto e rete.



© Labat/Rouquette

O PASTOR DE SHETLAND NOS ESTADOS UNIDOS

Os cães Pastores de Shetland são criados desde 1929 sob a supervisão da American Shetland Sheepdog Association (ASSA, Associação Norte-americana de Pastores de Shetland) – que, atualmente, cobre a maior parte do país através de 70 clubes regionais.

> Um cão pastor popular

Uma grande parcela dos primeiros cães que chegaram aos Estados Unidos vindos da Grã-Bretanha tinha sangue de Collie de Pelo Longo neles. Nas décadas de 1910 e 1920, os criadores britânicos cruzaram seus Collies de Pelo Longo com o que consideravam um Collie em miniatura. Como resultado, tornou-se uma prioridade para os juízes e criadores de exposição estabelecer um tipo homogêneo para o Sheltie. A demanda cresceu rapidamente, e o Sheltie se tornou uma raça popular de cães pastores nos Estados Unidos. As importações da Grã-Bretanha caíram de forma drástica nas décadas de 1940 e 1950, e o tipo norte-americano começou a diferir do britânico.

>Maior, mais branco, mais forte

Duas características básicas distinguiam o tipo norte-americano do tipo britânico: seu tamanho maior e as marcações mais intrusivas (i. e., invasivas) de cor branca em sua pelagem. Algumas cores de pelagem permitidas nos Estados Unidos não são aprovadas na Europa, como o bi-blue, que é um azul merle sem marcações de cor castanha. Em outras palavras, o bi-blue é um cão bicolor (preto e branco) com um gene merle que dilui a cor preta.

O tipo norte-americano também é mais forte que seu primo europeu. Nas arenas de exposição, a pelagem é preparada e condicionada para deixá-la mais suntuosa. A expressão do rosto também é claramente diferente, desde o formato dos olhos até as linhas da cabeça.

Não é necessário ser um especialista para notar a impressionante semelhança entre os cães Pastores de Shetland (Shelties) e os Collies de Pelo Longo. Mesmo assim, o Shetland é uma raça distinta com suas próprias origens.



Morfologia: Lupoide

♂ 15-16.1 polegadas 38-41 cm — 23.1 libras 10.5 kg

♀ 13.8-15 polegadas 35-38 cm — 17 libras 7.7 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
JAPÃO



SHIBA

O MENOR SPITZ JAPONÊS

Os cães da raça Shiba são encontrados no Japão desde tempos remotos. Em japonês, o termo "shiba" sempre se refere a algo pequeno; portanto, o nome da raça significa literalmente "cachorro pequeno" nesse idioma. Seu habitat natural era a região montanhosa voltada para o Mar do Japão. Os exemplares diferem um pouco, dependendo de seu local exato de origem.



© Hermeline/Cogis

Calmos, porém ativos

Estes cães leais, altamente alertas e muito atentos alternam entre períodos de calma e atividade esportiva. São cães independentes e, às vezes, temperamentais; apesar disso, eles são cães de família muito bons.

Ágeis e de boa constituição

São cães pequenos, mas de constituição robusta, bem proporcionais, com boa musculatura e ossatura. A proporção entre a altura na cernelha e o comprimento do corpo é de 10:11. Os Shibas são bonitos e ágeis.

Todas as cores da pelagem devem ser "urajiro", o que significa que as laterais do focinho, as bochechas, a área debaixo da mandíbula e do pescoço, bem como o peito, o ventre, a parte inferior da cauda e a parte interna das pernas, devem ser cobertas por pelos esbranquiçados.

BREVE RESUMO DO SHIBA

Cor
Vermelho, preto e castanho, sésamo, sésamo preto, sésamo vermelho.

Corpo
Dorso forte e nivelado; lombos curtos, largos e musculosos; peito profundo com costelas levemente arqueadas; ventre moderadamente retraído.

Cabeça
Testa larga. Stop bem definido com leve sulco.



Orelhas
Relativamente pequenas, triangulares, levemente inclinadas para a frente, e bem eretas.

Cauda
De comprimento médio, a cauda é um pouco espessa e portada enrolada ou curvada em forma de foice.

Pelagem
Sobrepelo duro e reto; subpelo macio e denso. Os pelos da cauda são um pouco mais longos e levantados.



© Français



Morfologia: Bracoide

♂♀ < 10.5 polegadas 27 cm

10-18 libras 4.5-8 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



SHIH TZU

FLOR DO TIBETE

O temperamento é tão importante quanto a morfologia na criação de Shih Tzu. Inteligentes, ativos e vivazes, os cães da raça Shih Tzu ("pequenos leões" em chinês) são companheiros alegres e de boa índole – que, no entanto, gostam de manter um pouco de independência.



© Yves Lanceau

O tibetano mais popular

Embora o Shih Tzu seja o mais jovem das raças tibetanas, ele se tornou o mais popular em muitos países. No Reino Unido, a raça foi por muito tempo classificada juntamente com os cães da raça Lhasa Apso. O American Kennel Club não reconheceu o Shih Tzu até 1969. A pelagem longa e abundante dessa raça robusta, bem como um distinto porte arrogante e um rosto semelhante a um crisântemo, realmente conquistaram a imaginação das pessoas.

Embora seu temperamento seja encantador, a característica mais atraente do Shih Tzu é sua cabeça. É desgrenhada, com pelos caindo nos olhos do cão, além de ter bigode e barba abundantes. Os pelos no focinho crescem para cima, criando um efeito peculiar semelhante ao de crisântemo.

BREVE RESUMO DO SHIH TZU

Cor
Todas as cores são permitidas; uma mancha (faixa) branca na testa e outra branca na ponta da cauda são altamente valorizadas em "particolors".

Corpo
Dorso um pouco mais longo que alto; lombos robustos e bem acoplados; peito largo e profundo.

Cabeça
Larga e redonda, com olhos bem separados e um stop pronunciado.



Orelhas
Pendentes, com uma pelagem tão abundante que parecem unidas aos pelos do pescoço.

Cauda
Bem guarnecida de pelos, portada alegremente sobre o dorso. Inserida alta. Sua altura é aproximadamente nivelada com a do crânio, dando um contorno equilibrado.

Pelagem
Pelo longo e denso, com subpelo satisfatório. É fortemente recomendado que o pelo da cabeça seja amarrado sem adornos.



© Yves Lanceau



Morfologia: Lupoide

♂ 19.3-21.7 polegadas 49-55 cm — 33.1-55.1 libras 15-25 kg

♀ 18.1-20.5 polegadas 46-52 cm — 33.1-55.1 libras 15-25 kg

FCI	-
-	CKC

País de origem
JAPÃO



SHIKOKU

ABRE-TE, SÉSAMO!

Os cães da raça Shikoku são valorizados por sua notável resistência, sentidos aguçados e energia natural. Dóceis com seus tutores, eles são tenazes e ágeis o suficiente para correr em terrenos montanhosos.

Da prefeitura de Koshi

Descendentes de cães de médio porte que povoaram o Japão na antiguidade, os Shikokus foram criados para caçar nas regiões montanhosas da prefeitura de Kochi, o que explica seu nome alternativo, Kochi Ken (ken é cachorro em japonês). Havia três variedades – Awa, Hongawa e Hata – dependendo do local exato onde foram criadas. A variedade Hongawa era a mais pura das três, pois vinha de uma área isolada.

Cauda em foice

Esses cães de médio porte são bem proporcionais (a relação entre a altura na cernelha e o comprimento do corpo é de 10:11), com membros bem desenvolvidos e bem definidos, orelhas eretas e cauda enrolada ou em foice. Além disso, eles são fortes e compactos, com boa ossatura.



© Duhayer / Royal Canin

A distinta pelagem de sésamo é a característica mais marcante e notável dessa raça japonesa, nomeada em homenagem à sua terra natal e declarada "Monumento Natural" no Japão em 1937.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO SHIKOKU

Cor
Sésamo (mistura de fios pretos, ruivos e brancos ao todo), vermelho, preto e castanho.

Corpo
Cernelha alta e bem desenvolvida; dorso reto e sólido; lombos largos e musculosos; peito profundo.

Cabeça
Testa larga; stop raso, mas definido.

Orelhas
Pequenas, triangulares, bem pontudas e levemente inclinadas para a frente.

Cauda
De inserção alta, a cauda é grossa, portada vigorosamente enrolada ou em forma de foice sobre o dorso.

Pelagem
Sobrepelo grosso e reto; subpelo macio e denso. Os pelos na cauda são bem longos.





Morfologia: Lupoide

♂ 21-23.5 polegadas 53-60 cm — 45-60 libras 20-27 kg

♀ 20-22 polegadas 51-56 cm — 35-50 libras 16-23 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ESTADOS UNIDOS



HUSKY SIBERIANO

UM CACHORRO TOP

Os cães da raça Husky Siberiano são animais alertas e sociáveis de temperamento gentil e amável. Eles não compartilham as qualidades possessivas naturais de um cão de guarda, não demonstram extrema desconfiança em relação a estranhos nem assumem uma atitude agressiva com outros cães. Os cães adultos são um pouco reservados e dignos. Sua inteligência, docilidade e desejo de agradar os tornam companheiros agradáveis e sempre dispostos ao trabalho.

Harmoniosamente proporcionais

Os Huskies Siberianos são cães de médio porte, com uma estrutura óssea moderadamente desenvolvida e proporções harmoniosas. Seu movimento é fluente e gracioso, com muita liberdade. Seus olhos amendoados característicos são levemente oblíquos; as cores marrom e azul são aceitáveis, mas olhos de duas cores diferentes e olhos multicoloridos também são possíveis.

Os ancestrais da raça foram originalmente criados pelo povo Chukchi no leste da Sibéria. Alertados por relatos deste excelente cão de trenó, os americanos no Alasca importaram essa raça pela primeira vez para os EUA em 1909.



© Grossemy



© Francais

BREVE RESUMO DO HUSKY SIBERIANO

Cor
Todas as cores são permitidas, desde o preto até o branco puro.

Corpo
Dorso reto e forte, com a linha superior nivelada desde a cernelha até a garupa; peito profundo e forte.

Cabeça
Crânio de tamanho médio e proporcional ao corpo. Levemente arredondada no topo (i. e., parte superior).

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares e inseridas bem próximas uma da outra no topo da cabeça.

Cauda
Bem-guarnecida, em formato de pincel ou cauda de raposa e inserida logo abaixo do nível da linha superior.

Pelagem
Pelagem dupla de comprimento médio e bem guarnecida, mas nunca tão longa a ponto de esconder as linhas bem definidas do cão.



Morfologia: Lupoide

Idealmente

♂	9.8-10.2 polegadas 25-26 cm	35.3-39.7 libras 16-18 kg
♀	9.8-10.2 polegadas 25-26 cm	26.5-30.9 libras 12-14 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



SKYE TERRIER

O PROTÓTIPO DO AMIGO FIEL

Elegantes e muito dignos, os cães da raça Skye Terrier reconhecem apenas um tutor (ou seja, é cão de um só dono) e desconfiam de estranhos, mas nunca são agressivos. Sua lealdade lendária é apenas uma de suas inúmeras qualidades.



© Grossemy/Cogis

Terrier das Ilhas Ocidentais

Como uma das raças terriers mais antigas da Escócia, os Skyes são descendentes de um tipo de terrier de pelagem desgrenhada. Algumas das grandes famílias escocesas criam esses cães desde o século XVIII, essencialmente para o trabalho. A raça atual se baseia nesses primeiros exemplares.

Um corpo longo e baixo

Os Skye Terriers são diferenciados de imediato de seus primos, devido ao seu corpo baixo, duas vezes mais longo que alto, e coberto de pelos abundantes. O comprimento do corpo desde a ponta do nariz até a ponta da cauda é idealmente de 41,3 polegadas (105 cm). Eles se movimentam aparentemente sem esforço, exalando força em seus quartos dianteiros e traseiros.

Um Skye Terrier chamado Greyfriars Bobby, nascido em 1856, é uma celebridade na Escócia. Após a morte de seu tutor, John Gray, um policial, Bobby guardou o túmulo por 14 anos até a sua própria morte. Para honrar a sua lealdade, foi arrecadado um recurso para a construção de uma estátua do cachorro – que, atualmente, é um monumento protegido em Edimburgo.

BREVE RESUMO DO SKYE TERRIER

Cor
Preto, cinza escuro ou claro, fulvo, creme, todos com pontos pretos.

Corpo
Longo e baixo. As laterais parecem bastante planas por causa da pelagem que cai reta.

Cabeça
Longa e poderosa, mas a força não deve ser prejudicada por um comprimento extremo.

Cauda
Quando pendente, a metade inferior é curvada. Quando levantada, torna-se uma extensão da linha superior.

Orelhas
Portadas naturalmente eretas ou caídas.



Pelagem
Pelagem dupla. Subpelo curto, fechado, macio e lanoso. Sobrepelo reto e plano, sem ondulações. Os pelos na cabeça são mais curtos e não obscurecem a visão.



© Grossemy/Cogis



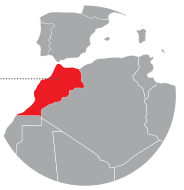
Morfologia: Graioide

♂ 26-29 polegadas 66-72 cm | 33.1-50.7 libras 15-23 kg

♀ 24-27 polegadas 61-68 cm | 33.1-50.7 libras 15-23 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
MARROCOS



SLOUGHI

MELANCOLIA DO MAGREBE

Apesar de um olhar de nobreza e altivez, os cães da raça Sloughi gostam muito de seu tutor, a quem defenderão. Capazes de um esforço contínuo, esses cães do norte da África também desfrutam do conforto do lar.

Arrojados e elegantes

Os Sloughis existem há séculos no Magrebe (região noroeste da África). Hoje em dia, a maioria deles é encontrada no Marrocos – que, no caso, detém o padrão. Esses lebréus (sighthounds) de pelagem lisa são cães muito atrevidos e graciosos, não só em termos de comportamento, mas também por causa de sua musculatura delgada e tecido delicado.

Seus olhos, grandes, escuros e profundos nas órbitas, produzem uma expressão particularmente doce, um pouco pensativa e até melancólica.



© Français/Cogis



© Français/Cogis

BREVE RESUMO DO SLOUGHI

Cor
De arenoso claro a arenoso vermelho (fulvo), incluindo todas as tonalidades intermediárias, com ou sem máscara preta, com ou sem manto preto, com ou sem tigrado preto, com ou sem sobreposição preta.

Corpo
Linha superior suave e harmoniosamente curvada; ossos do quadril proeminentes, nivelados ou levemente mais altos que a cernelha.

Cabeça
Vista de perfil, a cabeça é alongada, elegante e fina, porém bastante grande. Vista de cima, é cuneiforme (i. e., em forma de cunha) muito longa.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas são pendentes, rentes à cabeça, triangulares e levemente arredondadas nas pontas, mas não muito grandes.

Cauda
Fina e magra, que se estende a partir da garupa. Portada abaixo da linha superior.

Pelagem
Muito curta, densa e fina.



Morfologia: Lupoide

♂ 24.5-27.5 polegadas 79.4-97 libras
62-70 cm 36-44 kg

♀ 23.2-25.5 polegadas 68.3-81.6 libras
59-70 cm 31-37 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESLOVÁQUIA



SLOVAKIAN CHUVACH

FORÇA E FLEXIBILIDADE DA MONTANHA

Os Slovakian Chuvachs são cães de montanha de constituição sólida, com uma espessa pelagem branca e uma estrutura óssea robusta. Eles são membros de uma raça vivaz, vigilante e destemida.



Vigilantes e perspicazes

Ao longo dos séculos, esses imponentes cães retangulares se acostumaram ao clima severo das montanhas Tatra, na Eslováquia. O nome da raça está relacionado com a palavra eslovaca počúvať que significa "escutar".

Apesar de sua força, os movimentos dos Slovakian Chuvachs são surpreendentemente leves, flexíveis e rápidos, seja qual for o terreno e a época do ano. Sua marcha preferida é o trote.

BREVE RESUMO DO SLOVAKIAN CHUVACH

Corpo
Mais longo que a altura na cernelha. De comprimento médio, o dorso é reto, forte e inclinado para lombos longos, musculosos e muito robustos que seguem em direção à garupa. O ventre e os flancos são moderadamente elevados. A garupa é robusta, quadrada e inclinada.

Cabeça
Crânio firme, largo e comprido, testa larga com sulco raso (i. e., pouco profundo), e sobrancelhas arqueadas proporcionais. A parte superior (topo) da cabeça é plana. O crânio é claramente definido contra o pescoço forte, sólido e pronunciado. Visto de perfil, o crânio é paralelo ao nariz e levemente convexo.

Cor
Branco. Um pouco de amarelo é aceitável nas orelhas e no pescoço.

Orelhas
De inserção alta e de comprimento médio, as orelhas são móveis em ação e pendentes contra a cabeça. Pelos mais finos em um dos lados; em repouso, as bordas inferiores arredondadas chegam até os lábios.

Cauda
Em forma de charuto. Reta e pontuda, sem qualquer ondulação.

Pelagem
O subpelo é completamente coberto por uma camada de pelos longos de 5 a 15 cm. Mais abundante na juba. Em outros lugares, a pelagem é moderadamente ondulada, formando ondas que se mesclam entre si.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂	17.8-19.8 polegadas 45-50 cm	33-44 libras 15-20 kg
♀	15.8-17.8 polegadas 40-45 cm	33-44 libras 15-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESLOVÁQUIA



SLOVAKIAN HOUND

O ESLOVACO INABALÁVEL

Coragem e serenidade estão entre as características altamente valorizadas do Slovakian Hound. Esses cães pretos e castanhos também são conhecidos por sua bravura e tenacidade.



© Duhayer/Royal Canin

Vivazes e resistentes

Apesar de sua estatura bastante leve, os Slovakian Hounds têm ossatura robusta. Além de seu corpo ter a forma de um retângulo alongado, eles são sempre pretos sólidos com marcações de cor castanha.

Esses cães ativos e animados têm um extraordinário senso de direção.

BREVE RESUMO DO SLOVAKIAN HOUND

Cor
Preto com marcações de cor castanha (marrom a mogno) nos membros.

Cauda
De inserção abaixo da linha superior, a cauda é relativamente forte, terminando em uma ponta que alcança os jarretes.

Corpo
Dorso reto e de comprimento médio; lombos bastante largos, robustos e musculosos e não muito longos; garupa não muito longa; peito largo e bem desenvolvido.

Cabeça
Levemente abobadada no topo (i. e., parte superior), formando um retângulo alongado.



Orelhas
De comprimento médio, as orelhas são arredondadas nas pontas, caindo rentes à cabeça.

Pelagem
De aproximadamente 2-5 cm de comprimento e de espessura média, a pelagem é fechada e densa.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 18.1-21.3 polegadas 46-54 cm 33.1-44.1 libras 15-20 kg

♀ 16.5-19.7 polegadas 42-50 cm 33.1-44.1 libras 15-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUÉCIA



SMÅLANDSSTÖVARE

UMA CAUDA DE DOIS COMPRIMENTOS

Estes elegantes cães suecos são fortes e robustos, mas carecem de peso. Os Smålandsstövares são calmos, gentis, leais e atenciosos.

Sangue novo

No início do século XX, grandes esforços foram feitos para reavivar (i. e., resgatar/recuperar) o antigo tipo Smålandsstövare, especialmente a variedade natural de cauda curta, embora o padrão de 1921 também permitisse caudas longas. Ficou estabelecida a cor preta e castanha como o padrão, mas as cores vermelha e amarela também eram permitidas, assim como marcações de cor branca. Ocorreu a introdução de sangue novo na raça, às vezes a partir de linhagens fortes de outras raças; no entanto, a prática foi descontinuada na década de 1950. Foi também nessa década que os cães correspondentes ao tipo, mas de origem desconhecida, foram registados como Smålandsstövare.

A província de Småland era o lar de uma grande variedade de cães no século XIX. Alguns deles eram de origem alemã, polaca ou báltica, tendo chegado à Suécia com soldados que regressavam das muitas guerras que assolaram a Europa no século XVII. Esses cães de caça foram cruzados com cães de fazenda locais do tipo Spitz e cães ingleses.



© Lanceau/Royal Canin



© Lanceau/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SLOVAKIAN HOUND

Cor
Preto ou marrom fígado com marcações de cor castanha. Marcações castanhas em qualquer tonalidade, desde âmbar a castanho-avermelhado quente. São permitidas pequenas marcações de cor branca no peito e nos pés.

Corpo
Profundidade quase igual à metade da altura na cernelha.

Cabeça
Crânio limpo de comprimento médio, mais largo entre as orelhas, e stop bem definido.

Orelhas
De inserção bastante alta, as orelhas ficam levemente elevadas quando o animal está atento.

Cauda
Estendendo-se a partir da linha superior, a cauda é longa, reta ou levemente curvada, em forma de sabre. Ou, naturalmente, curta, chata (atarracada) ou parecida com a de um urso.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é dura, rente ao corpo, mais grossa no dorso e no pescoço, com subpelo curto, denso e macio.



Morfologia: Bracoide

♂	20.5-22.8 polegadas 52-58 cm	52.9-55.1 libras 24-25 kg
♀	19.8-22 polegadas 50-56 cm	52.9-55.1 libras 24-25 kg

FCI	-
-	-

País de origem
FRANÇA



PEQUENO AZUL DA GASCONHA

MAIS DO QUE UM CÃO AZUL

O Pequeno Azul da Gasconha de olfato apurado e boa vocalização tem uma natureza calma e carinhosa, além de obedecer a comandos com facilidade.

Não tão pequeno

O Pequeno Azul da Gasconha é uma versão menor do Grande Azul da Gasconha e existe há tanto tempo quanto seu primo maior. A raça é de porte médio, bem proporcional e distinta. Duas manchas pretas são geralmente vistas em cada lado da cabeça, cobrindo as orelhas, circundando os olhos e terminando nas bochechas. Essas manchas não se unem no topo da cabeça, mas deixam uma faixa branca em cujo centro se encontra com frequência uma pequena mancha negra de formato oval, típica da raça.

O termo "pequeno" não se refere necessariamente ao porte dos cães, mas sim à palavra francesa "petit" para cães usados na caça de presas menores.



© Labat/Rouquette

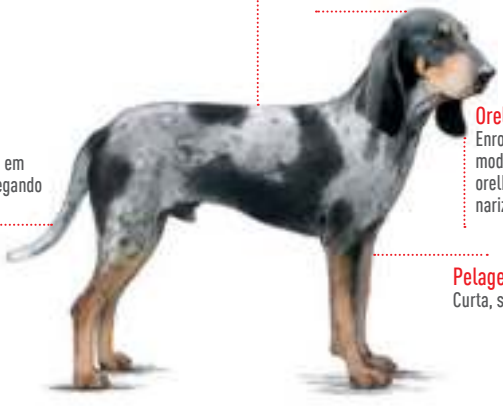


© Labat/Rouquette/Royal Canin

BREVE RESUMO DO PEQUENO AZUL DA GASCONHA

Corpo
Dorso bem apoiado; lombos bem fundidos, não muito longos; garupa levemente inclinada; peito longo, estendendo-se até o nível do cotovelo.

Cabeça
Visto de frente, o crânio é apenas um pouco abobadado e não excessivamente largo. Leve protuberância occipital.



