Comportamento e bem-estar de cães

Adroaldo J. Zanella
Dep. de Med. Vet. Prev. e Saúde Animal, FMVZ- USP

Amigos em situação de risco!

- Estima-se que existam mais de 200 milhões de cães abandonados no mundo (OMS), 10% deles no Brasil.



Abandono é crime

- Uma das mais importantes justificativas para o abandono de cães está relacionada com problemas comportamentais.
- Os problemas comportamentais, em sua grande maioria, acontecem por equívocos na forma como os animais são criados, desde o período pré-natal.

Origem e domesticação

- A origem do cão tem sido um assunto de considerável debate.
- Será que os cães descendem do chacal dourado ou o lobo?
- Os cães foram domesticados uma ou várias vezes?



Piso de mosaico de 2,000 anos. Pompéia, Itália. (De Agostini Picture Library/Granger, NY

Origem e domesticação

- Será que os seres humanos domesticaram os cães ou se os ancestrais do cão tiraram proveito dos seres humanos?
- Há quanto tempo cães e seu ancestral selvagem divergem?



Gemma Tarlach (November 09, 2016, Discover)

O crânio na primeira foto, de cima para baixo, é de um canídeo, encontrado na Caverna de Govet, na Bélgica (36.000 anos). O focinho curto e a caixa craniana mais ampla, comparados com crânios de lobo (fotos 2 e 3) sugerem que o material é possivelmente, de um cão.

(Royal Belgian Institute of Natural Sciences)

Origem e domesticação

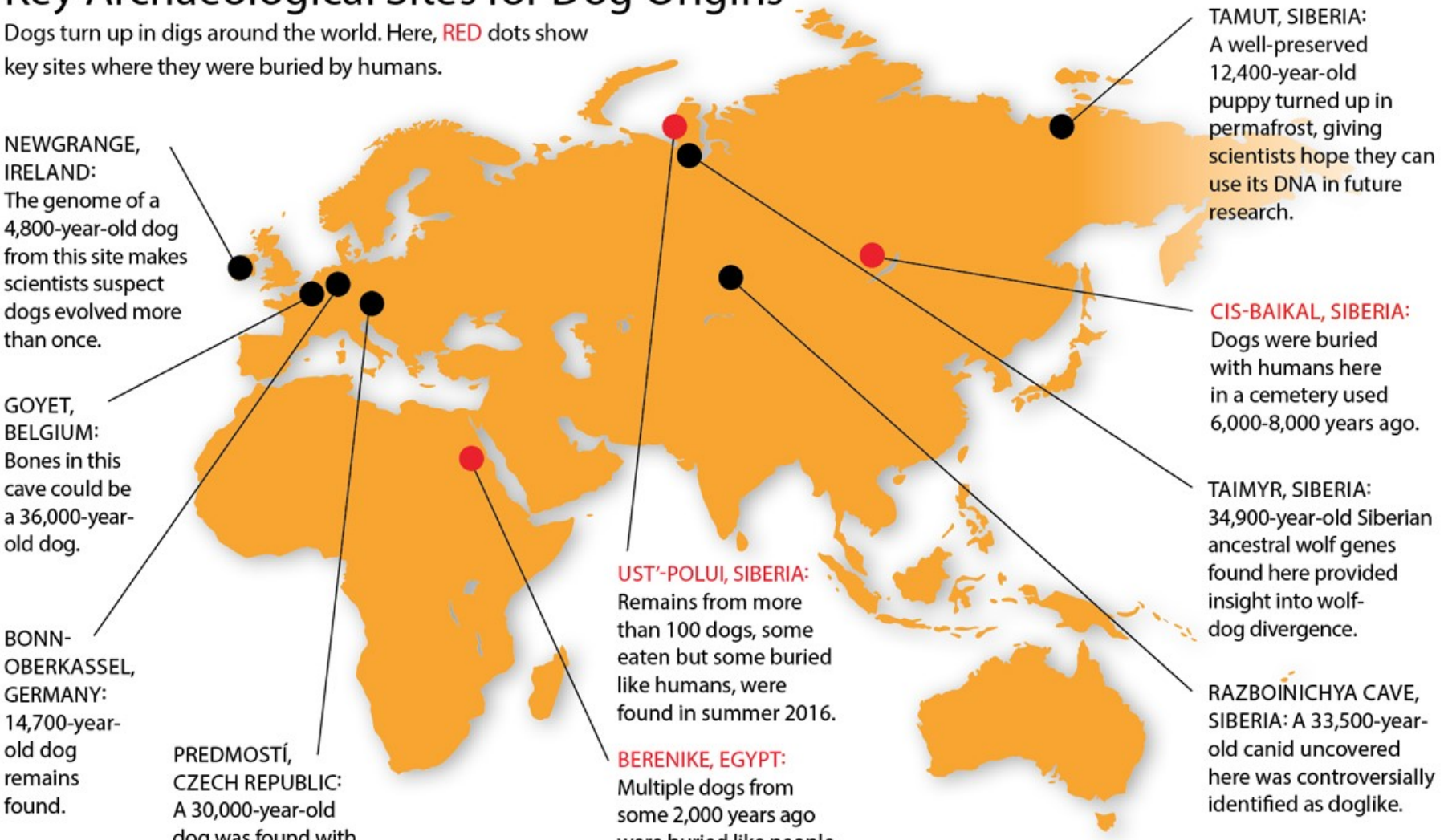
- Evidências genéticas recentes sugerem que os cães surgiram a partir de lobos no leste da Ásia, em seguida, divergiram (Vila et al., 1997; Savolainen et ai., 2002).

