



DENTASTIX

CUIDADO ORAL DIÁRIO

Guia informativo para veterinários

Doenças periodontais em cães



MARS
Petcare



WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:





DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Introdução - Anatomia e Fisiologia



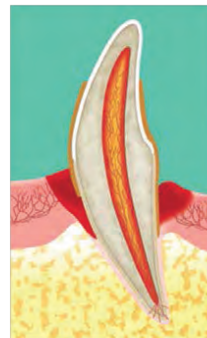
Clinicamente saudável
Sem sinais de inflamação



Gengivite
Presença de gengivite isolada. Sem perda de união. A altura e a estrutura da borda alveolar são normais.



Periodontite precoce
A perda de união não excede 25% (por sonda ou radiologicamente)
Sinais radiológicos incipientes de periodontite.



Periodontite moderada
A perda de ligação não excede 25% - 50% (por sonda ou radiologicamente)



Periodontite avançada
A perda de união é superior a 50% (por sonda ou radiologicamente)

LENDA:

- Osso
- Chiclete
- Gengivite
- Tártaro
- Dentina
- Polpa
- Ligamento periodontal
- Esmalte
- Pus

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:





DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Introdução - Anatomia e Fisiologia

Termos chave

Placa: um material pegajoso e esbranquiçado que se acumula na superfície dos dentes, composto por partículas de alimentos, bactérias e produtos bacterianos. A placa é a causa raiz da doença periodontal e de outras doenças bucais, mas pode ser removida dos dentes esfregando suavemente, como a escovação.

Tártaro: o tártaro ou cálculo dentário é formado quando a saliva e o fluido das fendas gengivais, que contêm minerais em altas concentrações, calcificam a placa acumulada nos dentes. O tártaro, cuja superfície irregular e porosa estimula o acúmulo de mais placa, pode se formar em menos de 48 horas após a deposição da placa. O tártaro só pode ser removido por um procedimento de limpeza dentária.

Periodont: Os tecidos periodontais são as estruturas de suporte dos dentes e incluem a gengiva, o osso alveolar, o cimento e o ligamento periodontal.

Doença periodontal: A doença periodontal pode ser classificada em duas categorias, dependendo da existência ou não de perda de união. Gengivite é a inflamação do tecido gengival sem perda de união; A periodontite é a inflamação de todos os tecidos periodontais acompanhada pela perda de união.

Gengivite: a gengivite é a inflamação do tecido gengival sem perda de união. A gengivite é causada por placa na margem gengival e no sulco dentário e pode ser prevenida por técnicas adequadas de higiene oral. É uma condição prévia para o desenvolvimento da periodontite, embora nem sempre leve a ela. A gengivite é a única fase reversível da doença periodontal.

Periodontite: A periodontite consiste na inflamação progressiva e destruição dos tecidos periodontais que causam a perda da união. A destruição do tecido se deve apenas em parte à atividade bacteriana: sua principal causa é a

própria resposta inflamatória e imunológica do paciente. A destruição dos tecidos de suporte dentário induz o aparecimento de mobilidade óssea e, por fim, a perda dos dentes.

Bolsa periodontal: À medida que a periodontite se desenvolve, a inserção gengival no dente é deslocada apicalmente ao longo da raiz, com perda da fixação do ligamento periodontal. Isso leva à formação de uma bolsa periodontal.

Retração gengival: recessão gengival é o deslocamento da borda gengival apicalmente de sua posição normal na base da coroa.

Furca: a furca é a área entre as raízes dos dentes polirradiculares. Normalmente é preenchido por osso alveolar, mas na periodontite ocorre uma reabsorção do osso da furca. O envolvimento furcal é classificado de 0 a 3, dependendo da profundidade em que a sonda pode ser inserida na área de furca.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



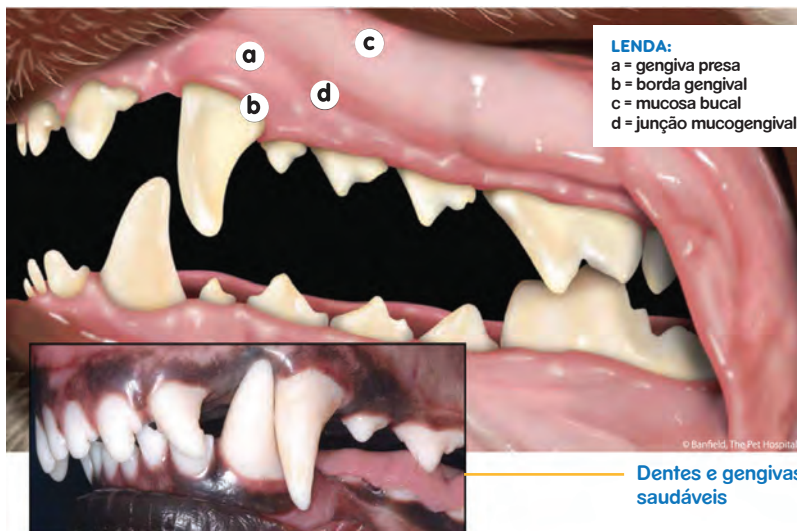
EM COLABORAÇÃO COM:



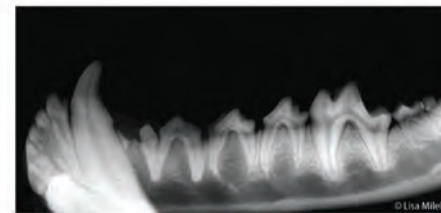


DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Introdução - Anatomia e Fisiologia



Raio-X de uma boca saudável - Mandíbula superior



Raio-X de uma boca saudável - Mandíbula inferior

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



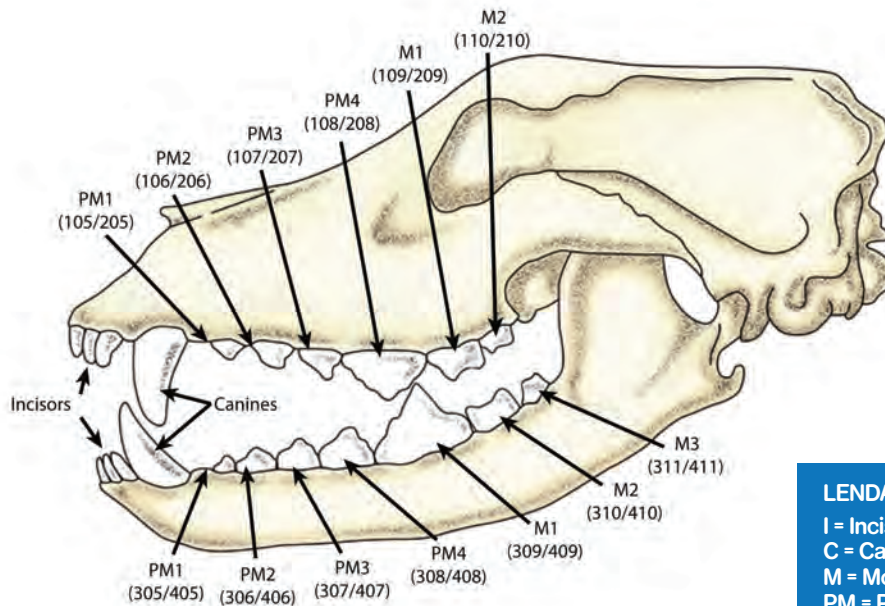
EM COLABORAÇÃO COM:



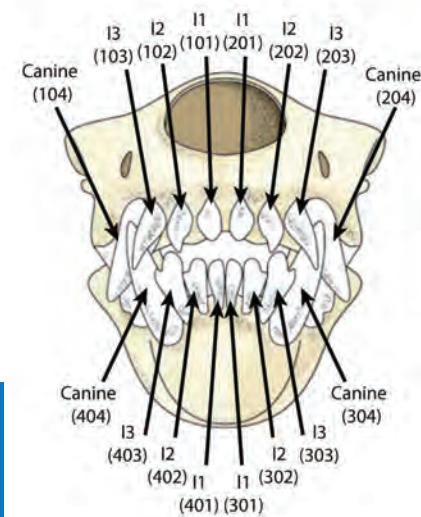


DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Introdução - Anatomia e Fisiologia



LEENDA:
I = Incisivos
C = Canino
M = Molar
PM = Pré-molar



MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:

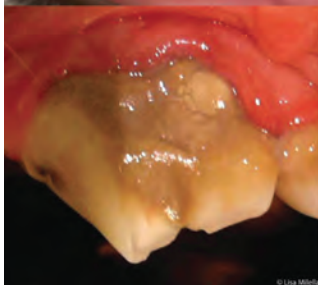




DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Apresentação inicial

Situação típica em um cão de 3 anos ou mais, antes do tratamento.



Comentário

- Periodontite é uma doença progressiva.
- A apresentação inicial é um oportunidade fundamental para falar de cuidados preventivos no endereço com os proprietários.