Cauda
Fina e portada orgulhosamente em estilo sabre, chegando aos jarretes.

Orelhas
Enroladas para dentro e moderadamente finas, as orelhas alcançam a ponta do nariz e às vezes além.

Pelagem
Curta, semiespessa e densa.



Morfologia: Bracoide

♂	13-17.7 polegadas 33-45 cm	17.6-33.1 lbs 8-15 kg
♀	12.2-16.5 polegadas 31-42 cm	17.6-33.1 lbs 8-15 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUÍÇA



SMALL SWISS HOUND

QUATRO PEQUENOS SUÍÇOS

Os Small Swiss Hounds vêm em quatro variedades: Bernese, Jura, Lucerne e Schwyz. Todas as variedades são cães hábeis, incansáveis e ágeis, com um olfato muito apurado. São amistosos por natureza, com um temperamento que varia de calmo a animado, sem nenhum sinal de nervosismo ou agressividade.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Adaptado para áreas fechadas

No início do século XX, vários cantões suíços introduziram gradualmente o conceito de áreas privadas de caça. A sensação era a de que os cães suíços de porte médio, altamente valorizados, seriam muito rápidos nessas áreas fechadas. Foi tomada a decisão de substituí-los por uma raça nova menor por meio de uma seleção planejada de reprodutores e cruzamento adequado. Essa raça recebeu o nome de "niederlaufhund" ("sabujo de pernas curtas").

Expressão delicada

Trata-se de cães poderosos de comprimento médio e constituição retangular. Sua cabeça de tamanho médio é limpa e nobre, produzindo uma expressão amável e atenta, com orelhas caídas muito longas, de inserção baixa e portadas dobradas. Sua caixa torácica é moderadamente larga e profunda, proporcionando bastante espaço para o coração e os pulmões. Suas pernas são limpas e robustas, enquanto sua cauda é portada pendente e levemente curvada para cima quando o cão está em ação.

O Schweizer Niederlaufhund Club, conhecido pela primeira vez pelo nome de "Schweizerischer Dachsbracken Club", foi fundado em 1º de junho de 1905. Schweizerischer Niederlaufhund é Small Swiss Hound em alemão.

BREVE RESUMO DO SMALL SWISS HOUND

Cor
Branco e preto com marcações de cor castanha (Bernese), preto com marcações de cor castanha (Jura), azul pintado com manto preto (Lucerne) e branco com manto vermelho-alaranjado (Schwyz), bem como todas as cores mescladas dessas variedades.

Corpo
Linha superior harmoniosa, mas suavemente inclinada; dorso reto, firme e de comprimento médio; lombos largos, poderosos e flexíveis.

Cabeça
Nobre e limpa. Vista de frente, a cabeça é bastante longa e estreita, alargando-se gradualmente em direção às bochechas.

Orelhas
De inserção baixa, bem para trás e não acima do nível dos olhos, as orelhas são estreitas na base.

Cauda
De inserção baixa e de comprimento médio, a cauda estende-se a partir da garupa, atingindo pelo menos os jarretes.

Pelagem
Lisa, curta, rente, mais fina na cabeça e nas orelhas, ou áspera, elástica, rente com subpelo esparso. Para a variedade de pelagem dupla: sobrepelo muito denso, reto, bem ajustado, curto nos pés e nos dedos, com subpelo denso.



© Labat/Rouquette/Royal Canin



Morfologia: Lupoide

♂ ⩾ 26 polegadas 66 cm ⩾ 77.2 libras 35 kg

♀ 24.4 polegadas 62 cm ⩾ 66.1 libras 30 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



SOUTH RUSSIAN SHEPHERD DOG

GROSSEIRAMENTE DEDICADO

Os cães da raça South Russian Shepherd Dog (também chamados de Yuzhaks ou South Russian Ovcharkas) são animais robustos de porte acima da média. Particularmente desconfiados de estranhos, esses cães muito pouco exigentes têm facilidade em se adaptar a diferentes climas e temperaturas.



© Duhayer / Royal Canin

Mencionados em um livro de leis

Do ponto de vista histórico, acredita-se que os ancestrais do South Russian Shepherd Dog sejam cães de pelos grossos com barbas que foram trazidos juntos com ovelhas de lã fina para as regiões de estepe do sul da Espanha. Esse fato foi citado em um dos volumes das leis do Império Russo (1830).

Equilibrados e protetores

Embora possam parecer grandes ursos, os South Russian Shepherd Dogs são cães de trabalho com uma variedade de talentos. Eles são famosos por seu instinto de proteger pessoas e propriedades com força e coragem. Também são conhecidos por serem muito ativos. De modo geral, esses cães de trabalho plenamente desenvolvidos são fortes, bem equilibrados, vivazes e dominantes. Eles praticam uma forma ativa de defesa.

Embora pareçam ursos de boa índole, os Yuzhaks são cães de guarda incomparáveis que não permitem que estranhos os acariciem. Eles são intransigentes quando se trata de proteger a propriedade e as pessoas sob seus cuidados.

BREVE RESUMO DO SOUTH RUSSIAN SHEPHERD DOG

Cor
Principalmente branco, embora as cores branco e amarelo, amarelo-palha, cinza acinzentado e outros tons de cinza sejam permitidas, assim como o branco moderadamente marcado ou pintado de cinza.

Corpo
A cernelha é discernível, mas não muito alta. O dorso é reto e forte. Os lombos são curtos, largos e arredondados. O peito é bastante largo, levemente achatado, e profundo.

Cabeça
Alongada, com uma testa bastante larga. O stop é pouco visível. O nariz é grande e preto.



Orelhas
Relativamente pequenas, pendentes, e triangulares.

Cauda
De inserção bastante baixa, abrangendo os contornos da garupa inclinada. A cauda é longa o suficiente para chegar perto dos jarretes.

Pelagem
Não inferior a 3,9 polegadas (10 cm), a pelagem é grossa, espessa, densa e levemente ondulada. Mesmo comprimento na cabeça, nos membros, no peito e na cauda, com subpelo bem desenvolvido.



© Duhayer / Royal Canin



Morfologia: Graioide

♂	24.5-27.5 polegadas 62-70 cm	49.6-65 libras 22.5-29.5 kg
♀	23.5-26.8 polegadas 60-68 cm	49.6-65 libras 22.5-29.5 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



GALGO ESPANHOL

OLHOS ESPANHÓIS

Os cães da raça Galgo Espanhol são lebréus (sighthounds) de bom tamanho com estrutura óssea compacta, cabeça longa e estreita, tórax de ampla capacidade, ventre bastante retraído e cauda muito longa. A harmonia funcional e a proporcionalidade são imperativas tanto em repouso como em ação. Trata-se de cães sérios e distantes que gastam muita energia e demonstram grande vivacidade na caça.



© Duhayer/Royal Canin

Descendentes dos galgos asiáticos

Os Galgos Espanhóis são conhecidos desde a Antiguidade pelos Romanos, mas acredita-se que eles tenham sido introduzidos na Península Ibérica antes da chegada das legiões conquistadoras. Descendente do antigo galgo asiático, o Galgo Espanhol se adaptou a vários tipos de terreno, desde estepes até planícies. A raça foi exportada em grandes quantidades para outros países, principalmente para a Irlanda e a Inglaterra no século XVI, e é considerada o ancestral de muitas outras raças de lebréus.

Os Galgos Espanhóis, que alguns afirmam estar entre os ancestrais do galgo, também existem em uma variedade de pelagem áspera, com pelos duros que podem variar em termos de comprimento e tendem a formar barba e bigode na face, além de sobrancelhas e tufo ("topete") no topo da cabeça.

BREVE RESUMO DO GALGO ESPANHOL

Cor
Todas as cores são permitidas, porém as cores a seguir são as mais típicas, por ordem de preferência: fulvo e tigrado; preto; manchas escuras e claras, encarvoado; canela; amarelo; vermelho; branco; marcações de cor branca e malhado.

Corpo
Retangular, forte e flexível, dando a impressão de robustez, agilidade e resistência. Ampla caixa torácica e ventre bem retraído.

Cabeça
Proporcional ao resto do corpo, a cabeça é longa, enxuta e seca.



Orelhas
Largas e carnudas na base, as orelhas são triangulares, mais finas e mais delicadas em direção às pontas arredondadas.

Cauda
De inserção baixa, a cauda é forte na base e pendente entre as pernas, tendo contato com elas.

Pelagem
Densa, muito fina, curta e lisa, cobrindo todo o corpo, inclusive nos espaços interdigitais (ou seja, entre os dedos).



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 20.5-22.5 polegadas 52-57 cm — 49.6-59.5 libras 22.5-27 kg

♀ 19-21 polegadas 48-53 cm — 49.6-59.5 libras 22.5-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



SPANISH HOUND

NOBREZA E CORAGEM

Os cães da raça Spanish Hound são animais carinhosos e tranquilos que exibem uma bravura incomum.

Compactos e robustos

Esses cães de porte médio têm uma bela cabeça com orelhas compridas, estrutura esquelética compacta e pernas robustas. Os Spanish Hounds têm uma expressão suave, triste e nobre.

Os Spanish Hounds já existiam na Idade Média. Eles foram descritos em livros por Afonso XI de Castela no século XIV, Argote de Molina (1582), e muitos outros autores.



© Duhayer/Royal Canin



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO SPANISH HOUND

Cor
Branco e laranja com uma dessas cores predominantes em manchas irregulares e bem definidas, sem sinalizações.

Cauda
Forte e coberta de pelos muito curtos, formando um pequeno pincel na ponta. Em repouso, é portada levemente curvada, ultrapassando os jarretes; em ação, é portada em forma de sabre.

Corpo
Nitidamente retangular, muito forte e robusto. Caixa torácica ampla, medindo mais de 1/3 da altura na cernelha.

Cabeça
Harmoniosa, longa, proporcional ao resto do corpo; linhas divergentes do crânio e do focinho.



Orelhas
De textura flexível, as orelhas são grandes, longas, pendentes, retangulares e arredondadas nas pontas.

Pelagem
Densa, curta, fina e rente, cobrindo todo o corpo, inclusive nos espaços interdigitais (ou seja, entre os dedos).



Morfologia: Molossoide

♂	30.5 polegadas 77 cm	140-198.4 libras 63.5-90 kg
♀	28.5 polegadas 72 cm	140-198.4 libras 63.5-90 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ESPANHA



MASTIM ESPANHOL

UM PESO-PESADO ESPANHOL

Os cães da raça Mastim Espanhol são muito inteligentes e bonitos, e ambas as qualidades se expressam em seu olhar. Robustos, amorosos, mansos e nobres, esses cães não se deixam intimidar diante de animais perigosos ou de estranhos, especialmente quando é seu dever proteger e defender. Eles exalam confiança e controlam sua força para lidar de forma eficiente com qualquer ameaça.



© Grosseny

Trabalhadores sazonais

Os Mastins Espanhóis estão estreitamente relacionados com o ciclo sazonal de deslocamento de rebanhos de um pasto a outro, especialmente ovelhas, defendendo-os de lobos e demais predadores desde a Idade Média e ainda hoje em dia. Atualmente, entretanto, esses cães também são empregados na guarda e defesa de propriedades e pessoas.

Musculosos e bem equilibrados

Essa raça gigante de dimensões medianas e boas proporções é muito poderosa e musculosa. Os Mastins Espanhóis apresentam estrutura óssea compacta, cabeça volumosa e corpo coberto de pelos semilongos. Harmonia funcional e proporcionalidade são essenciais, tanto em repouso como em movimento.



© Labat/Rouquette

Os Mastins Espanhóis emitem um latido rouco, grave e profundo que pode ser ouvido a uma distância considerável.

BREVE RESUMO DO MASTIM ESPANHOL

Cor
Todas as cores são aceitas, porém as preferidas são as de tons uniformes (sólidos): amarelo, fulvo, vermelho, preto, cor de lobo, e vermelho-veado.

Corpo
Retangular, forte e robusto, exalando grande potência.

Cabeça
De formato troncopiramidal com bases largas, a cabeça é volumosa e forte.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são pendentes, planas e triangulares.



Cauda
De inserção média a alta, a cauda é muito grossa na base, além de forte, flexível e coberta de pelos mais compridos do que no resto do corpo.

Pelagem
Densa, grossa, semilonga, lisa, cobrindo todo o corpo, inclusive nos espaços interdigitais (ou seja, entre os dedos).



Morfologia: Bracoide

♂ 17.5-19.8 polegadas 39.5-40.5 libras
44-50 cm 18-22 kg

♀ 15.8-18 polegadas 30.5-39.5 libras
40-46 cm 14-18 kg

FCI	-
KC	CKC

País de origem
ESPANHA



SPANISH WATER DOG

MESTRE DE MUITOS OFÍCIOS

Os Spanish Water Dogs são animais resistentes de peso médio. Eles são bem proporcionais e de aparência atrativa. Esses atletas naturais possuem músculos bem desenvolvidos, graças a exercícios regulares – que, no caso, eles adoram. São leais, obedientes, alegres, trabalhadores, vigilantes e equilibrados.

Velho turco

Os descendentes dos Spanish Water Dogs vivem na Península Ibérica há muito tempo. A raça tem as mesmas origens dos antigos Barbets. Os Spanish Water Dogs são mais difundidos na Andaluzia, onde são utilizados não só como cão pastor, mas também como cão de companhia para caçadores de aves aquáticas e pescadores. Localmente, eles costumam ser conhecidos há séculos como o "Turco". Os Spanish Water Dogs se adaptaram à umidade e à seca em regiões pantanosas, principalmente a sua pelagem. Visão, audição e olfato são particularmente bem desenvolvidos.



© Duhayer / Royal Canin

Os Spanish Water Dogs são cães inteligentes que aprendem muito rápido. Como resultado, eles são capazes de se adaptar a quase todas as situações e condições.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO SPANISH WATER DOG

Cor
Sólido: vários tons de branco, preto e marrom; bicolor: vários tons de preto e branco ou preto e marrom.

Corpo
Constituição robusta; linha superior reta; cernelha mal definida; dorso reto e forte; garupa levemente inclinada; peito largo e profundo.

Cabeça
Forte e portada com elegância.



Orelhas
De inserção média a alta, as orelhas são triangulares e pendentes.

Cauda
De inserção média a alta, a cauda às vezes é naturalmente curta.

Pelagem
Sempre encaracolada e lanosa, podendo formar cordões em caso de pelos longos.



Morfologia: Molossoide

♂ 27.6-35.4 polegadas 70-90 cm 138.9-180.8 libras 63-82 kg

♀ 25.6-31.5 polegadas 65-80 cm 119-138.9 libras 54-63 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
SUÍÇA



SÃO BERNARDO

A LENDA VIVE

Os cães da raça São Bernardo são gigantes amistosos de temperamento geralmente tranquilo. No entanto, não lhes falta vivacidade, apesar de sua estatura imponente. Embora não sejam os cães de montanha mais difundidos, eles são definitivamente os mais conhecidos e os mais populares há mais de um século.



© Français

O canino monástico

A partir de meados do século XVII, os monges começaram a manter grandes cães de montanha como guardas e protetores, um fato atestado em desenhos datados de 1695 e um documento de hospedaria de 1707. Não demorou muito para que esses animais fossem usados como cães de companhia para viajantes e como cães de busca e salvamento na neve e em nevoeiros. Há relatos em muitos idiomas diferentes do trabalho da raça como salva-vidas. Em 1800, soldados do exército de Napoleão espalharam a lenda de um cachorro chamado Barry, o protótipo do cão de busca e resgate. Dentro de algumas gerações, os criadores produziram a raça atual. Foi reconhecido sob o nome de São Bernardo em 2 de junho de 1887. Desde então, a raça é considerada o cão nacional da Suíça. Existem duas variedades. A de pelagem curta tem um sobrepelo grosso, denso, liso e rente e um subpelo abundante, enquanto a de pelagem longa tem um sobrepelo reto e de comprimento médio, também com um subpelo abundante.

Os São Bernardos têm seu próprio museu na Suíça. É perto de seu local de origem – a Hospedaria em Great St. Bernard Pass (passo do Grande São Bernardo) – onde um cão, Barry (1800-1814), supostamente salvou 40 vidas. Desde 2005, essa hospedaria é o lar oficial da raça, graças à generosidade dos doadores da Barry Foundation.

BREVE RESUMO DO SÃO BERNARDO

Cor
Desde branco com manchas vermelho-claras pequenas ou grandes (cão de pelagem manchada) a um manto vermelho claro a escuro contínuo, cobrindo o dorso e os flancos (cão de manto).

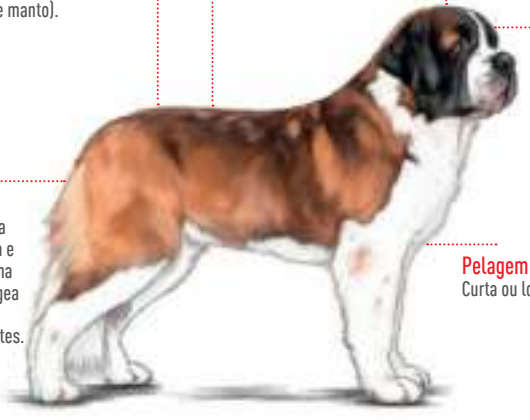
Corpo
De modo geral, é imponente, harmonioso, impressionante e bem musculoso.

Cabeça
Forte, poderosa, expressiva e imponente, com um stop bem definido e uma testa que desce abruptamente até a base do focinho.

Orelhas
De tamanho médio e de inserção alta, as orelhas são largas, não muito emplumadas.

Cauda
Larga e forte na base, comprida e pesada. A última vértebra coccígea alcança pelo menos os jarretes.

Pelagem
Curta ou longa.



O SÃO BERNARDO NOS ESTADOS UNIDOS

O tipo norte-americano é um pouco diferente da variedade europeia, principalmente em termos de porte. Atualmente, a população desses cães nos Estados Unidos é de longe a maior do mundo.



© Français



Morfologia: Bracoide

♂ 19.7-20.9 polegadas 48.5-59.5 libras
50-53 cm 22-27 kg

♀ 18.9-19.7 polegadas 39.7-50.7 libras
48-50 cm 18-23 kg

FCI	-
-	-

País de origem
HOLANDA



STABIJHOUN

SPANIEL FRISÃO

Os Stabyhouns (também conhecidos como Stabijhouns pela própria CBKC) são cães de companhia leais, dóceis e tranquilos, valorizados por sua inteligência, obediência e vigilância. Eles também são muito fáceis de adestrar, sem um pingo de timidez ou agressividade.



© Duhayer / Royal Canin

Raros fora de sua terra natal

Parecem ser descendentes de Spaniels que entraram no país durante a ocupação espanhola (1568-1648). Sua terra natal é a Frísia, no nordeste da Holanda. Relativamente rara fora de sua terra natal, a população de Stabyhoun é de alguns milhares.

Força frísia

Os Stabyhouns são Spaniels de constituição forte e proporções regulares, nem muito pesados nem muito leves. Eles têm um corpo quadrado em termos de formato e uma pelagem longa. A plumagem ("franja") nas orelhas é uma característica distintiva dos Stabyhouns: bastante longa na base, afunilando-se gradualmente, com o terço final coberto de pelos curtos.

BREVE RESUMO DO STABIJHOUN

Cor
Preto, marrom ou laranja com marcações brancas.

Corpo
Poderoso; dorso reto e bastante longo; lombos fortes; garupa levemente inclinada; peito largo, visto de frente.

Cauda
Longa e lisa no tronco, possivelmente ondulada na garupa, curta na cabeça.



Orelhas
Seca, proporcional ao corpo, mais comprida do que larga. Crânio e focinho do mesmo comprimento.

Cauda
De inserção não alta, a cauda é longa, alcançando as extremidades dos jarretes.

Pelagem
De inserção bastante baixa e de comprimento médio, as orelhas têm formato de espátula.

Os Stabyhouns provavelmente devem o seu nome à sua versatilidade. Esse nome deriva-se das palavras 'sta mij bij' ou 'stand by me' ("fique comigo"), enquanto houn é a palavra frísia para cachorro.



© Max Jongkoen



Morfologia: Molossoide

♂ 14-16 polegadas 36-41 cm — 28-38 libras 13-17 kg

♀ 14-16 polegadas 36-41 cm — 24-34 libras 11-15 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



STAFFORDSHIRE BULL TERRIER

PEQUENO, FORTE E ESSENCIALMENTE AMISTOSO

Tradicionalmente corajosos e tenazes, os Staffies, como também são conhecidos, são vistos como o cão de família ideal em muitos países. Audazes, ousadas, destemidas, intrépidas e muito confiáveis, essas pequenas potências são excepcionalmente inteligentes e carinhosas, sobretudo com crianças. De fato, o padrão oficial da raça os recomenda como cão de família, o que é bastante incomum.



© Hermeline/Diffomédia

Muito populares

Os cães da raça Staffordshire Bull Terrier se beneficiam da enorme popularidade atualmente desfrutada por todos os cães do tipo Bull.

Compactos, mas poderosos

Os Staffies são cães de pelo liso, bem equilibrados e de grande força para o seu porte. Musculosos, ativos e ágeis, eles reúnem muita potência em uma constituição compacta. Esses cães francos e confiáveis estão sempre em movimento e adoram brincar.

O Staffy é uma instituição no Reino Unido, onde se trata de uma das raças mais populares. O Nanny Dog, como é carinhosamente conhecido, é considerado um pet muito confiável e seguro com crianças.

BREVE RESUMO DO STAFFORDSHIRE BULL TERRIER

Cor
Vermelho, fulvo, branco, preto ou azul, ou qualquer uma dessas cores com branco.

Corpo
Dorso curto, com linha superior nivelada (plana); peito largo e profundo; costelas bem arqueadas; musculoso e bem definido.

Cabeça
Crânio curto e largo com músculos da bochecha definidos.

Orelhas
Em rosa ou semieretas, nem grandes nem pesadas.

Cauda
De tamanho médio e inserção baixa, a cauda afunila-se em direção à extremidade e é portada bastante baixa.

Pelagem
Lisa, curta e fechada (assentada).





© Hermeline/Diffomédia



Morfologia: Bracoide

♂♀ 15-16 polegadas
38-41 cm

≈ 50 libras
23 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



SUSSEX SPANIEL

UM RARO PODER

Os cães da raça Sussex Spaniel são de forte constituição. Esses cães ativos e enérgicos, cujo movimento característico é um rolar proposital e, ao contrário de qualquer outro Spaniel, são de boa índole com seres humanos e outros cães.



© Français

Um cão brincalhão, levantador de caça

Os Sussex Spaniels são cães de constituição robusta, ativos e enérgicos, com uma marcha rolante distinta, diferente de qualquer outro Spaniel. Uma estrela no campo e na arena de exposição, eles também têm as qualidades de um excelente animal de estimação.

Os Sussex Spaniels são cães poderosos que foram criados desde o início do século XIX, em grande parte graças a Augustus Fuller, que selecionou as melhores qualidades por mais de meio século. Hoje em dia, no entanto, os Sussex Spaniels são classificados pelo Kennel Club como uma raça britânica vulnerável (menos de 300 registros por ano no Reino Unido).

BREVE RESUMO DO SUSSEX SPANIEL

Cor
Marrom (fígado), dourado intenso, passando ao dourado na extremidade dos pelos.