Origem e domesticação

- Os cães podem ter se tornado distintos de lobos tão cedo quanto 135.000 anos atrás.
- Evidências de esqueletos de cães datam de cerca de 12.000 anos (Israel) e 14.000 anos (Alemanha).

Key Archaeological Sites for Dog Origins

Dogs turn up in digs around the world. Here, RED dots show key sites where they were buried by humans.



Gemma Tarlach (November 09, 2016)



"It's Bob, all right ... but look at those vacuous eyes, that stupid grin on his face— he's been domesticated, I tell you."

INDICATORS



awin
ANIMAL WELFARE
INDICATORS

Origem e domesticação

- Cães, provavelmente, começaram como lobos que foram catadores de grande sucesso que se aproveitaram dos restos de alimentação dos humanos (Coppinger e Coppinger, 2001).

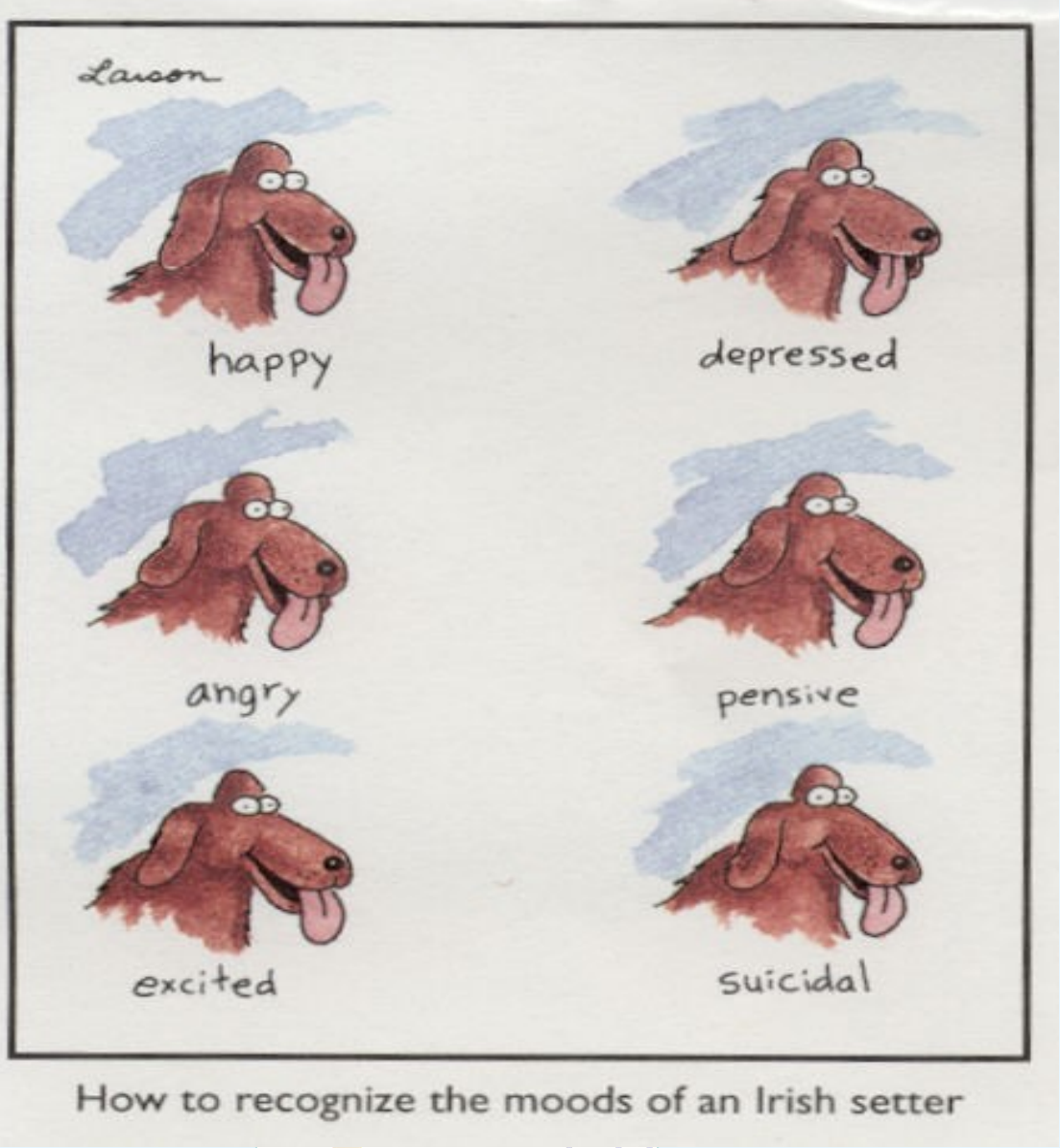
Domesticação

- Lobos nascidos com menos medo de humanos prosperaram nestas situações, tornando-se gradualmente cães.
- Registros de cães de aparência moderna que vivem com seres humanos aparecem 3000-4000 anos atrás.

Comportamento social

- O comportamento social dos cães assemelha-se em grande parte ao de lobos
- Cães selvagens vivem em matilhas de vários tamanhos
- Eles se reproduzem uma a duas vezes ao ano
- Os grupos sociais contam com um macho dominante e uma fêmea dominante.

Comm



How to recognize the moods of an Irish setter

Comunicação

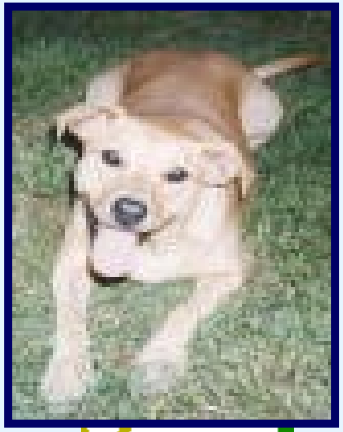


- Visual