O que você vê nesta imagem?

- Gengivas vermelhas e inchadas (gingivite).
- Gengivas que sangram facilmente.
- Acúmulo moderado de escala.
- Halitose

Resumidamente

- A placa é depositada no dente limpo dentro do algumas horas e pode causar gengivite em 48 horas.
- A placa não removida pode mineralizar e transformar-se em tártaro em poucos dias.
- A escala tem uma superfície rugosa que facilita acúmulo de placa.
- Isso poderia ter sido evitado na maioria dos casos aplicando cuidados desde uma fase inicial em casa com o objetivo de remover a placa.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute

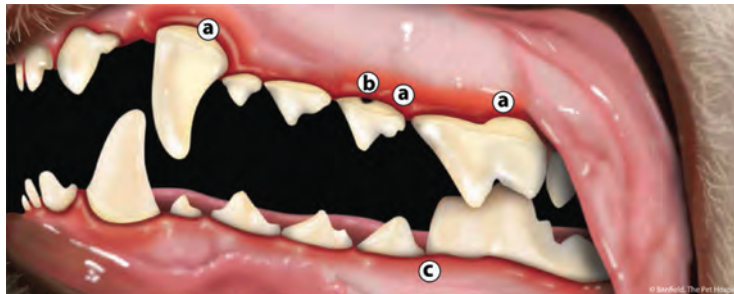


EM COLABORAÇÃO COM:



Apresentação inicial

Situação típica em um cão de 3 anos ou mais, após limpeza e polimento dentário.



Tratamento recomendado

• Assistência domiciliar é necessário para prevenir a progressão periodontite subsequente. O defeito de a furca em (b) tenderá a hospedar a placa e exigirá uma limpeza cuidadosa.
A cona da bolsa periodontal em (c) também exigirá uma escovação completa para prevenir a perda de osso ao redor à raiz do molar.

O que você vê nesta imagem?

- Retração gengival e exposição do cimento radicular (a).
- Exposição precoce da furca em dentes polirradiculares (b).
- 4 mm de profundidade de sondagem periodontal na raiz molar inferior medial (c).

Resumidamente

- Mudanças nos mercados são irreversíveis. A limpeza e o polimento dentário não corrige a perda de união.
- A periodontite continuará a progredir se não for aplicada o tratamento recomendado nesta fase.



DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

9 - 12 meses depois

Situação típica em um cão se o tratamento periodontal ou cuidados domiciliares não foram aplicados.



Comentário

- A recessão gengival nem sempre é produz e o grau de perda de ligação e formação de bolsa periodontal apenas pode ser determinado usando uma sonda periodontal durante o exame sob anestesia geral.
- Para evitar a progressão da periodontite, tratamento periodontal é essencial completo com cuidados diários em casa.

O que você vê nesta imagem?

- **Gengivite intensa.**
- **Retração gengival visível.**
- **Acúmulo moderado de escala.**

Resumidamente

- Se nenhum tratamento for aplicado após a limpeza e polimento, aumento de escala adicional ocorrerá e um agravamento da periodontite, com maior perda das estruturas de suporte dentário.
- As mudanças podem ocorrer em até 6 meses em pacientes de alto risco, especialmente cães de raças pequenas.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:

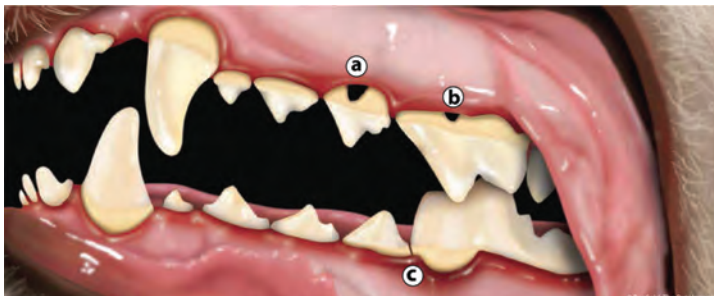




DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

9 - 12 meses depois

Situação típica em um cão se o tratamento ou cuidado periodontal não tiver sido aplicado em casa, após limpeza e polimento.



Avaliação recomendada

- Um exame deve ser realizado medidas bucais e da bolsa periodontais em torno de todas as raízes dental
- Os raios X são necessários para determinar a extensão da progressão doença (veja a próxima página).

O que você vê nesta imagem?

- Recessão gengival intensa.
- Exposição furcal de grau 3, com destruição de suporte do tecido de um lado para o outro (a) (b).
- Profundidade de sondagem peiodontal de 6 mm na raiz mesial do molar inferior (c).