Corpo
Forte, nivelado da cernelha aos quadris, sem sinal de cintura.

Cabeça
Bem equilibrado com crânio largo que se curva moderadamente entre as orelhas; nem chata nem formato de maçã.

Orelhas
De inserção moderadamente baixa logo acima do nível dos olhos, as orelhas são grossas, lobulares e bem grandes.

Cauda
De plumagem ("franjas") moderada, a cauda afunila-se gradualmente em direção à ponta.



Pelagem
Abundante e plana, sem tendência a enrolar, com amplo subpelo para resistir às intempéries.



© Hermeline/Cogis



Morfologia: Lupoide

♂ 17.7-20.1 polegadas 29.8-44.1 libras
45-51 cm 13.5-20 kg

♀ 15.7-18.1 polegadas 29.8-44.1 libras
40-46 cm 13.5-20 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
SUÉCIA



SWEDISH LAPPHUND

O PASTOR DE RENAS DA SUÉCIA

Os cães da raça Swedish Lapphund são cães vivazes, vigilantes, gentis e carinhosos, muito receptivos, atenciosos e dispostos a trabalhar. Suas qualidades como cães de guarda e de pastoreio os tornaram muito úteis na criação de renas. Esses cães altamente versáteis são adequados para as provas de obediência e agility (agilidade), bem como para o pastoreio, rastreio e muito mais. Os Swedish Lapphunds aprendem rápido e têm bastante fôlego.

O herói do extremo norte

O Swedish Lapphund (anteriormente chamado de Spitz Nórdico) é conhecido há séculos no extremo norte. Foi usado pelos nômades samis para pastorear renas.

Uma camada isolante

Um pastor valorizado hoje em dia como cão de companhia. Um pouco menor que o Spitz médio, com uma cabeça portada de forma orgulhosa e uma pelagem resistente às intempéries, o que lhes permite resistir às tempestades.

O tipo foi originalmente criado pelos samis – um povo que precisava de cães fortes e corajosos para proteger e pastorear renas. Este se tornou o principal papel desempenhado pelo Swedish Lapphund.



© Yves Lanceau / Royal Canin



© Yves Lanceau / Royal Canin

BREVE RESUMO DO SWEDISH LAPPHUND

Cor
Geralmente, preto sólido; o bronzeamento é típico como tons mais ou menos "urso-pardo".

Corpo
Bem estruturado, levemente mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Crânio um pouco mais comprido do que largo, testa arredondada, stop bem nítido.

Orelhas
Triangulares, largas na base, pequenas, eretas, levemente arredondadas nas pontas.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda alcança a articulação do jarrete quando estendida.

Pelagem
Abundante pelagem dupla. Pelos eretos do corpo, com subpelo denso e finamente crespo.



Morfologia: Lupoide

♂ 12.6-13.8 polegadas 19.8-30.9 libras
32-35 cm 9-14 kg

♀ 11.8-13 polegadas 19.8-30.9 libras
30-33 cm 9-14 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
SUÉCIA



SWEDISH VALLHUND (VIZIGOTHIC SPITZ)

UM VIKING ROBUSTO

Os Swedish Vallhunds são cães robustos de pequeno a médio porte, com pernas curtas. Eles são poderosos e destemidos, com reações vivazes. Sua expressão denota um cão vigilante, alerta e enérgico.



© Yves Lanceau/Royal Canin

Registrado pela primeira vez na década de 1940

A Björn von Rosen foram atribuídos os créditos de registro da Swedish Vallhund em sua terra natal, depois de descobrir a raça no início da década de 1940. Ele viajou pelo condado de Västergötland, especialmente na cidade de Vara e seus arredores, catalogando uma pequena população de cães homogêneos. Seu colega, Karl-Gustaf Zettersten, diretor da escola, liderou o subsequente programa de reprodução, produzindo com sucesso um tipo uniforme, ao mesmo tempo em que manteve o instinto de pastoreio dessa raça.

O Swedish Vallhund é considerado uma das raças suecas autênticas, embora exista uma possível relação com o Welsh Corgi, uma vez que as duas raças têm morfologias muito semelhantes.

BREVE RESUMO DO SWEDISH VALLHUND (VIZIGOTHIC SPITZ)

Cor
Cinza, marrom-acinzentado, amarelo-acinzentado, amarelo-avermelhado ou marrom-avermelhado.

Corpo
Dorso musculoso e nivelado; lombos curtos e fortes; garupa larga e levemente inclinada. A relação entre a altura na cernelha e o comprimento do corpo é de 2:3.

Cabeça
Bastante longa e limpa.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são pontudas e eretas.

Cauda
Naturalmente longo ou curto.

Pelagem
Sobrepelo duro, fechado (rente) e resistente às intempéries; subpelo macio e denso.



© Marcel van den Bos



Morfologia: Bracoide

♂ 19.2-23.2 polegadas 49-59 cm — 41.9-46.3 libras 19-21 kg

♀ 18.5-22.5 polegadas 47- 57 cm — 41.9-46.3 libras 19-21 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUÍÇA



SWISS HOUND

A FAMÍLIA REUNIDA

Os Swiss Hounds são cães vivazes e entusiasmados, sempre gentis, dóceis e muito apegados ao seu tutor. São cães de porte médio e boa conformação, realçando seu vigor e resistência. O focinho comprido e a cabeça limpa com orelhas compridas lhe conferem um ar de nobreza.



© Labat/Rouquette/Royal Canin

Múltipla escolha

No século XV, os Swiss Hounds eram procurados pelos amantes de cães italianos e, no século XVIII, pelos franceses por sua excepcional aptidão para a caça. Quando os primeiros padrões foram estabelecidos em 1882, havia cinco variedades de Swiss Hound. Quando essas variedades foram revisadas em 1909, a variedade Thurgovia havia desaparecido totalmente. Em 1933, foi publicado um padrão unificado para as quatro variedades restantes. O cão Jura tipo St. Hubert agora seguiu o caminho da Thurgovia.

Existem quatro variedades distintas de Swiss Hounds, cada uma com o nome de um cantão suíço: Bernese, Jura, Lucerne e Schwyz.

BREVE RESUMO DO SWISS HOUND

Cor

Bernese hound:
com manchas pretas ou sela preta; marcações castanho-claras a escuras acima dos olhos, nas bochechas, dentro das orelhas e ao redor da garupa, às vezes com mosqueado preto muito tênue.

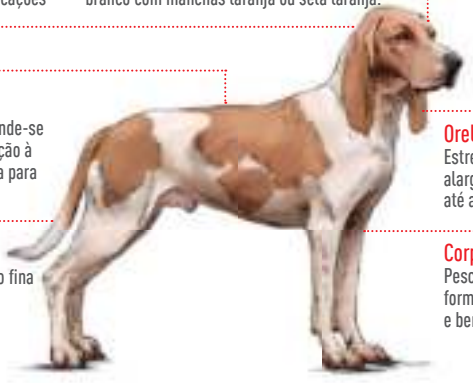
Jura hound:
castanho com manto preto, às vezes com sobreposição preta ou preto com marcações castanhas acima dos olhos, nas bochechas, dentro das orelhas, ao redor da garupa e nas pernas.

Lucerne hound:
"azul" resultante da combinação de pelos pretos e brancos, muito salpicados, com manchas pretas ou sela preta.

Schwyz hound:
branco com manchas laranja ou sela laranja.

Cabeça
Alongada, estreita, limpa, nobre e abobadada, com protuberância occipital evidente, mas sem sulcos ou rugas na testa.

Cauda
De comprimento médio, a cauda estende-se a partir da garupa e afunila-se em direção à extremidade, exibindo uma leve curva para cima.



Orelhas
Estreitas na base antes de alargar, as orelhas chegam até a ponta do nariz.

Pelagem
Curta, lisa e muito fina na cabeça e nas orelhas.

Corpo
Pescoço, dorso, garupa e cauda formam uma linha harmoniosa e bem sustentada.



© Labat/Rouquette



Morfologia: Lupoide

♂ 18.9-20.9 polegadas 48-53 cm — 30.9-39.7 libras 14-18 kg

♀ 16.9-18.9 polegadas 43-48 cm — 26.5-35.3 libras 12-16 kg

FCI	-
-	-

País de origem
TAIWAN



TAIWAN DOG

UM MISTO DE OUSADIA E AÇÃO

Os Taiwan Dogs são excepcionalmente leais aos seus tutores. Audazes, destemidos e vivazes, com sentidos muito aguçados, esses cães de porte médio têm cabeça triangular, olhos amendoados, orelhas finas e pontudas (eretas), além de cauda em forma de foice. Eles são musculosos e bem proporcionais.

Companheiro dos primeiros caçadores

Os Taiwan Dogs, nativos da ilha, são descendentes dos cães de caça do Sudeste Asiático classificados como párias ou cães primitivos que costumavam povoar as regiões montanhosas centrais. Esses cães eram os companheiros fiéis dos caçadores primitivos nas florestas.

Em 1980, um estudo sobre cães nativos de Taiwan foi realizado entre 29 tribos indígenas pela Universidade Nacional de Taiwan, Universidade de Gifu no Japão e Universidade de Nagoya. O estudo conjunto confirmou que o Taiwan Dog é descendente dos cães de caça do Sudeste Asiático. Hoje em dia, a raça é um cão de guarda e de companhia popular.

Cheios de energia e capazes de percorrer um bom pedaço de terra, os Taiwan Dogs são tão ágeis que podem girar 180 graus no local.



© Chuan-Shun Lin with M. Ming-Nan Chen's permission



© Chuan-Shun Lin with M. Ming-Nan Chen's permission

BREVE RESUMO DO TAIWAN DOG

Cor
Preto, tigrado (i. e., rajado), fulvo, branco, branco e preto, branco e fulvo, branco e tigrado.

Corpo
Forte e musculoso, quase quadrado.

Cabeça
Testa larga, arredondada e sem rugas, crânio levemente mais longo que o focinho, stop bem definido com leve sulco.

Orelhas
Eretas e inseridas em cada lado do crânio a 45 graus.

Cauda
De inserção alta, a cauda é em forma de foice, portada ereta, ativa, com a ponta curvada para frente.

Pelagem
Curta e dura, rente ao corpo.



♂ 25.5-27.5 polegadas 65-70 cm — 79.4-130.1 libras 36-59 kg

♀ 23.5- 25.5 polegadas 60-65 cm — 79.4-130.1 libras 36-59 kg

Morfologia: Lupoide

FCI	-
-	CKC

País de origem
POLÔNIA



PASTOR POLONÊS DE TATRA

ANJO DA GUARDA DOS CÁRPATOS

Os Pastores Poloneses de Tatra são cães de pastoreio e de guarda. Sua postura imponente e aparência atrativa os tornam companheiros muito estimados. O primeiro padrão em 1938 destacou essas qualidades. Sua pelagem densa permite que eles se desenvolvam em climas extremos.

Força e mobilidade

Os Pastores Poloneses de Tatra, também chamados comumente de Podhalans, são cães fortes e compactos que exalam vigor e mobilidade. Possuem formato retangular. Os machos são mais compactos que as fêmeas. À primeira vista, esses cães poderosos de forte ossatura podem lembrar outra grande raça branca, o Kuvasz. Em um exame mais minucioso, no entanto, os Pastores Poloneses de Tatra diferem desses cães húngaros em muitos aspectos, principalmente em sua cabeça dominante e imponente.

Os Pastores Poloneses de Tatra nasceram para proteger. Mesmo quando parecem estar dormindo, eles estão prontos para reagir ao menor sinal de alarme, com uma velocidade impressionante e uma força surpreendente!



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO PASTOR POLONÊS DE TATRA

Pelagem
A pelagem é curta e densa na cabeça e no focinho, bem como no aspecto anterior das patas dianteiras e nas patas traseiras do jarrete para baixo. No tronco, a pelagem é longa, densa, reta ou um pouco ondulada e dura ao toque. O subpelo é abundante.

Corpo
O corpo é longo e robusto, com cernelha distintamente marcada. Dorso reto e largo. Os lombos são largos e bem acoplados. A garupa é oblíqua, levemente inclinada. Peito profundo.

Cabeça
Magra e proporcional ao corpo. Portada a uma altura média, quer o cão esteja parado ou em movimento.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são bastante grossas e triangulares, com boa cobertura de pelos.

Cauda
De inserção não muito alta, a cauda é portada abaixo da linha superior. Quando o cão está excitado (i. e., agitado), a cauda é portada acima da linha superior.

Cor
Uniformemente branco.



Morfologia: Lupoide

♂	18-21.5 polegadas 46-55 cm	39.7-44.1 libras 18-20 kg
♀	16.0-19.5 polegadas 41-50 cm	35.3-39.7 libras 16-18 kg

FCI	-
-	-

País de origem
TAILÂNDIA



THAI BANGKAEW DOG

UM COMPANHEIRO LEAL

Destemidos e confiantes, os Thai Bangkaew Dogs são conhecidos por sua natureza dominadora e pela lealdade que demonstram para com seus tutores; entretanto, eles podem ser um pouco indiferentes com estranhos. Alerta, inteligente, vigilante e obediente, a raça é fácil de adestrar. Criados amplamente na província de Phitsanulok da Tailândia desde a década de 1950, eles se tornaram tão famosos em todo o país que agora são criados em todas as partes da Tailândia.



Uma lenda tailandesa

Um cão com uma história intrigante. Acredita-se que o Thai Bangkaew Dog tenha se originado há cerca de cem anos na região central da Tailândia. Segundo a lenda, um monge do templo de Bangkaew recebeu uma cadela preta e branca prenhe de um aldeão local. Nenhum cão macho podia ter acesso à região por causa das inundações sazonais; então, os moradores presumiram que a ninhada era resultado do acasalamento com outra espécie, como o cão selvagem asiático ou um chacal.

BREVE RESUMO DO THAI BANGKAEW DOG

Cor
Branco com manchas bem definidas, muitas vezes em qualquer tom de "limão", vermelho, fulvo, castanho ou cinza, com ou sem as pontas dos pelos mais ou menos enegrecidas. Marcações simétricas na cabeça são preferidas.

Corpo
A relação do comprimento do corpo e altura na cernelha é de 1:1. O comprimento dos membros é levemente superior à profundidade do peito. Dorso reto. Peito bastante largo e profundo, que é bem descido entre as patas dianteiras e se estende até os cotovelos.

Cabeça
O crânio é cuneiforme (i. e., em forma de cunha), forte, bastante largo, mas não grosseiro, e proporcional ao corpo. Stop claramente definido, mas moderado.



Orelhas
De inserção bastante alta, as orelhas são pequenas, triangulares (com extremidades levemente pontiagudas), eretas e voltadas para a frente. Apenas levemente encapuzadas.

Cauda
Moderadamente longa, bem emplumada (i. e., franjada), grossa na base, bem inserida e portada com uma curva moderada para cima sobre o dorso.

Pelagem
Sobrepelo reto e grosso, com subpelo macio e denso. Pelagem moderadamente longa no corpo, curta na cabeça e na frente das pernas, porém mais comprida ao redor do pescoço e nos ombros, formando uma espécie de gola mais pronunciada nos machos do que nas fêmeas.

A raça foi recentemente submetida a teste de DNA e descobriu-se que ela realmente seja uma mistura do cão doméstico e do chacal dourado. A lenda era verdadeira!



Morfologia: Lupoide

♂ 22-24 polegadas 56-61 cm | 33.1-77.2 libras 15-35 kg

♀ 20-22 polegadas 51-56 cm | 33.1-77.2 libras 15-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
TAILÂNDIA



THAI RIDGEBACK

A RAÇA PURA TAILANDESA

Esses cães resistentes e ativos de porte médio possuem excelente habilidade para saltar. Eles têm músculos bem desenvolvidos e uma constituição adequada para suas atividades. O corpo é um pouco mais longo que a altura na cernelha; além disso, o dorso ostenta uma crista de pelos. São cães de companhia muito leais.

Um estilo de pelos ("penteado") incomum

Os cães da raça Thai Ridgeback pertencem a uma raça antiga mencionada em documentos arqueológicos, escritos há muitas centenas de anos. Eles eram utilizados principalmente para a caça na parte oriental da Tailândia, embora também fossem usados para proteger carruagens e como cães de guarda. A razão pela qual a raça manteve seu tipo original ou sua pureza por tantos anos se deve aos deficientes sistemas de transporte ou comunicação na região, o que tornava os cruzamentos raros. É uma das duas únicas raças reconhecidas com uma crista sobre o dorso.



© Hermeline/Cogis

Poucas raças podem reivindicar tal continuidade em termos de tipo e constituição. Os cães da raça Thai Ridgeback não foram submetidos à série de cruzamentos tão frequentemente necessários para obter as características desejadas e procuradas de uma raça específica.

BREVE RESUMO DO THAI RIDGEBACK

Cor
Cores sólidas: vermelho, preto, azul ou fulvo muito claro. Uma máscara preta é preferível nos cães de pelagem vermelha.

Corpo
Dorso robusto e reto; lombos fortes e largos; garupa moderadamente inclinada.

Cabeça
Crânio plano entre as orelhas, mas levemente arredondado quando visto de perfil. Testa enrugada quando o cão está atento. Stop claramente definido, mas moderado.



Cauda
Grossa na base, mas afunila-se gradualmente em direção à ponta.

Corpo
De tamanho médio, as orelhas são triangulares e inseridas nas laterais da cabeça.

Pelagem
Curta e lisa, com uma crista na região dorsal formada por pelos que crescem na direção oposta à do restante da pelagem.



© Hermeline/Diffomédia



Morfologia: Molossoide

♂	>26 polegadas 66 cm	88.2-149.9 libras 40-68 kg
♀	>24 polegadas 61 cm	68.3-119 libras 31-54 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



MASTIFF TIBETANO

UMA LENDA DAS MONTANHAS

Os cães da raça Mastiff Tibetano impõem respeito. Eles são independentes, mas muito leais à sua família e protetores de seu território. Como criaturas de estatura quase lendária, com sua aparência imponente e instintos protetores, os Mastiffs Tibetanos são cães de guarda arquetípicos que não fazem nada pela metade.



© Monnier/Cogis

Um cão com um passado fascinante

Trata-se de uma antiga raça de trabalho dos pastores nômades do Himalaia e um tradicional guardião dos monastérios do Tibete. O Mastiff Tibetano é envolto em mitos, lendas e grande mistério desde que os ocidentais os viram pela primeira vez na Antiguidade. Todos os arquivos históricos, desde Aristóteles (384-322 a.C.) até Marco Polo (1271), enfatizam a força natural da raça e seus impressionantes atributos (físicos e mentais). Até mesmo seu latido foi apontado como uma característica única da raça. Muitos eminentes criadores de cães europeus se interessaram pelos Mastiffs Tibetanos, fascinados pelas origens da raça e por seu papel na cultura tibetana. Alguns até achavam que a raça podia ser o antecessor (precursor) mais antigo de todas as raças grandes de montanhas e mastins.

Em 1847, o Lorde Hardinge, então vice-rei da Índia, enviou à rainha Vitória o que poderia ter sido o primeiro Mastiff Tibetano a chegar à Europa. A primeira ninhada de Mastiffs Tibetanos a nascer na Europa foi exibida no zoológico de Berlim em 1878.

BREVE RESUMO DO MASTIFF TIBETANO

Cor
Preto ou azul intenso, ambos com ou sem marcações castanhas; dourado, fulvo intenso a vermelho escuro, zibelina.

Corpo
Dorso forte, reto e musculoso; garupa larga, bastante plana; peito bastante profundo, moderadamente largo.

Cabeça
Larga, pesada e forte. Em adultos, pode haver uma ruga que se estende da região acima dos olhos até as comissuras labiais (i. e., canto da boca)



Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são triangulares, pendentes e inseridas entre o nível do crânio e dos olhos.

Cauda
De comprimento médio e de inserção alta na linha do dorso, a cauda é portada alta.

Pelagem
A qualidade é mais importante que a quantidade. A pelagem é dura e grossa. Sobrepelo não excessivamente longo.



“Às vezes é difícil saber quem está no comando de uma família: o marido, a esposa, a sogra ou a cozinheira. Mas o cachorro da casa nunca se engana.”

Marcel Pagnol



Morfologia: Bracoide

♂♀ ≈ 10 polegadas 25.4 cm

9-15 libras 4.1-6.8 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
CHINA



SPANIEL TIBETANO

DO TOPO DO MUNDO

Alegres, confiantes e seguros de si, os Spaniels Tibetanos são cães de companhia extremamente inteligentes. Embora leais, esses cães alertas são independentes e distantes (reservados) com estranhos.

Macaco, cão e gato

Os Spaniels Tibetanos são pequenos, mas com um contorno geral bem equilibrado. Observe como esses cachorrinhos se comportam e você se lembrará de três animais diferentes: macaco, cão e gato. Essas figuras cativantes e adoráveis são graciosas e muito ágeis. Eles também têm a reputação de serem ótimos cães de guarda, dormindo com um olho aberto para garantir que nada lhes passe batido.

Considerando sua referida procedência do "topo do mundo" (ou seja, no Tibete, com uma altitude média de 4.200 metros), não é de se surpreender que os Spaniels Tibetanos sejam uma raça tão saudável e com uma expectativa de vida bem acima da média, muitas vezes de até 15 anos.



© Hermeline/Cogis



© Hermeline/Cogis

BREVE RESUMO DO SPANIEL TIBETANO

Cor
Todas as cores e combinações são aceitas.

Corpo
O comprimento da cernelha à base da cauda excede levemente a altura na cernelha; dorso nivelado; costelas bem arqueadas.

Cabeça
Pequena, proporcional ao corpo. Portada de forma orgulhosa, sobretudo nos machos; neles, a cabeça tem aparência masculinizada, mas sem ser grosseira.

Cauda
De inserção alta, a cauda é ricamente emplumada ("franjada"), portada em uma curva sobre o dorso, quando em movimento (ação).

Orelhas
De tamanho médio e de inserção bastante alta, as orelhas são pendentes, bem emplumadas ("franjadas") nos adultos.

Pelagem
Sobrepelo de textura sedosa. Pelagem curta na face e no aspecto anterior dos membros. De comprimento médio no corpo, mas fechada e bastante plana.



Morfologia: Bracoide

♂ 14-16 polegadas 36-41 cm — 17.6-28.7 libras 8-13 kg

♀ Um pouco menor que o macho — 17.6-28.7 libras 8-13 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
CHINA



TERRIER TIBETANO

MAIS UM CÃO PASTOR DO QUE TERRIER

Cheios de vitalidade e de boa índole, os cães da raça Terrier Tibetano são companheiros leais com inúmeras habilidades. Extrovertidos, alertas e inteligentes, eles não são ferozes (i. e., violentos) nem belicosos (i. e., briguentos), mas sem muita afeição por estranhos.

Antes um cão pastor do que terrier

Os Terriers Tibetanos são cães robustos de porte médio e silhueta geralmente quadrada. Carregam a expressão determinada de um cão de trabalho, após terem sido empregados por séculos em sua terra natal não como terriers, para os quais eles não têm aptidão, mas sim como cães pastores. Seus instintos de pastoreio e condução são tão bem desenvolvidos que, ao passear com a família, os Terriers Tibetanos sempre se voltam para o grupo. Em termos de saúde, a raça é muito resistente, com uma expectativa de vida acima da média.