  - Postura corporal e expressão facial são formas primárias cães se comunicam uns com os outros
  - A posição da cauda, a posição da orelha, lábios, grau de abertura dos olhos e o olhar são elementos importantes

Comunicação

- Cães relaxados têm corpos relaxados
  - Especialmente olhos, orelhas e lábios
  - A cauda está no nível do corpo ou ligeiramente acima, pode ser abanando



Comunicação

- Sinais de apaziguamento:
  - Lamber o focinho
  - Levantar a pata
  - Olhar para baixo e cheirar
  - Mover em circulo
  - ...





awin
ANIMAL WELFARE INDICATORS

Comunicação

- Sinais de medo e estresse
  - Pupilas dilatadas, olhar distante
  - Parte branca do olho visível
  - Salivando
  - Musculatura tensa
  - Cauda baixa
  - Orelhas baixas e para trás
  - Lábios cerrados
  - Costas curvadas







awin
ANIMAL WELFARE INDICATORS

Comunicação





- Cão alerta
  - Orelhas eretas
  - Cauda elevada
  - Corpo compacto e pronto para mover-se
  - Atenção focada em algo



Comunicação

- Sinais de agressão
  - Piloereção
  - Olhar intenso
  - Corpo flexionado para frente
  - Cauda elevada
  - Mandibulas fechadas/travadas
  - Lábios fechados, tensos, para trás





awin
ANIMAL WELFARE INDICATORS

Comunicação

- E algumas vezes não tem como saber
  - Isto dificulta a comunicação entre humanos e cães
  - Isto pode dificultar a comunicação entre cães





Comunicação



"So! Planning on roaming the neighborhood with some of your buddies today?"