O primeiro Terrier Tibetano a sair da Ásia foi César quando a Dra. Agnes Greig recebeu o filhote como presente pelos serviços prestados a um de seus pacientes na Índia. Ao retornar para a Grã-Bretanha na década de 1930, ela levou o cachorro consigo, iniciando seu próprio programa de criação.



© Grosseny



© Yves Lanceau

BREVE RESUMO DO TERRIER TIBETANO

Cor
Branco, dourado, creme, cinza ou fumê (tom meio esfumaçado, variando entre cinza e marrom escuro), preto, particolor e tricolor; na verdade, todas as cores são permitidas, exceto o chocolate, fígado ou merle.

Corpo
Bem musculoso, compacto e poderoso. O comprimento da ponta do ombro à base da cauda é igual à altura na cernelha. Dorso nivelado; lombos curtos e levemente arqueados; garupa horizontal.

Cabeça
Coberta por pelos longos, caindo sobre os olhos. Pequena barba no maxilar inferior.

Cauda
De comprimento médio e de inserção bastante alta, a cauda é portada alegremente, formando uma curva sobre o dorso, muito bem emplumada (i. e., "franjada"), muitas vezes com uma dobradura ou torção perto da ponta.



Orelhas
Pendentes, portadas não tão próximas à cabeça; em forma de "V", não muito grandes, bem cobertas por pelos.

Pelagem
Subpelo fino e lanoso. Sobrepelo profuso e fino – que, no entanto, não é sedoso nem lanoso. Pelagem longa, podendo ser reta ou ondulada, mas não encaracolada.



Morfologia: Molossoide

♂	23.5 polegadas 60 cm	99.2-198.4 libras 45-90 kg
♀	21.5 polegadas 55 cm	99.2-198.4 libras 45-90 kg

FCI	-
-	-

País de origem
JAPÃO



TOSA

O ARTISTA MARCIAL JAPONÊS

Os cães da raça Tosa são ousados, aventureiros e corajosos. Eles exalam a poderosa elegância do sumô de sua terra natal. São imperturbáveis e pacientes.



© Grosseny

Uma potência nipônica

O Japão tem uma longa tradição de lutas (brigas) de cães, e os Tosas foram produzidos para essa finalidade como um cruzamento entre cães Shikoku e uma sucessão de raças ocidentais – Bulldog (1872), Mastiff (1874), Braco Alemão (1876) e Dogue Alemão (1924). Cada um acrescentou algo a mais à miscinegação. Alguns afirmam que também foram utilizadas as raças São Bernardo e Bull Terrier. Eles levam o nome da província de Tosa, atual prefeitura de Kochi. Os Tosas são valorizados por sua robustez – uma qualidade típica do Mastiff.

Imponentes e orgulhosos

Muito dignos e de constituição robusta, os Tosas são caracterizados por orelhas caídas, pelagem curta e focinho quadrado, além de cauda pendente e grossa na base.

Os Tosas são venerados em sua terra natal por sua história, bem como por suas qualidades físicas e comportamentais. No Japão, os Tosas são considerados os sumôs do mundo canino.

BREVE RESUMO DO TOSA

Cor
Vermelho, fulvo, abricó, preto e tigrado (i. e., rajado).

Corpo
Cernelha alta; dorso reto e nivelado; lombos largos e musculosos; garupa levemente arqueada no topo.

Cabeça
Tipicamente molossoide, com stop bem definido e crânio largo.

Cauda
Grossa na base, afunilando-se em direção à ponta. Quando abaixada, a cauda alcança os jarretes.

Orelhas
De inserção alta nas laterais do crânio, as orelhas são relativamente pequenas, bastante finas e pendentes junto às bochechas.



Pelagem
Curta, dura e densa.



© Hermeline/Diffomédia



Morfologia: Bracoide

♂ 17.5-19.8 polegadas 44-50 cm — 35.3-59.5 libras 16-27 kg

♀ 16.5-19 polegadas 42-48 cm — 35.3-59.5 libras 16-27 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ÁUSTRIA



TYROLEAN HOUND

O TERCEIRO AUSTRÍACO

Esses cães de temperamento equilibrado têm um olfato muito apurado e um excelente senso de direção.



© Duhayer / Royal Canin

Descendentes do cão celta

Como todas as raças de cães bracos, os Tyrolean Hounds descendem do cão celta. O imperador Maximiliano I de Habsburgo os manteve já no século XVI. Os registros de caça revelam que eles foram utilizados como cães de caça. A criação controlada começou no Tirol por volta de 1860 e o padrão foi publicado em 1896. O reconhecimento oficial veio em 1908.

Robustos e vigorosos

Os Tyrolean Hounds são cães de porte médio, com ossatura bastante sólida. São fortes, musculosos, robustos e vigorosos. A silhueta geral é retangular, um pouco mais longa que a altura na cernelha.

Havia muitas variedades diferentes de cães tiroleses, mas apenas o vermelho e o preto e castanho sobreviveram. O padrão para a variedade de pernas curtas foi excluído em 1944.

BREVE RESUMO DO TYROLEAN HOUND

Cor
Variedade vermelha (vermelho, vermelho-veado, fulvo vermelho), variedade preta e castanha (manto ou sela preta com marcações castanho-avermelhadas, geralmente pouco definidas, nos membros, no peito, no ventre e na cabeça). Marcações castanhas acima dos olhos são permitidas. Algumas marcações brancas vagas.

Corpo
Tronco longo; cernelha bem definida, formando o ponto mais alto da linha superior; dorso reto, firme e de largura média.

Cabeça
Crânio largo, limpo e levemente arqueado. Stop nítido.



Orelhas
De inserção alta, as orelhas são largas, arredondadas nas pontas.

Pelagem
Dupla, densa, bastante áspera, com subpelo.

Cauda
De inserção alta, a cauda é longa, chegando pelo menos até os jarretes.



© Duhayer / Royal Canin



© Grossemy



Morfologia: Bracoide

♂ 23.2-27.5 polegadas 59-70 cm | 66-88 libras 30-40 kg

♀ 22.5-25.5 polegadas 57-65 cm | 55-77 libras 25-35 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
ALEMANHA



WEIMARANER

MAIS DE UM SÉCULO DE APONTAMENTO

Os Weimaraners são cães de aponte versáteis com uma natureza bem equilibrada e dócil. Além de serem fáceis de adestrar, eles são conhecidos por seu notável olfato. São bons cães de guarda, embora não demonstrem agressividade.

O cão de aponte alemão mais antigo

O registro do livro genealógico foi introduzido em 1890 em um movimento para a criação planejada e controlada. A variedade de pelos longos foi adicionada ao tipo de pelos curtos no início do século XX, mas nunca foi difundida. Desde esses registros iniciais há 120 anos, o cruzamento com outros cães, em particular os Pointers, foi evitado, o que torna o Weimaraner a mais antiga das raças puras de aponte alemãs.

Apesar de suas origens relativamente obscuras, uma coisa que sabemos sobre os Weimaraners é que eles foram criados seletivamente pelo Duque de Weimar, que lhes deu seu nome.



© Duhayer / Royal Canin



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO WEIMARANER

Cor
Cinza, nas tonalidades prata, corça ou rato e todos os tons intermediários.

Corpo
Cernelha bem definida; dorso firme, nivelado e musculoso, sem uma depressão (i. e., inclinação) bem desenvolvida; peito profundo, não muito largo.

Cabeça
Crânio em harmonia com o porte do corpo e as mensões do rosto.

Orelhas
Lobulares, largas e bastante longas. De inserção alta e estreita, as orelhas são arredondadas nas pontas.

Cauda
De inserção um pouco baixa, abaixo da linha superior, porém mais baixa do que em outras raças comparáveis. Cauda forte e bem coberta de pelos.

Pelagem
Duas variedades: pelagem curta com um sobrepelo grosso, muito denso, liso, curto, porém mais longo e mais denso do que a maioria das raças comparáveis; pelagem longa, com um sobrepelo macio e comprido, com ou sem subpelo.



Morfologia: Lupoide

Idealmente

♂	11.8 polegadas 30 cm	29.8-37.5 libras 13.5-17 kg
♀	11.8 polegadas 30 cm	24.3-33.1 libras 11-15 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



WELSH CORGI (CARDIGAN)

UM GRANDE CÃO EM UM PEQUENO VOLUME

Os Welsh Corgis são pequenos cães de pastoreio, com grande resistência. Eles são vigorosos e robustos.



© Français

Vivazes e dóceis

Os Cardigans são pequenos cães animados, ativos e inteligentes, com um temperamento estável e constante. Eles são obedientes, e não agressivos nem medrosos. Essa raça robusta tem uma expectativa de vida acima da média, com a chama da juventude ainda acesa em animais de 15 anos. O corpo é proporcionalmente longo em relação à altura do cão. A cauda se estende a partir da linha superior e lembra a cauda de uma raposa (i. e., em escova).

Olhos azuis parecem muito bons, mas somente nos exemplares azul merle é permitido um ou ambos os olhos azuis claros, azuis ou manchados de azul.

BREVE RESUMO DO WELSH CORGI (CARDIGAN)

Cor
Azul merle, tigrado (i. e., rajado), vermelho, zibelina, tricolor com pontos tigrados e tricolor com pontos vermelhos; todos com ou sem marcações brancas.

Corpo
Peito moderadamente largo, com o esterno proeminente. Corpo suficientemente longo e forte, com peito profundo. Costelas bem arqueadas.

Cabeça
Em forma e aparência semelhantes à raposa. O crânio é largo e plano entre as orelhas, afunilando-se em direção aos olhos, acima dos quais ele é levemente abobadado.

Cauda
A cauda se estende a partir da linha superior e lembra a cauda de uma raposa; moderadamente longa.



Orelhas
Proporcionalmente grandes em relação ao porte do cão. Moderadamente largas na base, inseridas separadas a mais ou menos 8 cm uma da outra e levemente arredondadas na pontas. Eretas.

Pelagem
De comprimento curto ou médio e de textura dura. À prova de intempéries, com bom subpelo. De preferência, pelagem reta.



© Simon/Cogis



Morfologia: Lupoide

♂ 10-12 polegadas 25-30 cm — 22-26 libras 10-12 kg

♀ 10-12 polegadas 25-30 cm — 20-24 libras 9-11 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



WELSH CORGI (PEMBROKE)

O FAVORITO DA REALEZA

Os Pembrokes são cães baixos, fortes e de constituição robusta, com um jeito alerta e ativo, dando a impressão de sustância e resistência em um pequeno volume.



© Grossemy

Uma raça borbulhante

É surpreendente o nível de energia que essa alegre raça possui, apesar de seu porte compacto. Arrojados e primorosos, os Pembrokes são particularmente extrovertidos e amistosos, nunca tímidos nem agressivos.

Os Pembrokes são mais difundidos do que os Cardigans. Os Pembrokes também têm o selo real de aprovação: o rei George VI deu um cão dessa raça para a sua filha, a futura rainha Elizabeth II, que os manteve até pouquíssimo tempo atrás.

BREVE RESUMO DO WELSH CORGI (PEMBROKE)

Cor
Sólido: vermelho, zibelina, fulvo, preto e castanho, com ou sem marcações brancas nos membros, no peito e no pescoço.

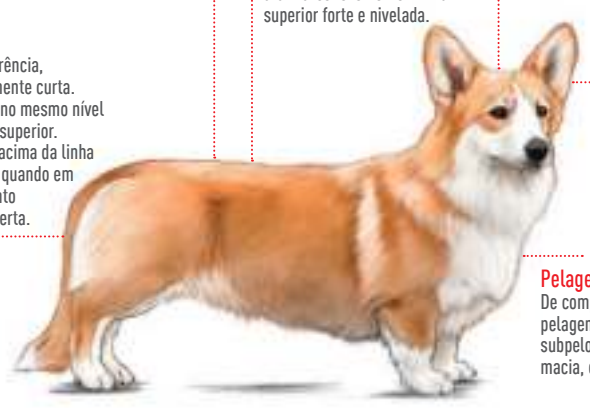
Cauda
De preferência, naturalmente curta. Inserida no mesmo nível da linha superior. Portada acima da linha superior quando em movimento ou em alerta.

Corpo
De comprimento médio, com costelas bem arqueadas. Os lombos não são curtos. Quando visto de cima, o corpo afunila-se levemente. Linha superior forte e nivelada.

Cabeça
Em forma e aparência semelhantes à raposa, com uma expressão vivaz, alerta e inteligente.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas são eretas, levemente arredondadas.

Pelagem
De comprimento médio, a pelagem é reta, com subpelo denso; jamais macia, ondulada ou dura.





© Grossemy



Morfologia: Bracoide

♂	19 polegadas 48 cm	39.7-55.1 libras 18-25 kg
♀	18 polegadas 46 cm	35.3-50.7 libras 16-23 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



WELSH SPRINGER SPANIEL

PERFEITO PARA TRABALHO OU ATIVIDADE LÚDICA

Os Welsh Springer Spaniels pertencem a uma raça muito antiga e distinta de origens puras. Estes cães fortes, alegres e muito ativos são sempre de temperamento afável, sem o menor sinal de agressividade ou timidez, o que lhes garante o seu lugar na família.



© Duhayer/Royal Canin

Uma pelagem que praticamente se limpa sozinha

Embora os Welsh Springer Spaniels sejam muito menos difundidos do que seus primos ingleses, eles têm todas as qualidades para se tornarem populares: expectativa de vida acima da média, excelente saúde e uma pelagem que praticamente se limpa sozinha. Simétricos, compactos, sem ser pernaltas, claramente constituídos para resistência e trabalho duro, eles se movem com rapidez e muita vitalidade. Os Welsh Springer Spaniels são excelentes companheiros para crianças e adultos.

Suas orelhas são pequenas, em comparação com as de outros Spaniels, estreitando-se gradualmente em direção às pontas e tendo a forma parecida com a folha da videira.



© Duhayer/Royal Canin

BREVE RESUMO DO WELSH SPRINGER SPANIEL

Cor
Vermelho intenso e branco.

Corpo
Forte, musculoso, não muito longo, proporcional ao comprimento das pernas.

Cabeça
Crânio de comprimento proporcional, levemente abobadado, bem cinzelado abaixo dos olhos. Stop bem definido.

Cauda
Emplumada e proporcional ao corpo. Vivaz em ação.

Orelhas
De inserção moderadamente baixa, as orelhas são pendentes próximas às bochechas.

Pelagem
De textura sedosa, a pelagem é reta ou plana, densa, nunca áspera nem ondulada.



Morfologia: Lupoide

♂♀ < 15.5 polegadas
39 cm

20-21 libras
9-9.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



WELSH TERRIER

O TERRIER COMPLETO

Os cães da raça Welsh Terrier são afetuosos, obedientes e facilmente controláveis. Esses cães naturalmente alegres são cheios de vida e raramente tímidos. Corajosos e sem medo, eles sempre são capazes de se defender.

Uma raça antiga

Em sua terra natal, os Welsh Terriers são considerados uma das raças terriers mais antigas. Menos exuberantes do que os Lakeland Terriers, ambos ainda têm algumas semelhanças consideráveis, e podem muito bem ter tido uma origem comum antes da invasão romana da Grã-Bretanha, quando seus tutores celtas se refugiaram nas Montanhas de Gales e no Lake District.

Pequenos e potentes

Muitas vezes confundidos com Airedales e até mesmo com Fox Terriers pretos e castanhos, os Welsh Terriers são mais robustos do que qualquer um deles. Eles são a própria personificação da palavra "cobby" (compacto em inglês) – corpo curto, quadrado, musculoso e poderoso.



© Grossemy

Antes utilizados para a caça, os Welsh Terriers tornaram-se criaturas de consolo: o primeiro-ministro britânico Clement Attlee possuía um deles quando estava no cargo após a Segunda Guerra Mundial, e quem poderia se esquecer de Charlie, um dos companheiros de quatro patas de JFK?



© Grossemy / Cogis

BREVE RESUMO DO WELSH TERRIER

Cor
Preto e castanho, de preferência, ou preto e cinza com castanho, sem pinceladas de preto nos dedos.

Corpo
Dorso curto, lombo forte, peito profundo de largura moderada.

Cabeça
Crânio plano de largura moderada entre as orelhas. Stop não muito definido.

Orelhas
Em forma de V, as orelhas são pequenas, não muito finas (lóbulos). De inserção relativamente alta, elas são portadas para a frente e próximas às bochechas.

Cauda
Bem inserida, portada ereta, mas não muito alegre.

Pelagem
Duro (tipo arame), muito fechado, abundante.





Morfologia: Lupoide

♂♀ aproximadamente 11 polegadas 28 cm

15-19.8 libras 6.8-9 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
REINO UNIDO



WEST HIGHLAND WHITE TERRIER

O PEQUENO ESCOCÊS CORAJOSO

Pequenos, ativos, brincalhões e resistentes com um olhar travesso e um ar maroto, os Westies têm uma boa dose de autoestima. Alertas, alegres, valentes e independentes, mas carinhosos ao mesmo tempo, esses pequenos terriers brancos são os mais admirados dos terriers escoceses.

Elegância em movimento

Sua marcha elegante e poderosa é livre, reta e fluente. Os membros anteriores se movem livremente estendidos para a frente desde os ombros. Nos posteriores, a movimentação é livre, vigorosa e compacta. Os joelhos e jarretes são bem flexionados, e os jarretes posicionados sob o corpo dão um bom empurrão.

De constituição robusta

Os Westies são pequenos cães solidamente constituídos. Eles têm peito profundo e dorso reto, bem como um poderoso quarto anterior com membros bem musculosos, expressando força e atividade magníficas.

De acordo com a história oficial, a raça tem suas origens em um acidente de caça. Quando saiu com um Terrier Escocês (os ancestrais da raça), o coronel Edward Malcolm de Poltalloch matou acidentalmente um de seus cães, confundindo-o com uma raposa. Os cães brancos foram subsequentemente acasalados para evitar que esse erro acontecesse outra vez.





© Grossemy

BREVE RESUMO DO WEST HIGHLAND WHITE TERRIER

Cor
Branco.

Corpo
Compacto, dorso reto, lombo largo e forte, peito profundo.

Cabeça
Revestida de pelagem densa; portada de maneira a formar um ângulo reto ou agudo em relação ao eixo do pescoço.

Orelhas
Pequenas, retas e portadas firmemente, com extremidades pontiagudas.

Cauda
5,1-5,9 polegadas (13 a 15 cm) de comprimento, revestida de pelos ásperos, sem franjas, o mais reta possível, portada alta, mas sem ser empinada ou curvada sobre o dorso.

Pelagem
Cobertura dupla. Sobrepelo duro, medindo cerca de 5 cm, sem nenhum cacho. Subpelo curto, macio e fechado.





Morfologia: Lupoide

♂ 21.7-24.4 polegadas 55-62 cm | 35.3-50.7 libras 16-23 kg

♀ 20.1-22.8 polegadas 51-58 cm | 30.9-44.1 libras 14-20 kg

FCI	-
-	-

País de origem
RÚSSIA



WEST SIBERIAN LAIKA

DA CARÉLIA À KAMCHATKA

Os West Siberian Laikas são cães versáteis de porte médio a levemente maior. De temperamento estável e uniforme, eles são vigorosos com um olfato muito bem desenvolvido. Autoconfiantes e alertas para estranhos, eles são bons em pastoreio e tração.



© Duhayer/Royal Canin

Derivada de Kanthy e Mansi

Essa raça russa foi produzida pelo cruzamento de duas variedades de Laika, Khanty e Mansi, nos Urais do Norte e na Sibéria Ocidental. No início do século XX, os cinólogos russos criaram os primeiros padrões para Mansi Laika e Khanty Laika. Em 1947, os descendentes estreitamente relacionados de Khanty e Mansi foram unidos em uma raça, a West Siberian Laika, cujo padrão foi aprovado em 1952. Fora de seu habitat nativo, os West Siberian Laikas podem ser encontrados em toda a Rússia Central, onde são criados em grandes centros reprodutivos.

Robustos e magros

Bem definidos e robustos, os West Siberian Laikas têm músculos e ossos bem desenvolvidos, embora nunca sejam pesados nem grosseiros.

O dimorfismo sexual é muito pronunciado. Os machos são maiores que as fêmeas e claramente masculinizados.

BREVE RESUMO DO WEST SIBERIAN LAIKA

Cor
Cinza ou vermelho com ou sem marrom-avermelhado; fulvo e marrom-avermelhado em todos os tons; branco puro ou particolor.

Corpo
Cernelha forte; dorso reto e robusto; lombos curtos e flexíveis; garupa larga, musculosa e levemente inclinada.

Cabeça
Em formato quase semelhante a um triângulo equilátero quando vista de cima.

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas e pontudas.

Cauda
Bem enrolada; portada sobre o dorso ou os quadris.

Pelagem
Sobrepelo duro, subpelo bem desenvolvido.



© Duhayer/Royal Canin



Morfologia: Bracoide

♂ 11.8-15 polegadas 33.1-36.4 libras
30-38 cm 15-16.5 kg

♀ 11.8-15 polegadas 28.7-33.1 libras
30-38 cm 13-15 kg

FCI	-
-	-

País de origem
ALEMANHA



WESTPHALIAN DACHSBRACKE

UM RAIO DE SOL

Esses cães alegres e de boa índole se adaptam muito bem à vida familiar. Companheiros encantadores, eles ficam felizes em brincar com as crianças.

Leal e amistoso

Diz-se que esta raça alemã muito antiga é o resultado do cruzamento de sabujos (scenthounds) de porte médio com tipos de Dachshund. Considerados uma versão menor do Braco Alemão de Pelo Curto, os Westphalian Dachsbrackes receberam seu próprio padrão em 1910. Eles correspondem ao cão maior em todos os pontos essenciais, mas dão a impressão de serem mais compactos e mais poderosos.

Uma versão menor do Braco Alemão de Pelo Curto

Os Westphalian Dachsbrackes são cães de constituição forte e de comprimento moderado. Eles têm uma cabeça nobre e portam a cauda para cima em forma de sabre ou, então, caída com uma leve curva na ponta. Seu rosto tem uma expressão leal, amigável, séria e atenta.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO WESTPHALIAN DACHSBRACKE

Cor
Vermelho a amarelo com sela ou manto preto e marcações de samambaia branca.

Orelhas
Dorso levemente arqueado, de comprimento médio, com leve inclinação atrás da cernelha; lombos largos e fortes; garupa inclinada.

Cabeça
Vista de frente, a cabeça é estreita e alongada como a do Braco Alemão de Pelo Curto.



Cauda
De inserção relativamente alta, a cauda é muito forte, alinhada com o dorso.

Orelhas
De comprimento médio, as orelhas são largas, rentes à cabeça, arredondadas nas pontas.

Pelagem
Grossa e muito rente em todo o corpo, incluindo a parte de baixo.

Os Westphalian Dachsbrackes são cães ativos que gostam de levá-lo para longas caminhadas em bosques.





Morfologia: Graioide

♂ 18.5-20 polegadas 47-51 cm — 24.3-29.7 libras 11-18 kg

♀ 17-18.5 polegadas 44-47 cm — 24.3-29.7 libras 11-18 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



WHIPPET

NAS PARADAS DA POPULARIDADE

Os Whippets são felizes em qualquer lugar. A pista de corrida faz seu coração bater mais forte. Eles dão o melhor de si na arena de exposição e adoram morar em casa. No geral, esses cães gentis, carinhosos e de temperamento equilibrado são companheiros ideais e grandes atletas.

Origens misteriosas

Os Whippets combinam musculatura e força com elegância e graça na busca pela velocidade. Constituído para o trabalho, deve-se evitar todo exagero para proteger suas aptidões e habilidades. Agora o mais popular lebréus (sighthounds), os Whippets foram conhecidos como pequenos galgos por um tempo até que se adotou o nome Whippet. Embora suas origens não sejam bem conhecidas, não há como negar que os lebréus de pequeno porte existem na Grã-Bretanha há séculos.

A palavra whippet, agora obsoleta no inglês cotidiano, costumava significar "mover-se rapidamente". O nome foi escolhido por ocasião do reconhecimento oficial da raça no final do século XIX. O Whippet Club foi fundado em 1899.



© Simon/Cogis



© Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO WHIPPET





Morfologia: Lupoide

♂	22.8-26 polegadas 58-66 cm	66.1-88.2 libras 30-40 kg
♀	20.9-24 polegadas 53-61 cm	55.1-77.2 libras 25-35 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SUÍÇA



PASTOR BRANCO SUÍÇO

UM SUÍÇO NATURALIZADO COM RAÍZES AMERICANAS

Esses cães pastores de grande porte são poderosos, musculosos, equilibrados, atentos e vigilantes. Eles gostam de ação e têm uma boa aptidão para serem adestrados. Amigáveis e discretos, às vezes reservados com estranhos, eles possuem uma alta capacidade social e são dedicados ao seu tutor. Nunca são nervosos, ansiosos ou agressivos.

Bem-vindos à Suíça

Os cães pastores brancos gradualmente se tornaram uma raça distinta nos Estados Unidos e no Canadá. Eles foram importados pela primeira vez para a Suíça no início dos anos 1970 e, atualmente, há um grande número de pastores brancos de raça pura em toda a Europa com linhagens que remontam a várias gerações.
O cão Pastor Suíço Branco foi formalmente registrado como uma nova raça em um adendo ao livro genealógico suíço (LOS: Livre des Origines Suisse) em junho de 1991.

Um macho americano chamado "Lobo", nascido em 1966, é considerado o progenitor da raça na Suíça. Os descendentes desse macho, e os de outros pastores brancos importados da América do Norte, pouco a pouco estabeleceram uma linhagem na Europa.

Excelentes com crianças

Alegres e fáceis de ensinar, a alta capacidade social dos Pastores Brancos Suíços permite que eles se adaptem a todos os tipos de eventos e situações sociais. Eles são ótimos cães de família e de companhia que realmente adoram crianças. Além de serem cães de trabalho cheios de energia e disposição, eles também são cães de guarda atentos.



© Grossemy



© Grossemy

BREVE RESUMO DO PASTOR BRANCO SUÍÇO

Cor
Branco.

Corpo
De comprimento médio, o corpo é forte e musculoso. Cernelha muito pronunciada, dorso robusto e nivelado, e lombos bem musculosos.

Cabeça
O crânio é forte, seco, delicadamente cinzelado e em proporções adequadas em relação ao corpo. Quando vista por cima e de perfil, a cabeça é cuneiforme (i. e., em forma de cunha).

Orelhas
De inserção alta, as orelhas são eretas, paralelas e voltadas para a frente; na forma de triângulo alongado com as pontas levemente arredondadas.

Cauda
Espessa em toda a sua extensão, a cauda em sabre afunila-se em direção à ponta.

Pelagem
Cobertura dupla de pelos densos, de comprimento médio a longo, bem assentados no corpo. O subpelo é abundante, enquanto o sobrepelo é liso e grosso.



Morfologia: Bracoide

♂	21.5-23.5 polegadas 55-60 cm	49.6-70.5 libras 22.5-32 kg
♀	19.8-21.5 polegadas 50-55 cm	34.2-49.6 libras 15.5-22.5 kg

FCI	AKC
KC	CKC

País de origem
FRANÇA



GRIFFON DE APONTE DE PELO DURO KORTHALS

O CÃO PARA TODOS OS TIPOS DE TERRENO

Os cães da raça Griffon de Aponte de Pelo Duro Korthals crescem muito apegados ao seu tutor e ao seu território, os quais eles guardam de forma atenta e vigilante. Esses cães orgulhosos também são muito gentis com as crianças.



© Yves Lanceau

Uma longa história

O Griffon de Aponte de Pelo Duro Korthals descende dos cães utilizados na caça de aves, difundidos por todo o continente europeu e mencionados pela primeira vez pelo escritor grego Xenofonte da antiguidade. No entanto, Eduard Korthals foi o primeiro a trabalhar em um programa específico de reprodução através da consanguinidade (ou seja, excluindo sangue estranho) na segunda metade do século XIX. Os clubes nacionais da raça mantiveram-se fiéis aos seus princípios.

Vigorosos e resistentes

Esses cães de porte médio e conformação retangular têm focinhos longos e quadrados, pescoços moderadamente longos e olhos amarelos escuros ou castanhos sem sobrancelhas espessas, mas com bigode e barba que lhes conferem uma expressão característica de firmeza e confiança.

O objetivo para esta raça era ser mais lento do que os cães britânicos velozes, porém mais rápido do que os cães continentais. O resultado é um animal capaz de se movimentar bem em qualquer tipo de terreno.



© Simon/Cogis

BREVE RESUMO DO GRIFFON DE APONTE DE PELO DURO KORTHALS

Cor
De preferência cinza-aço com manchas marrons ou cor de fígado uniforme, frequentemente fígado ruão. São igualmente aceitas as pelagens branca e fígado ou branca e laranja.

Corpo
De comprimento nitidamente superior à altura na cernelha; dorso forte; lombos bem desenvolvidos; peito profundo, não muito largo; costelas levemente arqueadas.

Cabeça
Grande e longa, coberta com pelos duros e espessos, mas não muito longos. Bigode, barba e cílios bem desenvolvidos.

Orelhas
De tamanho médio, as orelhas não são dobradas para dentro, mas planas, inseridas na altura dos olhos, cobertas de pelos curtos mesclados com pelos mais longos.

Cauda
Portada nivelada ou com a ponta levemente levantada, coberta de pelos densos, mas sem franjas.

Pelagem
Dura e grossa que lembra as cerdas de um javali ao toque; jamais ondulada nem lanosa.





Morfologia: Bracoide

♂ 24.5-26.8 polegadas 62-68 cm — 49.6-65 libras 22.5-29.5 kg

♀ 22.5-25.2 polegadas 57-64 cm — 49.6-65 libras 22.5-29.5 kg

FCI	-
KC	-

País de origem
ESLOVÁQUIA



WIRE-HAIRED SLOVAKIAN POINTER

EM CONSTANTE NECESSIDADE DE EXERCÍCIOS

Os Wire-Haired Slovakian Pointers são cães particularmente resistentes, robustos e versáteis que conseguem trabalhar em planícies, florestas e bosques, bem como na água. Esses cães obedientes são fáceis de adestrar. São cães muito ativos e gostam de ficar ao ar livre.



© Duhayer / Royal Canin

Uma boa mistura

A raça foi formada através do cruzamento de Braco Alemão de Pelo Duro, Weimaraner e Ceský Fousek. A raça também teve uma pequena contribuição do Pudelpointer. Introduzidos pela primeira vez no Reino Unido em 1997, eles foram apresentados no segmento "conheça a raça" da transmissão de 2007 ocorrida na exposição de cães Crufts de renome internacional na Grã-Bretanha.

Constituídos para o trabalho

Os Wire-Haired Slovakian Pointers são cães de trabalho eficientes de força moderada, mas de constituição nobre. A cor de base dos pelos duros é "cinza".

Como não houve criação dos Wire-Haired Slovakian Pointers durante um período de tempo muito longo, eles são encontrados quase exclusivamente em sua terra natal ou país de origem. Os criadores procuram obter um cão de constituição robusta, sem ser pesado.



© Duhayer / Royal Canin

BREVE RESUMO DO WIRE-HAIRED SLOVAKIAN POINTER

Cor
Areia de tonalidades marrons ("cinza") com tons mais claros e mais escuros sem marcações brancas ou com marcações brancas nos membros ou no peito; também "cinza" com marcações grandes ou pequenas, possivelmente salpicadas.

Corpo
De boa constituição, bastante alto, dorso reto; pescoço alto com a cabeça portada alta.

Cabeça
Suficientemente longa, seca (enxuta), sem pregas ou dobras, proporcional ao corpo.

Orelhas
De comprimento proporcional, as orelhas são inseridas no sentido da largura acima do nível dos olhos e são arredondadas.

Cauda
De inserção bastante alta, a cauda é moderadamente forte. Portada baixa em repouso, mas nivelada em ação.

Pelagem
Subpelo curto e firme que geralmente cai no verão; e sobrepelo duro, reto e fechado, medindo cerca de 4 cm.





Morfologia: Lupoide

♂ ♀	Miniatura:	Intermediário:	Standard:
	9.8-13.8 polegadas 25-35 cm	14.2-17.7 polegadas 36-45 cm	18.1-23.6 polegadas 46-60 cm
	9.9-15 libras 4.5-6.8 kg	15-30 libras 6.8-13.6 kg	30-55.1 libras 13.6-25 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
MÉXICO



XOLOITZCUINTLE

PRATICAMENTE SEM PELO

Os cães da raça Xoloitzcuintle são animais silenciosos e tranquilos, com uma disposição alegre e atenciosa. Alertas e desconfiados de estranhos, eles são bons cães de guarda e excelentes companheiros. Existem duas variedades na raça, sem pelos e com pelos, ambas idênticas em termos de conformação, exceto pela pelagem e pela dentição.



© Pascual

Enviados de Xolotl

Sua origem é muito antiga. Esses cães eram considerados pelos astecas como enviados do deus Xolotl, de onde quase certamente provém seu nome. Sua missão ou tarefa era acompanhar as almas dos mortos ao submundo. Por essa razão, o cão se tornou escasso, a tal ponto que a raça esteve perto da extinção. A Federación Canófila Mexicana (Kennel Club do México) resgatou essa raça nativa e usa o Xoloitzcuintle em seu logotipo desde o ano de 1940. A variedade sem pelos dessa raça também é conhecida como Pelado Mexicano. A variedade com pelos era conhecida pelos nativos como "Itzcuintle".

Falta de pelos... e dentes!

A primeira coisa que chama a atenção na variedade sem pelos é, obviamente, a ausência quase total de pelos em sua pele lisa e macia. A sua dentição quase sempre incompleta também é uma peculiaridade, associada ao gene congênito da ausência de pelos. A variedade com pelos é um cão muito atraente e completamente coberto com pelagem curta. Sua pelagem deve ser justa, plana e lisa, sem subpelo. Eles têm as mesmas proporções harmoniosas da variedade sem pelos em termos de conformação – corpo bastante proporcional, peito largo e caixa torácica espaçosa, bem como pernas e cauda longas – mas a sua dentição é completa (42 dentes), normalmente desenvolvida e em posição normal.

O gene que produz a ausência de pelo é dominante. Não obstante, alguns filhotes nascem com pelagem. O cruzamento entre dois cães sem pelos produzirá o menor número de cães com pelos e, portanto, é preferível. Foi comprovado que esse tipo de cruzamento mantém e melhora a qualidade da raça.

BREVE RESUMO DO XOLOITZCUINTLE

Cor
Preferem-se cores uniformes, sólidas e escuras, variando de preto, preto acinzentado, cinza-ardósia e cinza escuro a avermelhado, fígado, bronze e loiro (amarelo).

Corpo
De forte constituição, o corpo é levemente mais longo que a altura na cernelha.

Cabeça
Crânio largo, forte, mas muito elegante.

Orelhas
Longas, grandes, expressivas, muito elegantes e de textura delicada.

Cauda
Longa e fina, com alguns tufos de pelos.

Variedade sem pelos
Completamente nu, exceto por alguns pelos curtos, grossos e rentes na testa e no pescoço.

Pelagem
Pelagem curta, plana, de preferência lisa e sem subpelo, em todo o corpo. Pode ser escassa no ventre e na parte interna dos membros posteriores.



© Pascual



Morfologia: Lupoide

♂♀ 7-8 polegadas 17.8-20.3 cm

4-7.1 libras 1.8-3.2 kg

FCI | AKC | KC | CKC

País de origem
REINO UNIDO



YORKSHIRE TERRIER

O ARQUÉTIPO DO TOY TERRIER

Os Yorkies são orgulhosos leões em miniatura, dotados de uma fabulosa juba por toda a face. Embora possam parecer fofos, eles são terriers da cabeça aos pés e exibirão sua natureza animada ao máximo se forem criados em condições normais com uma rica variedade de experiências. Esses cães de companhia, ativos e inteligentes, são cheios de entusiasmo, mas naturalmente bem dispostos.

Visto pela primeira vez na década de 1850

O Yorkshire Terrier é oriundo da mesma localidade do Airedale Terrier e foi visto pela primeira vez em torno dos anos 1850. O velho Black and Tan Terrier está por trás (da formação) do Yorkshire Terrier, juntamente com outras raças como o Maltês e o Sky Terrier. O nome atual foi aceito em 1870.

Pequeno, mas valente

Muito cachorro em um pequeno volume! Esses pequenos cães compactos possuem linhas limpas e claras, bem como uma pelagem longa e simétrica de pelos impecavelmente lisos, repartidos ao meio do topo do nariz à extremidade da cauda. Eles se portam de forma bastante ereta, assumindo um ar importante e dando a impressão geral de um animal vigoroso e bem proporcional.

A pelagem é a principal característica do Yorkshire Terrier. Uma pelagem semelhante a do cavalo, sem subpelo, que é excepcionalmente fina e longa e não para de crescer.



© Hemmeline/Cogis



© Français

BREVE RESUMO DO YORKSHIRE TERRIER

Cor
Azul aço escuro (não azul prateado), estendendo-se do occipital à base da cauda, jamais mesclado de pelos fulvo, bronze ou escuro.

Corpo
Compacto, com dorso reto, lombos bem sustentados (firmes) e costelas moderadamente arqueadas.

Cabeça
Bem pequena e plana, não proeminente nem arredondada.

Orelhas
Pequenas, em forma de "V", portadas eretas, não muito afastadas; cobertas de pelagem curta.

Cauda
Revestida de pelagem abundante, de cor azul mais escuro que o restante do corpo, especialmente na extremidade da cauda. Portada um pouco mais alta que o nível do dorso (i. e., linha superior).

Pelagem
No tronco: moderadamente longa, perfeitamente reta (não ondulada), brilhante, de textura fina e sedosa, nunca lanosa. Os pelos estendem-se até o solo e crescem de forma contínua. Sem muda (i. e, troca).



Morfologia: Molossoide

♂	22-24 polegadas 56-61 cm	77-99 libras 35-45 kg
♀	22-24 polegadas 56-61 cm	66-88 libras 30-40 kg

FCI	-
-	-

País de origem
SÉRVIA



YUGOSLAVIAN SHEPHERD DOG (SHARPLANINA)

O PROTETOR INCORRUPTÍVEL

Os Sharplaninas são cães robustos, de constituição sólida, bem proporcionais e de porte acima da média. Eles são cobertos de pelos longos e grossos que são bastante ásperos ao toque e realçam seus corpos compactos. Esses cães dedicados e incorruptíveis são calmos, equilibrados e protetores, mas nunca mal-humorados.



© Grosseny

O trocador de nome

Os Yugoslavian Shepherd Dogs, ou Sharplaninas, são criados desde tempos remotos em regiões montanhosas dos estados eslavos do sul. O seu nome deriva das Montanhas Šar, Šar Planina, onde esses cães são mais comuns. Eles agora são criados em grande parte da antiga Iugoslávia. A raça foi registrada pela primeira vez pela FCI em 1939 como o Ilirski Ovcar (Illyrian Shepherd Dog). Em 1957, o nome foi modificado para Yugoslavian Shepherd Dog (Sharplanina) a pedido das autoridades caninas iugoslavas.

Guardião e defensor

A origem da raça não está clara. Os cães pertencentes à raça provavelmente foram trazidos da Ásia para a Europa por tribos imigrantes. O tipo de raça primitiva é encontrado apenas em regiões onde se pratica a criação extensiva de ovelhas; os cães são utilizados para guardar e defender rebanhos de animais selvagens. Os Sharplaninas também protegem os rebanhos. A combinação de terrenos difíceis e condições climáticas adversas esculpiu um cão orgulhoso, nobre e resistente que também defende rebanhos norte-americanos e canadenses contra coiotes.

BREVE RESUMO DO YUGOSLAVIAN SHEPHERD DOG (SHARPLANINA)

Cor
Cor sólida. Todas as cores são aceitáveis, do branco ao marrom escuro e quase preto. Cinza-esverdeado (cinza-ferro) e cinza escuro são os mais valorizados.

Corpo
O comprimento do corpo é levemente maior do que a altura na cernelha (relação de 8:10 nos machos, 10:12 nas fêmeas).

Cabeça
Proporcional ao corpo, com um comprimento total de aproximadamente 25 cm (cerca de 40% da altura na cernelha).

Orelhas
De comprimento médio, as orelhas são pendentes, em forma de "V", que caem planas contra as bochechas.

Cauda
Longa, alcançando pelo menos os jarretes.

Pelagem
Pelos curtos na cabeça, nas orelhas e na parte anterior dos membros. Pelos longos, quase planos e bastante ásperos no pescoço, no corpo, na parte posterior dos membros e na cauda.



Há certa flexibilidade quando se trata da aparência geral do Sharplanina. Enquanto o padrão afirma que "a linha superior é horizontal ou levemente inclinada em direção à garupa", a garupa, na verdade, pode ser um pouco mais alta que a cernelha em cães criados nas montanhas.



© Grosseny

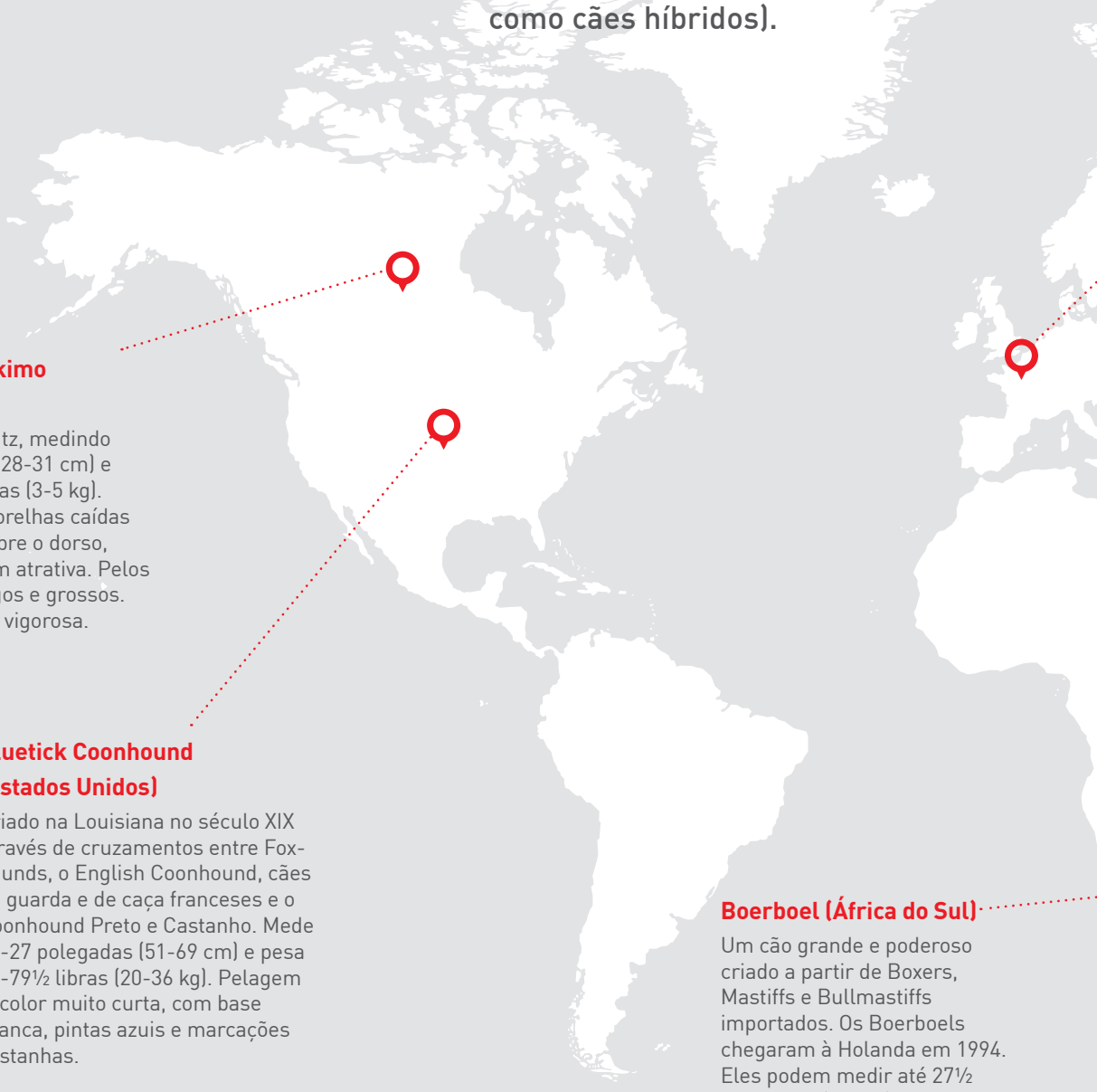
“Todo mundo pensa que tem o melhor cachorro. E nenhum deles está errado.”

W.R. Purche

RAÇAS NÃO RECONHECIDAS PELA FCI

Algumas das raças a seguir são reconhecidas pelo Kennel Club em sua terra natal ou país de origem (por exemplo, o Épagneul de Saint-Usuge é reconhecido apenas pela Société Centrale Canine na França) ou por clubes não reconhecidos pela FCI (como o American Canine Hybrid club que reconhece os designer dogs, também conhecidos como cães híbridos).

- **Raças locais**



Toy American Eskimo (Canadá)

Descendente do Spitz, medindo 11-12¼ polegadas (28-31 cm) e pesando 6½-11 libras (3-5 kg). Cabeça de raposa, orelhas caídas e cauda curvada sobre o dorso, com uma plumagem atrativa. Pelos brancos puros, longos e grossos. Uma raça esportiva vigorosa.



Bluetick Coonhound (Estados Unidos)

Criado na Louisiana no século XIX através de cruzamentos entre Fox-hounds, o English Coonhound, cães de guarda e de caça franceses e o Coonhound Preto e Castanho. Mede 20-27 polegadas (51-69 cm) e pesa 44-79½ libras (20-36 kg). Pelagem tricolor muito curta, com base branca, pintas azuis e marcações castanhas.



Boerboel (África do Sul)

Um cão grande e poderoso criado a partir de Boxers, Mastiffs e Bullmastiffs importados. Os Boerboels chegaram à Holanda em 1994. Eles podem medir até 27½ polegadas (70 cm) e pesar 132¼-154¼ libras (60-70 kg). Cabeça larga, crânio achatado, mandíbulas fortes, orelhas caídas, pelos curtos. Cauda cortada. Tigrado, amarelo, cinza, marrom-avermelhado, marrom.