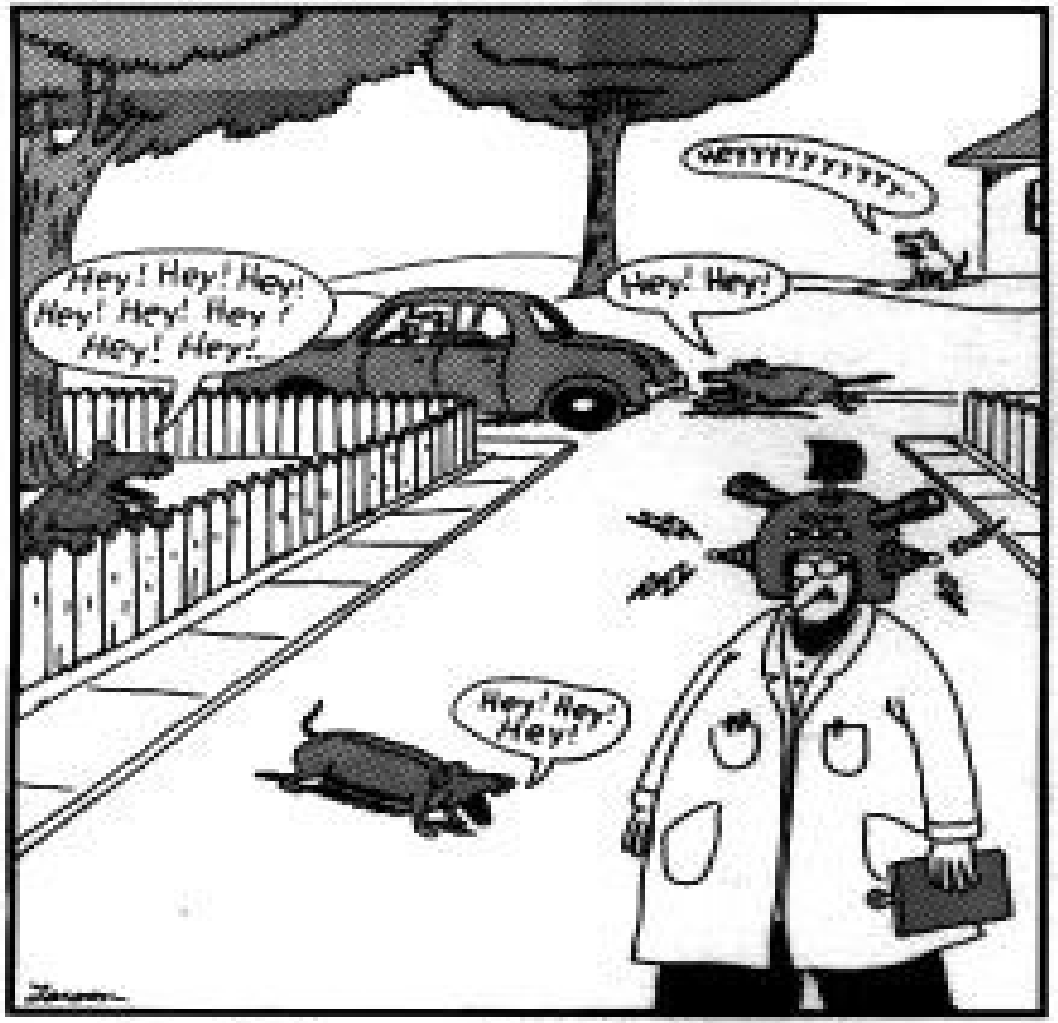
Comunicação

- Olfato
  - Os cães têm um senso de olfato altamente desenvolvido, que eles usam para a comunicação, bem como a predação

Comunicação

- Olfato
  - Urina, fezes, e coxins plantares secreções fornecer informações sobre território, status reprodutivo e recência de visitas de cães em uma área
  - Glândulas no rosto, cauda e região anal fornecer informações entre cães

Comm



Donning his new canine decoder, Professor Schwartzman becomes the first human being on Earth to hear what barking dogs are actually saying.