Épagneul de Saint-Usuge (França)

Este Spaniel muito antigo, que é separado por uma diferenciação regional do Spaniel Francês nas regiões de Bourgogne (Borgonha) e Franche-Comté (Franco-Condado), teve seu próprio padrão em 1936. A raça foi oficialmente reconhecida pela Société Centrale Canine em 2003, quando os primeiros registros foram aceitos.



Sanshu (Japão)

Criado no início do século XX em um cruzamento entre o Chow Chow e o antigo Aichi Japonês. Pesa 44-55 libras (20-25 kg) e mede 17¾-21½ polegadas (45-55 cm). Corpo robusto, lombo curto, cabeça larga com olhos amendoados e orelhas retas. Cauda curvada. De comprimento médio, pelo duro e áspero, nas cores ferrugem, preto e castanho, marrom claro, sal e pimenta, branco e muito mais. Um cão de guarda corajoso e resistente, bem como um companheiro afetuoso.



Rampur Greyhound (Índia)

Suas origens são um pouco obscuras. Diz-se que ele está relacionado com o Afghan Hound e o Sloughi. O sangue de Galgo foi introduzido na raça no século XIX. Mede 22-30 polegadas (56-76 cm) e pesa entre 50¾-70½ libras (23-32 kg). Pelos rentes. Muito pouco conhecido fora de sua terra natal.

Huntaway (Nova Zelândia)

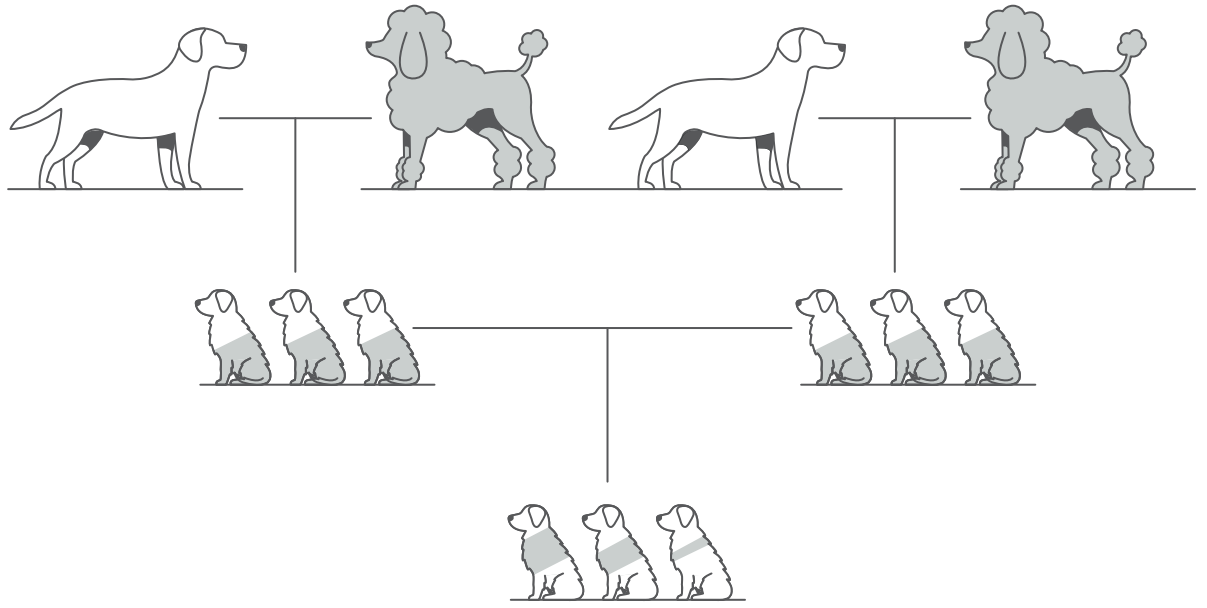
Um cão pastor preto e castanho que mede 20-24 polegadas (51-61 cm) e pesa 39½-66¼ libras (18-30 kg), com orelhas semieretas, pelos curtos e cauda grossa e emplumada ("franjada").

Designer dogs (ou cães híbridos)

Designer dogs (ou cães híbridos)

Parece ser da natureza humana querer inovar e criar algo novo; por isso, não é de se surpreender que muitos criadores de cães ajam da mesma maneira. Combinar raças existentes tornou-se uma forma cada vez mais popular de criar cães de companhia que reúnam as melhores qualidades e características de cada uma das raças progenitoras. Existe uma grande variedade de combinações de raças que levam a um cão capaz de se encaixar em praticamente todos os gostos; no entanto, não existe um "padrão" fixo para essas combinações e, dependendo de quais características cada filhote herda de cada um dos progenitores, poderá haver variação no resultado.

Teoricamente, cruzar duas raças não aparentadas, por exemplo, um Poodle com um Labrador Retriever, que não compartilham muitos problemas genéticos de saúde em comum, pode produzir filhotes com menor risco de desenvolver um distúrbio genético específico. Isso é conhecido como "vigor híbrido" (também chamado de choque sanguíneo ou heterose). Os benefícios do vigor híbrido diminuirão nas gerações subsequentes de cruzamentos de designer dogs (por exemplo, Labradoodle cruzado com um Labradoodle) ou retrocruzamentos com uma raça progenitora (por exemplo, Labradoodle cruzado com um Poodle). Assim, é importante que os criadores realizem testes genéticos e check-ups de saúde apropriados e pertinentes para limitar o risco de doenças genéticas e manter a saúde de seus designer dogs.



Mestiços de Poodle

Os Poodles são uma raça progenitora comumente escolhida em mestiços de designer dogs em função de várias característica-chave. Eles têm qualidades de pelagem únicas, incluindo uma tendência a perder pouco pelo, o que pode ser útil para pessoas que sofrem de alergias. Sua pelagem encaracolada também é transmitida aos filhotes, o que muitas pessoas consideram atrativa. Os Poodles também são uma raça altamente inteligente e podem melhorar a capacidade de adestramento de seus descendentes híbridos. Por fim, os Poodles vêm em uma variedade de portes – toy, miniatura e standard (padrão) – o que permite maior flexibilidade na criação de filhotes em diferentes faixas de tamanho, de pequeno a grande.



Cockapoo (Cocker Spaniel × Poodle)

Provavelmente um dos primeiros designer dogs, o Cockapoo foi criado nos Estados Unidos, cruzando Poodle toy ou miniatura e Cocker Spaniel Americano. Os Cockapoos são conhecidos por ser muito carinhosos e voltados para as pessoas. Eles vêm em várias cores de pelagem, semelhantes às do Poodle.

Altura: 10-15 polegadas (25,4-38,1 cm)

Peso: 8,8-28,7 libras (4-13 kg)



Labradoodle (Labrador Retriever x Poodle)

Os Labradoodles foram criados na Austrália em 1989, cruzando um Poodle com um Labrador Retriever. Inicialmente projetados para uso como cão-guia, eles se tornaram valorizados como um bom cão de companhia e de família por sua inteligência e natureza feliz. Eles têm uma pelagem encaracolada e vêm em várias cores.

Altura: 13,8-23,5 polegadas (35-60 cm)

Peso: 55-77 libras (25-35 kg)

Goldendoodle (Golden Retriever × Poodle)

Os Goldendoodles foram desenvolvidos pela primeira vez na década de 1990, cruzando um Poodle com um Golden Retriever para criar um Goldendoodle maior do que o Cockapoo e o Labradoodle. O Goldendoodle é um companheiro popular conhecido por sua natureza afetuosa e gentil. Eles têm pelagem ondulada a encaracolada de cerca de duas a três polegadas (-5 a 7,5 cm) de comprimento. O pelo é mais longo na cauda, no corpo, nas orelhas e nas pernas (as pernas podem ser levemente emplumadas); os pelos da cabeça e do focinho tendem a ser mais curtos. A pelagem pode ser preta, cobre, branca, creme, cinza, dourada, abricó ou vermelha, embora o dourado pareça ser a cor comum da pelagem. O branco pode ser encontrado na plumagem, e a pelagem do Goldendoodle tende a clarear com a idade. Eles vêm em três portes diferentes:

- Miniatura, medindo 13-20 polegadas (33-50,8 cm) e pesando 15-35 libras (6,8-15,9 Kg)
- Standard pequeno, medindo 17-20 polegadas (43,2-50,8 cm) e pesando 40-50 libras (18,1-22,7 Kg)
- Standard grande, medindo 20-40 polegadas (50,8-101,6 cm) e pesando 50-90 libras (22,7-40,8 Kg)





Schnoodle (schnauzer x poodle)

O Schnoodle foi desenvolvido na década de 1980 pelo cruzamento de um Poodle com um Schnauzer. Um Schnoodle pode vir em uma grande variedade de tamanhos em virtude das diferentes variedades de portes disponíveis de cada uma das raças progenitoras. Eles são tipicamente muito ativos e resistentes graças ao seu progenitor Terrier em combinação com a vontade de agradar do Poodle. Os Schnoodles podem ser encontrados em muitas cores. Eles vêm em três portes diferentes, embora a maioria dos Schnoodles tenha menos de 20 libras (9,1 kg):

- Toy, medindo 10-12 polegadas (25,4-30,5 cm) e pesando 6-10 libras (2,7-4,5 Kg)
- Miniatura, medindo 12-15 polegadas (30,5-38,1 cm) e pesando 13-20 libras (5,9-9,1 Kg)
- Standard, medindo 15-26 polegadas (38,1- 66 cm) e pesando 20-75 libras (9,1-34 Kg)

Yorkipoo (Yorkshire Terrier x Poodle)

Como muitas raças de designer dogs, o Yorkipoo é um híbrido bastante jovem – eles são populares há cerca de uma década. Eles foram originalmente desenvolvidos para criar um cão de porte toy – que, além de ter uma pelagem hipoalergênica, estivesse livre dos distúrbios genéticos que afetavam as raças progenitoras, como o Yorkshire Terrier e o Poodle toy ou miniatura. Os Yorkipoos costumam ser inteligentes, brincalhões e podem ter muita energia em um pequeno volume, o que os torna bastante adaptáveis à vida em apartamento. O porte pode diferir entre cada animal individualmente, mas o tamanho do adulto maduro (i. e., desenvolvido) geralmente é um reflexo do tamanho do Poodle que foi usado para o cruzamento.

Altura: 7-15 polegadas (17,8-38,1 cm)

Peso: 3-14 libras (1,4-6,4 Kg)





Maltipoo (Maltês x Poodle)

O Maltipoo foi criado para ser um cão de companhia de pequeno porte para quem sofre de alergias. No entanto, ainda está em discussão se eles realmente são hipoalergênicos; cada cão difere na quantidade de alérgenos produzidos por eles, mas em todo caso, eles são uma encantadora bola de pelos com uma popularidade crescente. Normalmente muito carinhoso e adestrável, o Maltipoo é outra combinação que costuma se adaptar bem a uma variedade de estilos de vida. O Maltipoo varia em termos de porte, dependendo do tamanho do Poodle progenitor (ou seja, se ele era toy ou miniatura).

Altura: 8-14 polegadas (20,3-38,1 cm)

Peso: 5-20 libras (2,3-9,1 Kg)

Outro designer dog popular

Puggle (Pug x Beagle)

O Puggle é o resultado de um cruzamento acidental entre um Pug e um Beagle, provavelmente em algum momento da década de 1990. A raça se tornou muito popular, graças à sua novidade, natureza doce e aparência fofa. Os Puggles tendem a ser enérgicos e carinhosos; portanto, eles costumam ser um bom cão de família.

Eles variam em termos de porte:

- A maioria deles mede 13-15 polegadas (33-38,1 cm) e pesa 18-30 libras (8,2-13,6 Kg)
- Puggle toy, medindo geralmente menos de 13 polegadas (33 cm) e pesando 8-17 libras (3,6-7,7 Kg)





Cavachon

(Cavalier King Charles Spaniel x Bichon)

A raça Cavachon pode ter existido naturalmente ao longo dos anos, mas os criadores de designer dogs começaram a mesclar intencionalmente o Cavalier King Charles Spaniel com Bichon Frisé em 1996 na América do Norte. Essa combinação de cães pequenos, amistosos e altamente adaptáveis também é tipicamente semelhante aos cruzamentos de Poodle que perdem pouco pelo. Como uma combinação entre dois pequenos progenitores das raças Cavalier King Charles e Bichon Frisé, você pode esperar que os Cavachons sejam pequenos.

Altura: 12-13 polegadas (30,5-33 cm)

Peso: 15-35 libras (6,8-15,9 Kg)

Pomsky

(Pomerânia x Husky Siberiano)

A história dos cães Pomsky não é longa, principalmente porque a raça foi recém-projetada e criada por meio de inseminação artificial. Por ser uma raça muito nova, ainda não foi estabelecida a maioria dos padrões de como ela deve ser ou das características que ela deve ter. Serão necessários alguns anos e gerações de cães antes que a raça seja reconhecida e os padrões sejam estabelecidos. O Pomsky Club of America é um grupo que está trabalhando para que a raça seja oficialmente reconhecida, embora os cães tenham de ser acasalados em busca de características específicas e consistentes antes que isso possa acontecer. No momento, os Pomskies podem variar muito em termos de aparência e temperamento, mesmo dentro da mesma ninhada; portanto, é provável que os padrões da raça não cheguem tão cedo. Muitas vezes, os Pomskies têm a aparência de um Husky Siberiano em miniatura, mas se adaptam bem à vida em apartamento em função de seu porte menor. De modo geral, eles são inteligentes e de boa índole, mas sua pelagem dupla solta muito pelo e requer cuidados regulares.

Altura: 12-15,75 polegadas (30,5-40 cm)

Peso: 14,3-25,4 libras (6,5-11,5 Kg)



Raça pura é uma espécie deliberadamente criada ou desenvolvida como resultado da criação seletiva. Os progenitores de raça pura e outros ancestrais são, sem exceção, membros da mesma raça e, em geral, estão em conformidade com os padrões de uma raça específica. Os cães de raça pura, entretanto, devem ser registrados na organização correspondente para serem uma raça pura certificada (por exemplo, um registro de pedigree através de um kennel club regional).

Cães Híbridos/Designer Dogs ou Novas Raças são um cruzamento entre dois cães de raça pura específicos – que, no caso, podem estar e, muitas vezes, estão na primeira geração de raças híbridas. Há também uma série de raças mistas/mestiças que possuem um número indeterminado de raças dentro de seu pool genético. Atualmente, o American Canine Hybrid Club reconhece mais de 700 raças contra menos de 200 para o American Kennel Club. Algumas delas são tão populares que muitos tipos diferentes de cães híbridos são designados com nomes próprios, como Labradoodle e Cockapoo, que é o designer dog mais popular no Reino Unido.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abdômen 107, 113, 140, 163, 212, 222, 283, 284, 311, 314, 317, 324, 343, 344, 346, 349, 383, 388, 390, 400, 406, 407, 409-411, 416, 510
agudo 406
Abortamento 55, 168, 406
Abscesso 310, 395, 401, 402, 406, 410, 416
Absorção de nutrientes 258, 261, 294, 413
Acantose nigricans 406
Ácaro 217, 308, 311, 312, 369, 372, 373, 381, 409, 414, 417
Demodex 372
Acasalamento 17, 126, 127, 128, 148, 164, 165, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 404, 413, 415, 509, 510
Acidente vascular cerebral 408
Ácido(s)
fólico 168, 280, 284
graxos 261, 262, 265, 266, 267, 268, 284, 287, 291, 294, 295, 301, 341, 363, 381, 390, 400, 415
conjugados 268
pantotênico 280, 283 Acidose 406
Acrocianose 406
Acromegalia 406
Açúcar 79, 94, 228, 259, 260, 263, 284, 332, 409, 445
Acupuntura 363, 366, 367
Adenocarcinoma 346, 405, 406
Adenoma 405, 406
Adenomegalia 406
Adestramento doméstico 235
Affenpinscher 517
Afghan Hound 59, 125, 519, 917
Agalactia 406
Agenesia 406
Agility 31, 204, 478-480, 485
Agouti 108
Água 285
Aidi 520
Airedale Terrier 462, 521
AKC (American Kennel Club) 501
Akita 25, 70, 79, 88, 95, 511, 522, 525
Americano 525
Alaskan Husky 473
Alergia 309, 345, 352, 368, 370, 378-380, 381, 406, 407, 411, 920
Alimento caseiro 330
Aloe vera 287
Alopecia 311, 372, 375, 377, 406, 409
Alterações cardíacas 408
Ambiente 153, 154, 190, 192-194, 203, 225, 232, 234, 235, 239, 240, 248, 250, 251, 370, 372, 373, 375, 376, 379, 380, 424, 425, 427, 431, 433, 446, 468, 498
Ambulação 118, 121 American Staffordshire Terrier (ou AmStaff) 491, 503, 528 Amido 132, 150, 254, 259, 260, 261, 293
Amiloidose 391, 406
Aminoácido(s) 132, 133, 140, 246, 255, 258, 259, 269, 271, 272, 273, 279, 281, 283, 284, 287, 291, 341, 363, 384
essencial(is) 255, 271-273, 291
Analgesia 362, 406
sulfurados 271, 28
Análise 6pr6l
ógica 213, 315
Anastomose 407
Anatomia genital 126
Anemia 212, 250, 278, 282, 310, 314, 315, 370, 385, 390, 406, 410, 412-416
Anestro 127, 128, 164, 172, 407
Angiografia 407
Animal malhado 605, 801, 841
Anisocoria 407
Anorexia 183, 317, 318, 347, 348, 372, 405, 407
Anosmia 407
Ansiedade 239, 240, 410, 556
Antibioticoterapia 407, 408, 413
Anticorpo 160, 262, 418
Antígeno 216, 316, 380, 407, 418
Antioxidante 161, 236, 255, 267, 273, 274, 279, 280, 282, 285-287, 288, 295, 303, 363, 390, 417
Anúria 388, 407
Aplasia medular 410, 414
Appenzell Cattle Dog 530
Aprendizado 48, 87, 209, 229, 231, 235, 241, 251, 435, 437, 454, 455, 461, 465, 475
Aquisição 89, 152, 153, 154, 155, 156, 192, 193, 196 Argilas 255, 289, 366 Arginina 272, 384
Ariège Pointing Dog 531
Ariégeois 532
Arritmia cardíaca 408
Articulações 113, 114, 118, 119, 159, 219, 285, 287, 303, 328, 331, 332, 339, 35-360, 363-365, 410, 415, 416, 418, 429
Artois Hound 533, 546
Artrite 159, 184, 265, 282, 331, 339, 359, 360, 362, 365, 407
Ascite 407, 414
Astenia cutânea 409
Ataxia 407, 409, 418
Atonia 407
Atopia 407
Audição 39, 111, 143, 145, 149, 182, 214, 219, 230, 448
Aulas para filhotes 236
Auscultação 137, 212, 398, 400
Australian
Cattle Dog 391, 394, 462, 510, 534
Kelpie 462, 535
Shepherd 482, 489, 503, 536
Stumpy Tail Cattle Dog 538
Terrier 539
Austrian
Black and Tan Hound 540
Pinscher 541
Azawakh 543

B

Babesiose 217, 310, 315, 369
Balanopostite 407
Banho 201, 205
Barak 577
Barbet 52, 508, 544, 818
Barbichon 508
Barreira cutânea 124, 201, 268, 381
Basenji 21, 391, 545
Bas-Rouge (cf. Pastor de Beauce) 554
Basset
Artesiano Normando 546
Bleu de Gascogne 547 dos Alpes 524
Fulvo da Bretanha 548, 663
Hound 549
Bavarian Mountain Scent Hound 550
Beagle 26, 67, 77, 85, 109, 110, 157, 158, 292, 303, 327, 331, 333, 406, 442, 503, 508, 532, 551, 552, 718, 921
Harrier 552
Bearded Collie 553, 802, 816
Beauceron 554, 586, 797
Bedlington Terrier 509, 555
Bergamasco Shepherd 560, 646
Bernese (cf. Small Swiss Hound) 874
Hound 887
Bichon Frisé 223, 393, 394, 562, 921
Billy 564, 677, 679
Biopsia 213, 319, 349, 389, 395, 407, 414
Biotina 280, 284
Black and Tan Terrier (cf. Manchester Terrier) 780 Blefarite 407, 413
Blue Gascony Griffon 567 Bluetick Coonhound 916 Bobtail (cf. Old English Sheepdog) 93, 508, 802
Boerboel 916
Bohemian Shepherd Dog 569
Boiadeiro
Bernês 327, 414, 503, 561
de Entlebuch 659 Bolonhês 571
Border
Collie 2, 461, 462, 503, 572
Terrier 503, 574
Borzoi 575, 813
Bosnian
and Herzegovinian - Croatian Shepherd Dog 576
Broken-Haired Hound 577
Boston Terrier 344, 578

Botulismo 407
Bouvier
des Ardennes 462, 580
des Flandres 462, 581, 844
Boxer 22, 59, 67, 102, 110, 205, 302, 380, 398, 404, 462, 503, 509, 582, 583
Braco Alemão
de Pelo Curto 503, 511, 690, 907
de Pelo Duro 639, 726 Braco
de Auvergne 109, 542
de Bourbonnais 579
Italiano 740
Braco Húngaro
de Pelo Curto 725
de Pelo Duro 726
Bracoides 106, 510
Bradicardia 397, 407
Bradipneia 397, 408
Braque Français 531
Briquet Griffon Vendéen 588
Broholmer 590
Broncopneumonia 408, 409, 410, 415
Bronquite 408
Brucelose canina 408
Bull Terrier 103, 111, 391, 394, 503, 591, 670, 883
Bulldog 23, 76, 85, 110-112, 177, 205, 244, 253, 301, 302, 325, 344, 380, 394, 426, 494, 503, 508, 509, 511, 528, 593, 594, 665, 672, 896
Buldogue Francês 344, 380, 503, 511, 672
Bullmastiff 594, 595
Burgos Pointing Dog 596

C

Ca de Bestiar (cf. Majorca Shepherd Dog) 777
CACIB (International Beauty Championship) 502, 505, 506
Cairn Terrier 327, 597
Cães
de avalanche 424
de ligação 35, 39, 448
errantes 20, 21, 44, 193, 370, 500 farejadores de
438 drogas na cidade 195
para deficientes auditivos 435-437
Cálcio 118, 133, 139, 158, 185, 199, 213, 274, 275, 277, 280-282, 300, 359, 384, 393, 403, 410
Cálculos (pedras) 213, 408, 414
de urato 419
Calo 408
ósseo 407
Calor 175, 197, 205, 267, 280, 319, 326, 351, 359, 396
Canadian Eskimo Dog 600
Câncer 139, 213, 279, 284, 287, 331, 332, 343, 345, 357, 376, 388, 395, 404, 405, 408, 414, 418, 444
Cane Corso 112, 462, 503, 602
Canicross (corrida com cães) 31, 477
Canídeo 12-14, 16-18, 20, 21, 44, 130
Canis de hospedagem 197, 221
Cão d'água
Frisado 680
Português 824
Romagna 838
Cão
da Groenlândia 710
da Montanha dos Pireneus 106, 832, 833
da Serra da Estrela 660
das Montanhas do Atlas 520
de assistência para deficientes 436
de busca e resgate 41, 424, 430, 433, 438, 466, 486, 487, 766, 880
de busca em desastres 423, 432, 433
de Castro Laboreiro 603
de circo 63, 457
de combate 38, 447
de Crista Chinês 614
de explosivos 440, 441 de Presa Maiorquino 111 de resgate aquático 429
de Santo Humberto 76, 508, 566
de segurança 451
de trufas 455, 456, 838
do Canaã 43, 599
farejador
Fila de São Miguel 462, 848
idoso 72, 80, 182, 184, 185
Leão 775
Lobo Tchecoslovaco 629
policial 63, 442, 451, 467, 521, 581, 640, 647, 842
rastreador 426, 428, 602, 645, 647
Cão-guia 26, 68, 434, 435, 439, 647, 696, 919
Caquexia 162, 400, 408
Carboidratos 130, 132, 133, 199, 255, 256, 259, 260, 261, 265, 283, 409
Carcinoma 395, 404, 405, 408
Cardigan 900
Cardiomegalia 408
Carnitina 273, 408
Carotenoides 286, 390 Carpatin (cf. Romanian Carpathian Shepherd Dog) 840 Carrapato 217, 308, 310, 315, 369, 414
Carting (tração com cães) 40, 471, 475, 491
Castração 154, 157, 163, 166, 167, 172, 202, 210, 219, 304, 328, 329, 335, 392, 395, 409, 411, 412
Catalan Sheepdog 462, 604
Catarata 182, 408
Cavalier King Charles Spaniel 7, 327, 503, 606, 921
Cavidade bucal 130, 199, 277, 342, 409, 417
Cegueira 272, 406, 407, 412, 417
Ceratite 413 Ceratoconjuntivite seca 413 Ceský Fousek 570, 911
Cesky Terrier 609 Chesapeake Bay Retriever 611 Chihuahua 2, 7, 60, 67, 85, 102, 148, 296, 302, 331, 393, 394, 503, 513, 612
Chocolate 194, 338, 345, 508
Chow Chow 17, 109, 615, 662
Cimarrón Uruguayo 616 Cinomose 185, 216, 319, 321, 343, 355, 375, 409, 419 Cintilografia 213, 417
Cio 127, 163, 167, 168, 170, 172, 184, 251, 407, 409, 411, 417
Circulação
linfática 138, 139, 266
sanguínea 135, 138, 139, 141
Cirneco do Etna 617
Cisto 409
Classe 469, 479, 487, 504, 505, 506
Claudicação 476
Clube
de registro genealógico 501, 567, 593, 621, 658
do German Long-Haired Pointer 772
Clumber Spaniel 618
Coagulação sanguínea 282
Coarse-Haired Styrian Hound 619
Cobre 274, 279, 295, 442
Cockapoo 26, 919, 921 Cocker Spaniel
Americano 526
Inglês 78, 91, 391, 503, 650
Coiote 12-14, 16, 17, 19, 320
Colina 283
Collie 2, 58, 66, 67, 69, 88, 91, 158, 230, 327, 461, 462, 503, 538, 553, 572, 620-623, 802, 816, 863
de Pelo Curto 462, 620, 622
de Pelo Longo 462, 620, 621, 863
Coluna vertebral 112, 118, 142, 143, 416
Comandos simples 454
Comportamentalista 3, 4, 221, 249
Comportamento
alimentar 242
sexual 172
Comunicação 3, 5, 35, 40, 203, 219, 226, 229, 341, 407, 409, 449, 469

ÍNDICE REMISSIVO

Condroitina 287, 363
Coonhound Preto e Castanho 565, 916
Coprologia 213
Cópula 126
Coração 135-138, 149, 162, 189, 204, 210, 212, 214, 218, 314-316, 331, 396-400, 402, 407-410, 412, 414, 416, 418
Corrida de Galgos 484, 485
Coton de Tuléar 626
Crânio 17, 20, 24, 110, 118, 119, 134, 144, 508-510 Crescimento 19, 118, 125, 129, 148, 152, 154, 156-159, 163, 168, 178, 180, 192, 253, 256, 260-262, 269, 272, 275, 279-281, 286, 287, 289, 290, 293, 294, 296-301, 309, 313, 314, 328, 334-336, 357, 359, 377, 404-406, 410, 415, 419, 430, 464, 489, 501, 503
Criador 23, 26, 59, 126, 152, 192, 193, 210, 220, 234, 235, 247, 497, 502, 504, 505, 514, 918, 921
Croatian Shepherd Dog 576, 627
Croquete (*kibble*) 231, 237, 244, 251, 300, 302, 336, 403 Crufts 470, 504, 615, 911 Cuidados
de emergência 165, 218, 351
diários 198
intensivos 351, 423, 431
médicos 218, 367
Cupins 31, 443
Curly Coated Retriever 628, 680

D

Dachshund 7, 22, 24, 59, 67, 76, 85, 86, 101, 253, 331, 406, 413, 426, 503, 630, 631, 683, 685, 907
Dálmata 2, 85, 92, 110, 380, 391, 394, 534, 634, 755 Dandie Dinmont Terrier 109, 555, 636
Danish-Swedish Farmdog 637
Deerhound 638, 737
Degeneração aguda da retina 406
Dentes 12, 19, 35, 61, 80, 88, 89, 116, 117, 130, 149, 150, 155, 168, 199, 206, 210, 212, 223, 237, 254, 293, 295, 296, 302, 332, 401, 402, 403, 411, 416, 418, 456
supranumerários 418
Dentição 116, 149, 152, 155, 254, 912
Depressão 189, 316, 348, 361, 388, 389, 406, 409, 413, 415, 416, 811
Dermatite 159, 284, 309, 312, 368, 372, 374, 375, 379, 380, 381, 409, 411, 417
alérgica à picada de pulgas 309, 411
atópica 380, 381
de contato 409
Dermatofibrose nodular 415
Dermatofitose (tinha) 409
Dermatose nutricional 415
Descamação (escamas) 418
Desidratação 162, 268, 283-285, 346, 347, 372, 388, 409, 410, 413
Desmame 148, 152, 153, 155, 156, 158, 160, 161, 162, 175, 192, 193
Dessensibilização 407, 409
Desvio (*shunt*) 394, 397, 407, 418
DHA (ácido docosaexaenoico) 234, 256, 267
Dhole 20
Diabetes
insipidus 391, 409
mellitus 159, 167, 251, 332, 385, 392, 409
Diarreia 131, 133, 154, 155, 162, 183, 200, 205, 259, 260-264, 267, 276, 289, 294, 301, 314-318, 320, 332, 342, 343, 345-348, 351, 352, 354, 355, 381, 389, 405, 409, 410, 411, 413, 414, 416
Digestão 118, 130-133, 150, 183, 242, 246, 254, 258, 259, 261-264, 266, 269, 279, 289, 292, 301, 342, 344-348, 352, 411 Digestibilidade 253, 274, 291, 292, 294, 353
Dilatação esofágica 415
Dilatação-vólvulo gástrica 411
Dingo 14, 20, 21, 534, 538, 599
Dipylidium caninum 162, 314, 368
Dirofilariose (verme do coração) 409
Disautonomia 410
Disco 119, 214, 332, 412, 488, 489, 490
Discoespondilite 409 Discrasias sanguíneas 418 Disfagia 410, 415
Displasia 158, 159, 210, 296, 300, 332, 357, 391, 397, 410, 429, 434, 722, 828
Dispneia 397, 398, 408, 410, 416
Distiquíase 409
Distocia 163, 177, 184, 410
Distúrbios de comportamento 192, 212, 220, 221, 285, 368, 377, 436
Disúria 410
Diurese 409
Dobermann 85, 398, 462, 640, 694, 780
Doença
autoimune 407
cerebelar 408
de Addison 343, 344, 406, 445
de Lyme 310, 414
de von Willebrand 419
periodontal 199, 287, 401, 402, 403, 416
prostática 184, 412, 417
Dogo Argentino 642
Dogue
Alemão 22, 76, 296, 398, 503, 510, 706, 707, 737
de Bordeaux 643
Do-khyi (cf. Mastiff Tibetano) 892
Domesticação 17-19, 21, 22, 34, 43, 60, 254, 255
Dor 123,124, 149, 162, 165, 177, 182, 184, 185, 190, 215, 218, 219, 251, 302, 317, 332, 347, 348, 351, 359, 360, 362, 363, 365, 367, 376, 386, 393, 395, 402, 406, 407-410, 412, 414-416, 418, 419, 449
crônica 402
Dreno 345, 406, 410 Drentsche Patrijshond 644 Drever 645
Ducto arterioso patente 397, 416
Dunker (cf. Norwegian Hound) 797
Dutch
Schapendoes 646
Sheepdog 646, 647

E

East-Siberian Laika 649
Eclâmpsia 410
Ecocardiografia 137
Ectopia 163, 410
Ectrópio 410
Edema 398, 407, 408, 412, 414, 415, 416
Efusão 410, 418
Ejaculado 495
Eletrocardiograma (ECG) 400, 410
Eletromiograma (EMG) 214, 410
Elkhound Norueguês
cinza 796
preto 795
Embelezamento e higiene 7, 191, 192, 201, 204, 220-223, 313, 331, 354, 512, 694, 856, 921
Embolia 410
Encefalite 410
Encefalopatia hepática 412
Endocardiose 397, 398, 410, 412
Endocardite 397, 410
Endoftalmite 410
Endogamia 26, 382, 509
Endoscopia 214, 410 Enfermeiro veterinário 211 Enfisema 410
English Toy
Spaniel (cf. King Charles Spaniel) 606
Terrier 658, 845
Enoftalmia 410
Enterite 288, 343, 345, 354, 410, 411
Enterocolite 410
Entorse 358, 418
Entrópio 115, 410
Envelhecimento 8, 54, 105, 125, 127, 148, 178-180, 184, 202, 243, 244, 253, 255, 267, 273, 275, 278, 279, 282, 284-287, 290, 293, 295, 298, 398, 401, 404
Eosinofilia 411
Eosinopenia 410
EPA (ácido eicosapentaenoico) 267

Épagneul de Saint-Usuge 916, 917
Epidemiologia 411
Epididimite 411
Epífora 411
Epilepsia 328, 411, 497, 828
Epistaxe 411, 412
Epitelioma 411
Épulis 411
Eritema 311, 313, 409, 411, 415
Erliquiose 310, 406, 410
Esforço 288, 321, 347, 364, 491, 511, 600
Esfregaço vaginal 169
Esofagite 343, 344, 347, 415
Esofagografia 411
Espermatozoide 129, 174
Esplenomegalia 418
Esporte(s)
com cães 471, 490
de trenó 471
Esqueleto 12, 23, 118, 275, 277, 285, 300, 359, 415, 511, 771
Esteatorreia 418
Estenose 397, 418
Estilo livre musical 470 (cf. *Freestyle musical*)
Estomatite 418
Estrangúria 387, 418
Estro 126-128, 163-165, 167, 169, 170, 172, 286, 413, 415, 427, 443
Eurasian 662
Excisão (ressecção, ablação) 411
Excremento 195, 309
Exoftalmia 411
Exposições de cães 23, 25, 219, 229, 249, 319, 349, 502, 504
Exsudato 410, 411

F

Fawn Brittany Griffon 663 FCI (Fédération Cynologique Internationale) 21-25, 462, 478, 483, 490, 501, 502, 504-507, 513, 515, 916
grupos 505
Fenda palatina 168, 284, 409
Fenilalanina 272
Feriados 29, 197
Ferormônios 124
Ferro 274, 278, 279, 282, 295, 472
Fezes 133, 213, 229, 250, 279, 292, 315, 320, 329, 346-349, 351, 354, 370, 411, 414, 417, 418, 444
Fibra alimentar 259, 261, 292
Fibrilação atrial 407
Fibroma 405, 411
Fibrossarcoma 405, 411 Field Spaniel 664
Fígado 113, 130-133, 138, 162, 185, 212, 250, 259, 279, 281-284, 303, 318, 342, 343, 346, 349, 354, 384, 385, 387, 391, 394, 402, 407, 410, 412, 414, 418, 444, 508, 510
Fila Brasileiro 585, 665
Filatelia o cão em 67-69
Filhote 19, 62, 64, 69, 78, 79, 82, 95, 96, 117, 129, 148, 150-152, 154-157, 159-161, 163, 165, 168, 177, 178, 184, 192, 193, 195, 220, 234-241, 247, 260, 275, 293, 297, 299, 300, 311, 314, 328, 333, 334, 357, 359, 397, 418, 429, 431, 434, 436, 454, 456, 474, 501, 505, 506, 918
Finnish
Hound 666
Lapponian Dog 667
Fisioterapia 179, 219, 362, 363, 365, 437
Fístula 411
Flat Coated Retriever 669
Flebite 416
Fluidoterapia intravenosa 413
Flyball 31, 204, 490, 536, 572
FOS (Fruto-oligossacarídeos) 259, 261, 262, 294, 301 Fosfatos de sódio 199, 277, 403
Fósforo 139, 274, 275, 277, 280, 281, 295
Fox Terrier
pelo duro 671
pelo liso 670
Foxhound
Americano 527
Inglês 651, 704
Fragmento ósseo 407 Fraqueza muscular 283, 414 Fratura 126, 210, 281, 332, 358, 402, 407, 411, 416, 476
Freestyle musical 470, 488, 489, 536
French Pointing Dog
tipo Gasconha 674
tipo Pirineus 675
French
Tricolour Hound 677, 702
White and Black Hound 678
White and Orange Hound 679, 704

G

Galactorreia 411
Galgo 17, 23, 78, 412, 453, 484, 485, 509, 510, 638, 685, 706, 711, 737, 743, 813, 876, 917
Espanhol 876
Galope 118, 121, 122, 509, 543, 555, 560, 726, 743
Gamopatia monoclonal 414
Gânglio 142
Gascão de Saintongeois 532, 678, 681, 703
Gastrectomia 411
Gastrite 343, 344, 347, 352, 411
Gastroenterite 317, 318, 320, 345, 351, 352, 411 Gastrografia 411
Gastrotomia 411
Gene 19, 24, 173, 254, 327, 412, 494, 496-498, 499, 714, 912, 921
Gengivite 199, 401, 403, 412
Genômica 497, 498, 499 German Hound 682
Long-haired Pointing Dog 684
Pinscher 685, 785
Spaniel 691
Gestação 22, 126, 127, 129, 138, 148, 160, 166, 174, 175, 177, 210, 253, 267, 269, 286, 289, 290, 304, 411, 416
Giardíase 411
GLA (ácido gamalinolênico) 268
Glândula(s)
salivares 130, 132
sudorípara 123, 124
Glaucoma 115, 412
Glicosamina 287, 363
Glicosúria 409, 412
Glomerulonefrite 412
Glossário
de nutrição 289
de terminologia médico-cirúrgica 406-419
Glossite 412
Glutamina 271, 273
Golden Retriever 98, 327, 423, 503, 696, 697, 919 Gos (cf. Catalan Sheepdog) 604
Gorduras 130, 265, 266, 268, 273, 280, 284, 411 Graioides 106, 510
Grand
Basset Griffon Vendéen 700
Griffon Vendéen 588, 701, 764
Grande
Azul da Gasconha 532, 547, 708
Boiadeiro Suíço 709
Great Anglo-French
Tricolour Hound 702
White and Black Hound 703
White and Orange Hound 704
Griffon
Belga 712
de Aponte de Pelo Duro 570, 693, 911
Korthals 910
de Bruxelas (cf. Griffon Belga) 712
Fauve de Bretagne 701
Nivernais 714 Groenendael (cf. Pastor Belga) 556

H

Halden Hound 715
Halitose (cf. também mau hálito) 199, 348, 402, 412, 418
Hamiltonstövare 716
Hanoverian
Hound 619
Scent Hound 717 Harrier 552, 564, 716, 718 Havanês 719
Hellenic Hound 720
Hemangioma 412
Hemangiossarcoma 412
Hematêmese 347, 412
Hematócrito 139, 412

ÍNDICE REMISSIVO

Hematologia 212
Hematoquezia 348, 412
Hematúria 385, 387, 412
Hemiplegia 412
Hemocultura 412 Hemodiálise 388
Hemofilia 412 Hemopericárdio 412 Hemoperitônio 410, 412
Hemorragia 212, 314, 406, 408, 412, 413, 417, 418 Hemostasia 412
Hemotórax 412
Hepatite 318, 321, 343, 355, 412, 413, 419
infecciosa canina 318, 343, 355, 413, 419
Hepatomegalia 412 Hereditário 26, 192, 296, 377, 391, 406, 409, 410, 412, 416, 419, 434, 494, 495, 496, 499, 512, 513
Hérnia 343, 344, 412
Herpes-vírus canino 408
Heterozigoto 496 Hidrocefalia 412
Hidrolisado de proteína 352
Hidronefrose 412 Hidroterapia 219, 339, 363, 415 Hierarquia 19, 167, 203 Hifema 413
Hiperadrenocorticismo 328, 377, 409, 412
Hiperestesia 412
Hiperplasia cística glandular 412
Hipersensibilidade alimentar 345, 352, 381
Hipertensão 189, 407, 411, 413, 417
Hipertermia 413
Hipertireoidismo 413
Hipócrates 208, 254 Hipoplasia 413
Hipotermia 317, 413, 422
Hipoxia tecidual 418
Histidina 283
Histiocitoma 412
Hokkaido 721
Homozigoto 496
Hovawart 462, 722
Hungarian
Greyhound
(Magyar Agar) 723
Hound 724
Vizsla 503
Wire-haired Vizsla 726
Huntaway (Nova Zelândia) 917
Husky Siberiano 22, 26, 474, 503, 867, 921
Hygen Hound 727

I

Iatrogênico 406, 409, 413
Icelandic Sheepdog 729
Icterícia 413
Ictiose 413
Identificação 62, 156, 165, 181, 193, 215, 229, 372, 375, 388, 442, 497, 500
Idiopático 343, 392, 413
Impetigo 413
Imunidade 160-162, 185, 262, 269, 288, 310, 317, 321
Imunoglobulina 380, 413
Incompetência esfincteriana 418
Incontinência 141, 167, 184, 387, 389, 392, 395, 407, 410, 411, 418
fecal ou urinária 411
Infertilidade 159, 170, 408, 413, 417
Injeção subconjuntival 418
Inositol 283
Inseminação artificial 173, 495, 921
Instabilidade atlanto-occipital 407
Instinto 24, 62, 71, 250, 429, 433, 454, 456, 485 Insuficiência
cardíaca 316, 398, 399, 408, 410, 412
hepática 412
pancreática exócrina 343, 346, 348, 411
Insulinoma 413 Internationale Prüfungsordnung (IPO) 462, 463, 506, 647 Intertrigo 413
Intoxicação 373, 374, 406, 407, 412, 414, 416
Introdução de sangue novo 26
Iodo 213, 256, 274, 279
Irish Soft Coated Wheaten Terrier 734
Isquemia 413
Istrian
Short-haired Hound 738
Wire-haired Hound 739 Italian
Greyhound 685, 743
Rough-Haired Segugio 741
Short-Haired Segugio 742
Sighthound 743

J

Jack Russell Terrier 99, 101, 456, 747
Jackal 12, 14, 16, 17, 19, 20, 44, 890
Jagdterrier (cf. Terrier Alemão de Caça) 683
Jämthund 748
Japanese Terrier 751
Juiz 25, 122, 460, 463, 485, 487, 489, 490, 504, 507
Jura (cf. Small Swiss Hound) 874
Hound 887

K

Kador 79
Kai 752
Karelian Bear Dog 754
Karst Shepherd Dog 755
KC (Kennel Club) 501
Keeshond (cf. Spitz Alemão) 692
Kerry Blue Terrier 756 King Charles Spaniel 7, 327, 503, 606, 757, 921 Kintamani-Bali Dog 758 Kishu 759
Kleiner Münsterländer 760
Komondor 109, 761
Kooikerhondje 762 Korean Jindo Dog 763
Kromfohrländer 764 Kuvasz 765, 889

L

Labradoodle 26, 434, 918, 919, 921
Labrador Retriever 25, 26, 69, 85, 93, 97, 157, 214, 253, 272, 301, 303, 324, 325, 327, 331, 333, 336, 357, 380, 391, 394, 425, 426, 503, 669, 696, 766, 777, 918, 919
Lactação 128, 253, 269, 289, 290, 304, 377, 411, 413, 414
Laekenois (cf. Pastor Belga) 462, 556, 558
Lagotto Romagnolo (cf. Cão d'água Romagna) 838
Laika 37, 68
Lakeland Terrier 768
Lancashire Heeler 769
Landseer 770, 773
Langhaar (cf. German Longhaired Pointing Dog) 684
Lapphund (cf. Finnish Lapponian Dog) 667
Large Münsterländer 772 Latido 19, 23, 38, 40, 45, 57, 83, 85, 96, 134, 192, 231, 232, 329, 432, 440, 442, 448, 449, 457, 466, 649, 668, 745, 839 Lavado broncoalveolar 408 Lavagem gástrica 411
Leiomioma 413
Leiomiossarcoma 413
Leishmaniose 316, 373, 375, 413
Leonberger 404, 478, 773
Leptospirose 317, 321, 343, 355, 388, 413
Leucemia 405, 414 Leucocitose 413
Leucopenia 414
Lhasa Apso 391, 774
Licáon (licaonte) 12, 20
Linfadenomegalia 414
Linfangiectasia 343, 345, 349, 353, 414
Linfocitose 414
Linfoma 343, 345, 346, 349, 405, 414
Linfopenia 414
Linguagem 3, 17, 46, 224, 226, 230, 235, 260

Lipídios 130-133, 139, 254-256, 265, 266, 283, 284, 289 Líquido
cerebrospinal 213, 408, 412, 498
sinovial 119, 184, 418
Lisina 273
Litíase 419
Lobo 12-14, 16-21, 23, 70, 74, 80, 101, 254, 320, 510, 512
Locomoção 12
Lombos 107, 113, 114, 133, 309
Lowchen (Pequeno Cão Leão) 775
Lucerne (cf. Small Swiss Hound) 874
Hound 887
Lupoides 106, 510
Lúpus eritematoso 418
sistêmico 418