Comunicação

- Vocalizações
  - Latir, rosnar, ganidos, uivos
  - Os cães ladram muito mais frequentemente e em uma maior variedade de contextos do que lobos
  - Grande parte do significado de um sinal vocal depende do contexto

Comportamento de predação

- A seqüência predatória = perseguição, captura, abate
  - É geralmente desencadeada por um animal em movimento, correndo
  - Foi modificada em várias raças de cães

Comportamento de predação

- A seqüência predatória = perseguição, captura, abate
  - Cães de trabalho com ovelhas têm um componente de perseguição muito forte, mas não costumam avançar para capturar ou matar









awin
ANIMAL WELFARE
INDICATORS

Comportamento de predação

- A seqüência predatória = perseguição, captura, abate
  - Cães utilizados na caça de pássaro pode ter perseguição e captura, mas não matar
  - Algumas raças tem a sequência completa (Terriers: Rat e Parson Russels)





Comportamento de predação

- Cães foram selecionados para caçar ou trazer presas de todos os tamanhos

Comportamento de predação

- Cães que caçam presas grandes tendem a trabalhar em matilhas e são altamente sociais com outros cães
- Cães que caçam presas pequenas tendem a trabalhar sozinhos

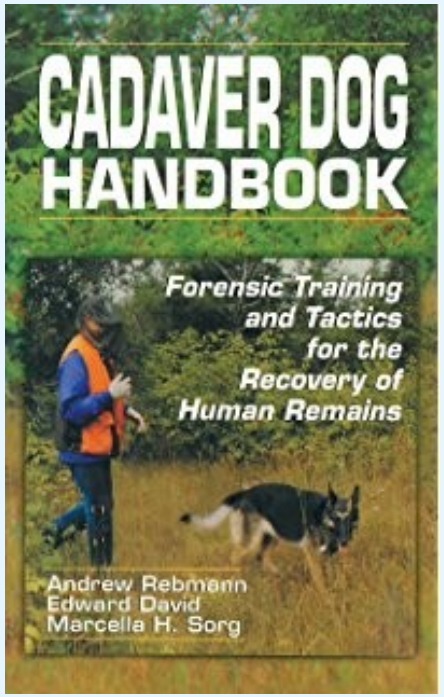
Cães e humanos: co-evolução

- Raças diferentes podem confiar mais pesadamente em qualquer sentido visão ou olfação
- Como exemplo, Beagles seguem seus narizes e Borzoi seguem seus olhos





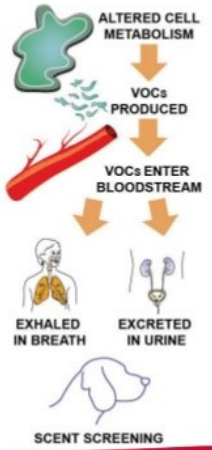

718
POLICE
POLICE
gettyimages
Greg Blume
3051371


CADAVER DOG HANDBOOK
Forensic Training and Tactics for the Recovery of Human Remains
Andrew Rebmann
Edward David
Marcella H. Sorg





Olfactory detection of human disease
Basic scientific principle



- Metabolic diseases & cancers cause changes in body cells
- As these changes occur the cells produce volatile organic compounds (VOC's) which the body needs to diffuse & excrete
- Each disease has it's own VOC 'fingerprint'
- Dogs are trained to detect a specific fingerprint at very low concentrations

Medical Detection Dogs

7



Interações entre cães e humanos

- As pessoas e os cães podem formar relaçãos recíprocas e dinâmicas
- Os participantes do vínculo podem influenciar-se mutuamente
  - Fisiologicamente
  - Psicologicamente
  - Fisicamente

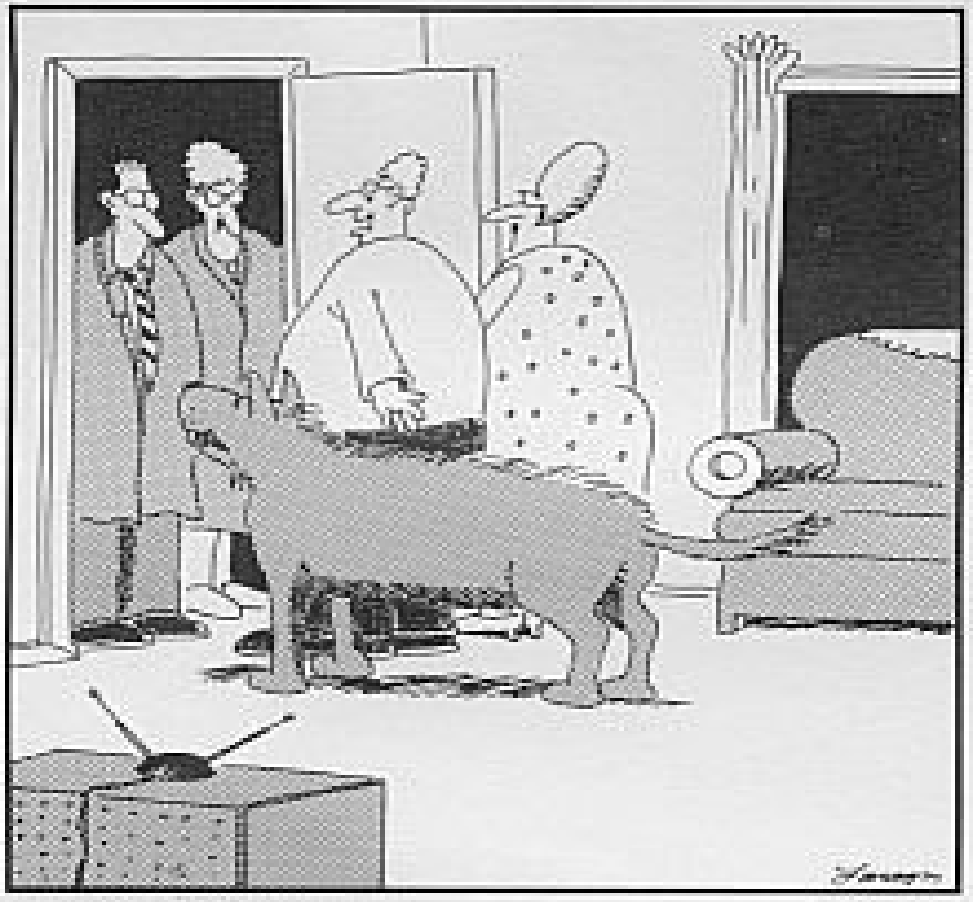
Benefícios!

- Aumento do exercício,
- Diminuição da pressão arterial e redução de fatores de risco reduzidos associados às doenças cardíacas
- Depressão reduzida
- Diminui os hormônios do estresse
- Facilita a comunicação e memória



Problemas comportamentais

- Por vezes, estes são verdadeiros transtornos comportamentais
  - Transtorno obsessivo-compulsivo
  - Alguns problemas são hereditários e podem ser reduzidos por meio de seleção genética e cruzamento com atenção ao comportamento
  - A predisposição genética a ter medo



"Hey! Jack and Paula! You made it! ... Now, quickly: Keep one hand across your throat and put the other one confidently down on Bruno's head. Stupid dog's going to get Agnes and me into a giant lawsuit one day."

Problemas comportamentais

- Muitos comportamentos problemáticos são comportamentos normais de cães que são indesejáveis para os seus proprietários.

Problemas comportamentais

- Cavar, latir, perseguir presas, rolando em coisas fedorentas, sendo excitado com a visão de um outro cão ... .. Proprietários, veterinários, treinadores devem compreender e aceitar a natureza básica do cão

Problemas comportamentais

- Alguns problemas de comportamento surgem como resultado do proprietário ou do ambiente doméstico
- recompensas e punições inconsistentes
- recompensas e punições inoportunas
- ambientes sociais ou físicas inadequadas
- exercício inadequado
- raça inapropriada para a situação

Referências

- Coppinger R, Coppinger L. 2001. Dogs: a startling new understanding of canine origin, behavior & evolution. New York: Scribner.
- The domestic dog: its evolution, and interactions with people. 1995. ed. J Serpell. New York: Cambridge University Press.
- Overall KL. 1997. Clinical behavioral medicine for small animals. St Louis: Mosby.
- Vila et al. 1997. Multiple and ancient origins of the domestic dog. Science 276:1687-1689.
- Savolianen et al. 2002. Genetic evidence for an east Asian origin of domestic dogs. Science 298:1610-1613.

Obrigado!

adroaldo.zanella@usp.br

animal welfare
science hub

http://www.animalwelfarehub.com

awin
ANIMAL WELFARE
INDICATORS