M

Má-absorção intestinal 413
Macroelementos 274 Magnésio 274, 277
Magyar Ágar 723
Majorca
Mastiff 776
Shepherd Dog 462, 777
Malamute do Alaska 523
Malinois (cf. Pastor Belga) 25, 425, 427, 438, 462-464, 489, 556, 558
Maltês 2, 47, 67, 75, 208, 377, 393, 542, 571, 779, 920
Manchester Terrier 769, 780
Manganês 274, 278, 295
Marcações 18, 124, 383, 419, 425, 432, 440, 442, 487, 510
Marcha 121, 122, 283, 357, 361, 395, 407, 408, 416, 509-511
Massagem prostática 417
Mastiff 24, 38, 53, 59, 88, 157, 394, 447, 510, 513, 522, 590, 602, 603, 615, 660, 706, 776, 783, 790, 827, 832, 878, 892, 896
Tibetano 38, 892
Mastigação 130, 244, 254, 277, 302, 356, 410, 418
Mastim
dos Pireneus 832
Espanhol 832, 878
Mastino Napoletano 59, 88, 790
Mastite 414, 418
Mastocitoma 414
Medicina alternativa 366
Medium-sized Anglo-French Hound 784
Megacólon 414
Megaesôfago 343, 414
Melanina 123, 279
Melanoma 414, 444
Melena 347, 348, 414
Meningite 414
Meningoencefalite 414
Mesotelioma 414, 446
Metemoglobinemia 414
Metionina 272, 273, 354
Miastenia 414
Microchip 156, 193, 215, 500
Micro-hepatia 414
Midríase 414, 417
Mielografia 414
Mielograma 414
Mieloma 415
Mielopatia degenerativa 409
Mineral 131, 133, 158, 179, 255, 256, 264, 274, 275, 276, 278, 279, 284, 289, 293, 295, 301, 304, 341, 352, 359, 383, 389, 390, 393, 408, 415, 442
Miocardiopatia 273, 397, 398, 408, 412
Miose 415, 419
Miosite 415
Mitologia 45, 46
Molossoides 20, 23, 106, 510
Monocitose 414
Montenegrin Mountain Hound 788
Mordidas 25, 29, 38, 53, 62, 88, 152, 171, 219, 235, 237, 249, 302, 311, 316, 319, 320, 369, 370, 375, 378, 379, 411, 416, 417, 447, 453, 463, 464, 466, 468, 509
Mordiscamento 45, 155, 317, 370, 462, 464
Morfologia 7, 8, 21, 105, 106, 107, 222, 223, 244, 302, 404, 475, 504, 510
Mortalidade neonatal 406, 415
MOS (Mano-oligossacarídeos) 259, 263, 301
Mosquitos-palha 316, 368, 373, 375, 413
Mucilagem 264, 294
Mudi 789
Músculo 118-120, 121, 123-125, 130, 133-135, 137, 138, 141, 142, 144, 145, 156, 158, 182, 184, 202, 214, 219, 225, 319, 324, 327, 328, 336, 341, 344, 346, 347, 356, 361, 364, 365, 384, 387, 390, 395, 397, 400, 407, 408, 413, 414-417, 429, 440, 491, 498, 509, 512

N

Nanismo 23, 410, 509
Nanotecnologia 499
Narcolepsia 415
Necessidade(s)
de energia 290, 291, 293, 295, 296, 299, 303, 304
nutricional 152, 157, 285, 290, 291-293, 295, 304 Necrose 372, 401, 411, 415 Nefrite 317, 391, 415 Nefroblastoma 415
Néfron 140, 141, 383, 384, 389, 391, 417
Neosporose 415
Neurite 415
Neuropatia 415
Neutrofilia 415
Neutropenia 415
New Guinea Singing Dog 20, 21
Niacina 280, 283, 284
Norfolk Terrier 792, 799
Norrbottenspitz 793 Norwegian
Buhund 794
Hound 797
Lundehund 798
Norwich Terrier 792, 799
Numismática
o cão em 66
Nutricionista 210, 252, 253, 292, 301, 381
Nutriente 130, 133, 138, 150, 236, 242, 247, 250, 252, 253, 255-258, 261, 262, 278, 285, 287, 289, 291, 293-295, 303, 304, 330, 336, 341, 342, 352, 363, 377, 381, 396, 400, 413, 417, 418, 498, 499

O

Obediência 204, 236, 425, 430, 431, 433, 435, 436, 451, 453, 454, 458, 460, 462, 464, 465, 468, 469, 470, 476, 477, 482, 486
Obesidade 156, 159, 167, 202, 204, 248, 255, 260, 261, 265, 268, 324-335, 338-341, 346, 357, 362, 365, 406, 415, 494
Obstrução 250, 314, 332, 343, 346, 347, 393, 407, 413, 414, 415, 418
intestinal 250, 314, 413
Old
Danish Pointing Dog 801
English Sheepdog 377, 802
Olfato 31, 38, 134, 146, 149, 182, 194, 228, 230, 243, 251, 252, 407, 424, 426, 427, 433, 438, 439, 444, 448, 452, 483, 510
Olho 115, 144, 148, 149, 151, 182, 200, 207, 210, 212-214, 223, 225, 226, 267, 281, 283, 285, 407, 410, 412-414, 418, 419, 509, 510, 512
Oligoelemento(s) 179, 255, 274, 278, 279, 289, 295
quelatados 279 Oligúria 388, 415
Ômegas
ômega-3 267, 363, 381, 390, 400
ômega-6 268
Órgão vomeronasal 229
Osteoartrite 278, 287, 328, 332, 359, 360, 361, 362, 363, 415
Osteocondrose 158, 159, 359, 415
Osteodistrofia 359, 415
Osteofibrose 275, 415 Osteoma 415
Osteomielite 415
Osteopatia 367, 409, 414
craniomandibular 409
hipertrófica (Doença de Marie) 414
Osteoporose 415
Osteossarcoma 404, 415, 417
Otite 214, 323, 376, 415, 416

ÍNDICE REMISSIVO

Otterhound 714, 803
Ovariectomia 166
Ovário-histerectomia 166
Oxigenoterapia 415

P

Padrão 22-25, 157, 215, 251, 341, 352, 398, 444, 451, 459, 465, 478, 483, 500, 502, 504-506, 511, 513, 917-920
Palatabilidade 146, 242, 246
Palpação 167, 174, 182, 202, 212, 317, 395
Pâncreas 130, 132, 260, 332, 342, 343, 346, 348, 349, 354, 411, 413, 416
Pancreatite 343, 346, 348, 349, 353, 354, 416
Papillon (cf. Pequeno Spaniel Continental) 624
Papilomatose 375, 416
Paracentese 416
Parada cardiorrespiratória 408
Parainfluenza 185, 216, 318, 445
Paralisia 319, 332, 362, 407, 412, 415-418
Parenteral 416
Paresia 409, 416, 418 Parson Russell Terrier 747, 764, 804
Parto 148, 165, 168, 173, 175, 176, 177, 210, 410
Parvovírus 160, 161, 185, 216, 320, 321, 343, 354, 355, 375, 416
Pasteurelose 416
Pastor
Alemão 24, 68, 78, 89, 101, 109, 148, 158, 223, 253, 302, 331, 346, 357, 413, 418, 425, 426, 449, 456, 462, 463, 500, 503, 522, 569, 686, 689, 847
Belga 425, 462, 463, 464, 556, 558, 853
Branco Suíço 462, 909
da Anatólia (cf. Pastor de Kangal) 753
da Ásia Central 608
de Beauce 462, 554, 586
de Brie 3, 462, 586, 587, 822
de Kangal 753
de Shetland 862, 863
do Cáucaso 605
dos Pireneus, 416, 462, 822, 834, 835
Face Rasa 835
Pelo Longo 834
Finlandês da Lapônia 771
Holandês 462, 647
Maremano Abruzês 781
Polonês da Planície 816
Pastoreio 238, 454, 460, 482, 504, 507
Pediculose 312, 372, 416
Pedomorfose 19
Pedras 213, 250, 364, 385, 387, 389, 391, 393, 394, 408, 414
Pelado
Mexicano (cf. Xoloitzcuintle) 7, 22, 46, 912
Peruano 807
Pelagem 24, 26, 27, 107-109, 125, 194, 201, 205, 212, 220, 222, 223, 265, 272, 278, 283, 284, 291, 295, 308, 309, 368, 370, 375, 377, 378, 406, 409, 414, 495, 499, 505, 508-512
Pele 45, 46, 50, 87, 107, 109, 112, 115, 123-126, 144, 145, 147, 149, 165, 168, 199, 201, 202, 205, 207, 210, 212, 214, 215, 219, 222, 223, 237, 265, 267, 268, 272, 274, 278, 280-285, 287, 288, 291, 295, 301, 308-314, 316, 317, 332, 363, 366, 368, 369, 372-382, 387, 405, 407-411, 413, 414, 416-418, 425, 444, 494, 496, 508, 509, 510

Pelos raspado de 214, 372

comprimento 109
cor 125 crescimento 125, 279, 301

cuidados 201 Pembroke (cf. Welsh Corgi) 900 Pequeno

Azul da Gasconha 873
Cão Leão 775
Spaniel Continental 624
Pequinês 22, 23, 76, 110, 158, 806, 829
Perdigueiro Português 821
Pericardiocentese 416
Pericardite 397, 416
Período neonatal 148, 149, 150, 152, 235
Peritonite 416
Persistência de um ducto 416
Peso
perda de 162, 273, 314, 315, 316, 325, 332, 333, 336, 340, 341, 347, 348, 351, 361, 389, 400, 418, 419
tração de 491
Petisco 199, 206, 210, 234, 239, 273, 281, 282, 284, 287, 288, 309, 338, 349, 351, 352, 355, 363, 366, 368, 370, 372, 373, 375, 379, 390, 393, 402, 404, 405, 409, 411, 456, 457
Petit
Basset Griffon Vendéen 808
Brabançon (cf. Griffon Belga) 712
Pexia 416
Phalene (cf. Pequeno Spaniel Continental) 624
Pharaoh Hound 809
Pica (apetite depravado) 250
Picardy Shepherd 109, 462, 810
Pielonefrite 388, 417
Pigmentação 107, 109, 115, 124, 147, 272, 382, 553, 591, 609, 626, 642, 826
Pinscher Miniatura 391, 394, 685, 785
Piolhos 48, 308, 312, 314, 372, 416
Piometra 165, 167, 343, 417
Piotórax 417
Piridoxina 280, 284
Piroplasmose 310, 315, 416
Piúria 417
Plantígrado 119, 416
Plasmocitoma 416
Pneumomediastino 416
Pneumonia 347, 416
Pneumotórax 416, 418
Podengo 823
Canário 601
Ibicenco 728
Português 823
Pododermatite 372, 416
Pointer 55, 503, 509-511, 531, 542, 589, 652, 653, 654, 693, 725, 726, 732, 772, 849, 899, 911
Inglês 652, 653 Poitevin 564, 677, 678, 812 Polaciúria 387, 416 Poliartrite 416, 418
Policitemia 416
Polifagia 347, 409, 417
Polifenóis 287, 302, 363
Polimiosite 416
Polineuropatia 416 Polipneia 417
Pólipo 417
Polirradiculoneurite 417
Polish
Greyhound 813
Hound 814
Hunting Dog 815
Poliúria/Polidipsia 417
Pomerânia (cf. Spitz Alemão) 26, 96, 101, 331, 692, 921 Pont-Audemer Spaniel 817 Poodle 3, 7, 25, 26, 63, 85, 109, 110, 148, 222, 223, 297, 377, 457, 500, 503, 512, 628, 818, 819, 918-921
Porcelaine 564, 820
Portuguese
Sheepdog 822
Warren Hound (Podengo) 823
Posavatz Hound 825
Postura 112, 114, 510
Potássio 140, 213, 274, 276, 346, 383, 389, 390
Prague Ratter 826
Prebióticos 161, 262, 351, 352
Presa Canário 462, 827
Preservação 82, 547
Pressão arterial 135, 138, 189, 287, 383, 384, 389, 390, 400, 407, 445
Probióticos 131, 288, 351, 352
Produção láctea 152, 172, 304, 406
Profissões em medicina veterinária 211
Progesterona sanguínea 128, 170, 176
Prostatite 395, 417

Proteína 120, 130, 132, 133, 140, 150, 179, 185, 213, 254, 255, 256, 258, 265, 264, 269-271, 272, 273, 281-284, 289, 293, 294, 295, 304, 326, 327, 341, 345, 352, 380, 381, 383, 385, 386, 389, 390, 391, 394, 400, 406, 407, 411-415, 417, 494, 496, 498, 499
Proteinúria 417
Prurido 281, 308-314, 370, 373, 375, 376, 378-380, 406, 409, 416, 417, 419
Pseudociese 411,413
Pseudossarna 312, 417
Psyllium 264, 294, 341, 353, 354
Ptialismo 417
Ptose 417
Puberdade 19, 127, 156, 158, 163, 164, 166, 172 Pudelpointer 693, 828, 911 Pug 26, 101, 115, 205, 302, 327, 333, 344, 503, 508, 509, 511, 829, 921
Pulgas 162, 308, 309, 314, 368, 370, 379
Puli 109, 377, 830
Pulso 396, 398
Pumi 831

Q

Quantidade de alimentação 242, 247, 249, 251, 292, 329
Quarentena 197, 320, 495
Queimaduras 243, 287, 376, 377, 408
Quimioterapia 377, 395, 405, 413

R

Rabdomiólise 417 Rabdomioma 417 Rabdomiossarcoma 417
Raça 22-28, 106-115, 244, 253, 300-303, 327, 331, 382, 391-395, 398, 404, 426, 462, 493-515, 916-921
Ração 179, 274, 292, 338
Radiografia 174, 213, 395, 400, 417
Rafeiro do Alentejo 836
Raiva 36, 185, 197, 208, 216, 222, 319, 320, 321, 417 Rampur Greyhound (Índia) 917
Raquitismo 281
Regurgitação 313, 347, 397, 400, 417
Renomegalia 417
Reprodução 2, 4, 25, 43, 115, 118, 126, 127, 163, 165, 166, 168, 174, 184, 220, 229, 269, 278, 281, 404, 461, 494, 513, 514
Resistência insulínica 332, 413
Ressonância magnética (RM) 213, 361
Ressuscitação 408
Retina
atrofia 214, 407, 414, 417
degeneração 406
descolamento 407, 417
Retriever 2, 26, 69, 93, 97, 98, 148, 157, 324, 327, 331, 333, 380, 404, 423, 503, 511, 512, 611, 628, 669, 680, 696, 762, 766, 800, 838, 918, 919
Rhodesian Ridgeback 837
Riboflavina 280, 283
Rinoscopia 417
Rins policísticos 416
Romanian
BucovinaShepherd 502, 839
Carpathian Shepherd Dog 840
Mioritic Shepherd Dog 841
Rottweiler 67, 109, 110, 302, 404, 462, 478, 503, 842, 843, 844
Russian
Toy 845
Wolfhound (cf. Borzoi) 575
Russian-European Laika 846

S

Saarloos Wolfdog 847
Saint-Germain Pointer 849
Salto 121, 237, 239, 360, 361, 370, 429, 431, 435, 466, 468, 469, 479, 480, 481
Saluki 813, 850
Samoieda 391, 851
Sanshu 917
São Bernardo 7, 28, 68, 85, 88, 94, 96, 327, 422, 773, 880, 881
Sarcoma 405, 417
Sarna
demodécica 311, 409
sarcóptica 311, 373, 417
Sarplaninac 755 Schapendoes 646, 647 Schillerstovare (cf. Schiller Hound) 852
Schipperke 853
Schnauzer 75, 377, 393, 394, 462, 503, 648, 694, 786, 787, 844, 854, 920
Gigante 694
Miniatura 393, 394, 503, 786, 787
Schutzhund 462, 569
Schwyz (cf. Small Swiss Hound) 874
Hound 887
Sealyham Terrier 609, 857
Seborreia 268, 281, 415, 418
Secreção nasal 318, 415, 416
Segugio Maremmano 858
Seguro para animais 196, 197, 218, 322
Selênio 256, 274, 279
Sem raça definida (SRD) 27, 85, 86, 499
Sêmen 26, 126, 168, 170, 171, 173, 495
congelado 173
Seminoma 418
Septicemia 352, 372, 412, 418
Sepultamento (câmara funerária) 44, 443
Serbian
Hound 859, 860
Tricolour Hound 860
Sertolinoma 418
Setter
Gordon 67, 698
Inglês 148, 503, 654, 655
Irlandês Vermelho 732
Irlandês Vermelho e Branco 731, 732
Shar Pei 380, 406, 413, 511, 861
Sharplanina 914
Sheepdog 25, 70, 76, 84, 93, 377, 416, 454, 455, 458, 462, 466, 482, 536, 538, 558, 560, 586, 604, 620, 646, 647, 729, 761, 765, 777, 781, 802, 816, 822, 834, 835, 841, 862, 863, 879, 895, 917
Shepherd Dogs 840
Shiba 864
Shih Tzu 503, 865
Shikoku 866, 896
Sialocele 418
Silky Terrier (cf. Silky Terrier Australiano) 537
Síncope 418
Síndrome 318, 328, 331, 332, 343, 346, 354, 359, 390, 391, 392, 405, 409, 411, 415, 418
Sistema
arterial 139
genital 126
nervoso 118, 135, 141, 142, 143, 150, 210, 279, 280, 283, 284, 347, 395, 408, 409, 410, 414, 416
urogenital 113, 141
Ski pulka 477
Skijoring 31, 477
Skye Terrier 597, 774, 868, 913
Sloughi 453, 743, 869, 917
Slovakian
Chuvach 870
Hound 871
Smålandsstövare 872
Small Swiss Hound 874
Smoushond Holandês 648
Snowy 75, 671
Socialização 20, 153, 155, 168, 193, 235, 435, 436, 514, 525, 835
Sódio 133, 140, 199, 213, 274, 276, 277, 383, 390, 400, 403
Soft Coated Wheaten Terrier 391, 734
Sorologia 418
South Russian Shepherd Dog 875
Spaniel
Azul da Picardia 568
Bretão 406, 503, 589
da Picardia 568, 811
d'água
Americano 529
Irlandês 628, 736, 817
Francês 568, 676, 811, 917
Japonês 749
Tibetano 79, 894

ÍNDICE REMISSIVO

Spanish
Hound 877
Water Dog 879
Spinone Italiano 744
Spitz
Alemão 503, 692, 745, 750
Finlandês 668
Japonês 750, 864
Springer Spaniel Inglês 503, 656, 657
Stabyhoun 882
Staffordshire Bull Terrier 103, 394, 503, 883
Staffy 883
Submissão 42, 49
Sucção 152, 168, 177, 247, 275, 292
Sussex Spaniel 884
Swedish
Elkhound (cf. Jämthund) 748
Lapphund 885
Vallhund (Vizigothic Spitz) 886
Swiss
Hound 874, 887
Short-legged Hound (cf. Small Swiss Hound) 874

T

Taiwan Dog 888
Taquicardia 136, 397, 398, 418
Taquipneia 397, 398, 418
Tártaro 168, 199, 277, 302, 401, 402, 403, 412, 416, 418
Tato 41, 62, 109, 112, 121, 123, 125, 147, 150, 202, 222, 223, 237, 238, 239, 246, 406, 450, 465, 479, 512
Taurina 271, 273, 408 Técnicas de diagnóstico por imagem 213, 499
Tenesmo 348, 418
Tênia 162, 309
Teratogênico 418
Terra Nova 3, 69, 148, 163, 272, 297, 327, 391, 394, 398, 429, 430, 766, 770, 791
Terremoto 423, 432
Terrier
Alemão de Caça 683
Brasileiro 585
Escocês 395, 609, 856, 904
Irlandês 394, 734, 735, 756
do Glen do Imaal Preto da 730
Rússia 462, 844
Tibetano 79, 895
Tervueren (cf. Pastor Belga) 111, 462, 556, 558
Tétano 209
Tetraplegia 418
Thai
Bangkaew Dog 890
Ridgeback 891 Tiamina 280, 283
Timoma 418
Tipo(s)
exagerados 494
sanguíneo 407 Tirosina 272
Tolling retriever 800
Toraconcentese 418
Tosa 896
Tosador 102, 220, 222, 223, 237, 238
Tosse 314, 318, 398, 408, 409
dos canis 318 Toxocaríase 162, 418
Toy
American Eskimo 916
Terrier 537, 658, 845, 913
Trabalho 177
Transfusão 315, 407, 418
Transição alimentar 154, 247
Transudação 418
Trato digestivo 130, 131, 250, 254, 255, 259, 262, 263, 269, 273, 288, 289, 294, 296, 298, 343, 345, 346, 347, 349, 351, 352, 353, 355, 362, 410 Traumatismo 126, 159, 356, 357, 358, 359, 361, 362, 365, 374, 376, 387, 388, 406, 407, 408, 411, 412, 417
Trichuria 419
Triquíase 419 Trombocitopenia 418 Tromboembolia 407, 410, 418
Trombose 418
Trote 118, 121, 122, 509, 710, 726, 793, 799, 870 Tuberculose 209, 419, 472
Tumor 139, 167, 184, 212, 213, 267, 272, 343, 344, 346, 347, 349, 387, 388, 389, 395, 404-406, 408-409, 411-419, 444
de células de Leydig 414 Tyrolean Hound 897

U

Úlcera 343, 347, 352, 375, 390, 413, 419
de pressão 417
Ultrassom 139, 169, 170, 174, 176, 213, 218, 349, 361, 387, 389, 394, 395, 407, 419
Ultrassonografia 170, 213, 316, 400, 407, 408, 409, 411, 417
cardíaca 316, 408
UMES 3, 20, 115, 151, 161, 170, 174, 206, 207, 209, 320, 339, 365, 366, 429, 431, 432, 435, 440, 445, 448, 449, 462, 472, 477, 486, 487, 491
Ureter ectópico 392, 410
Ureterocele 419 Ureterografia, urografia e uretrocistografia 419 Urinário(a)s
cálculos (litíase) 213, 419
citologia e bacteriologia 419
doença do trato 392, 414
infecção 410, 419
infecção do trato 385, 386, 392, 394, 395
sistema 140, 331, 332, 383, 388, 392
Uroperitônio 419
Urticária 419
Uveíte 419

V

Vacinação 29, 155, 156, 160, 161, 165, 168, 178, 185, 191, 193, 196, 209-212, 215, 216, 217, 218, 222, 234, 235, 236, 238, 308, 318, 319, 320-323, 355, 367, 375, 477 Variedade 17, 23-25, 107, 252, 254, 255, 313, 368, 373, 382, 389, 393, 410, 439, 452, 512
Vasoconstrição 419
Visão 39, 55, 75, 79, 80, 88, 115, 137, 143, 144, 146, 149, 182, 207, 214, 233, 240, 273, 280, 281, 283, 407, 408, 419, 423, 435, 448, 737, 796, 824, 868, 879
Vitaminas 124, 158, 179, 194, 236, 255, 256, 265, 280, 283, 284, 287, 289, 291, 293, 341, 352, 359
Vizigothic Spitz 886
Vizsla (cf. Braco Húngaro de Pelo Curto) 503, 725, 726 Vlcak (cf. Cão Lobo Tchecoslovaco) 629
Volpino 745
Italiano 745
Vólvulo 411
Vômito 143, 205, 313, 314, 317, 318, 320, 342, 343, 345, 347, 348, 350-352, 355, 381, 388, 389, 390, 395, 405, 411, 416, 419, 472

W

Weimaraner 899
Welsh
Springer Spaniel 902
Terrier 683, 903
Welsh Corgi
Cardigan 900
Pembroke 503, 901
West
Highland White Terrier 75, 163, 391, 394, 904
Siberian Laika 906 Westie 597
Westphalian Dachsbracke 907
Whippet 503, 555, 908
Wire-haired Slovakian Pointer 911
Wolfhound Irlandês 398, 404, 491, 737

X

Xoloitzcuintle 46, 912

Y

Yorkshire Terrier 2, 7, 67, 109, 148, 302, 331, 393, 394, 503, 913, 920
Yugoslavian Shepherd Dog (Sharplanina) 914
Yuzhak (cf. South Russian Shepherd Dog) 875

Z

Zinco 274, 278, 279, 281, 287, 295, 302
Zoonose 162, 317, 320, 370, 375, 408, 414, 419