Resumidamente

- O grau de perda da união aumentou devido à falta de para tratamento periodontal subgengival e cuidados posteriores em casa, e continuará a aumentar se não houver intervenção.
- A extensão total da perda do título só pode ser avaliada por exploração sob anestesia, medição dos sacos em em torno de cada raiz e radiografias intraorais.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:





DENTASTIX
CUIDADO ORALDIÁRIO

As doenças periodontais. Assistência domiciliar.

**CUIDADOS DENTÁRIOS REGULARES NO A CASA
PODE AJUDAR A EVITAR ENTREGA
DE DOENÇAS PERIODONTAIS**

ESCOVA DE DETALHE

**Introdução à escovação de dentes em cinco
passos simples**

Os cães precisam se acostumar com a escovação muito gradualmente, e você tem que ter certeza que aprendam a aproveitar a experiência.

Elementos necessários:

- Pasta de dente para cães (não use pasta de dente para humanos)
- Limpe as mãos com unhas aparadas (para a segurança do cão)
- Escova de dentes para cães (cerdas intermediárias)
- Água
- Um espaço tranquilo, com poucos distrações ou nenhuma
- Paciência!

Cada estágio deve durar pelo menos cinco minutos e deve ser repetido por cinco dias antes de passar para o próximo estágio. Cada cão é único e o treinamento deve ser adaptado ao seu ritmo. Tenha cuidado ao inserir os dedos na boca do cão. Não é aconselhável fazê-lo em cães agressivos ou com tendência a morder.

Etapa 1: Introdução ao sabor da pasta de dente. Lave as mãos e coloque um pouco de pasta de dente no dedo indicador. Deixe o cachorro lambe a pasta de dente do dedo. Repita várias vezes.

Etapa 2: acostumar o cão ao contato na boca. Coloque a pasta de dente no dedo indicador, insira-a delicadamente na boca do cachorro e deslize-a pela superfície dos dentes e gengivas. Não insira o dedo além do ponto onde o cão se sente confortável. Repita várias vezes.

Etapa 3: Introdução da escova de dentes para cães: Presas primeiro! Prepare a escova com água e pasta de dente. Deixe o cachorro lambe um pouco da pasta do pincel. Segure suavemente o focinho do



cachorro para que ele pare de lambe. Comece a escovar suavemente apenas as presas; Usando movimentos verticais e com a escova de dentes em um ângulo em direção à linha da gengiva, leve a escova da gengiva até a ponta do dente. Nesta fase, evite escovar os incisivos, pois são a área mais sensível da boca.

Fase 4: Escova de dentes - dentes posteriores. Como na etapa anterior, comece escovando os caninos (movimentos verticais).

Avance suavemente ao longo dos dentes posteriores até os caninos em movimentos circulares. Não vá além do ponto onde o cão se sente confortável. Escove os dois lados da boca.

Etapa 5: Escova de dentes - todos os dentes iguais aos anteriores, comece escovando os caninos e depois os de trás, e termine com os incisivos.

Segure o focinho do cão para manter a boca fechada e levante suavemente o lábio superior, com o dedo indicador e o polegar circulando o focinho, para revelar os dentes incisivos. Muitos cães são sensíveis e podem espirrar quando seus dentes incisivos são escovados. Escove suavemente os dentes anteriores usando movimentos verticais (como com os caninos). Aumente gradualmente o tempo de escovagem. Para proteção máxima, escove os dentes todos os dias.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute

Pedigree

EM COLABORAÇÃO COM:





Dentes fortes, gengivas saudáveis!

Pedigree® DentaStix® ajuda a reduzir o acúmulo de tártaro em 80%

A fim de retardar o acúmulo de placa bacteriana e tártaro que ocorre na cavidade oral de cães e, portanto, contribuir para a implementação de cuidados odontológicos eficazes em casa, a Mars Petcare criou a Pedigree® DentaStix® em 2002. Desde 2002, a pesquisa e o desenvolvimento contínuos deste produto resultaram no desenvolvimento de uma haste dentária altamente eficaz para uso diário em cães.

AÇÃO MECÂNICA

A textura Pedigree® DentaStix®, com seu exclusivo perfil X, foi projetada não só para criar uma ação mecânica na superfície do dente, que ajuda a remover a placa bacteriana, mas também para permitir que o cão continue mastigando por um longo período. Outra vantagem da mastigação prolongada é que ela estimula a secreção de saliva, que ajuda a arrastar os resíduos retirados dos dentes.

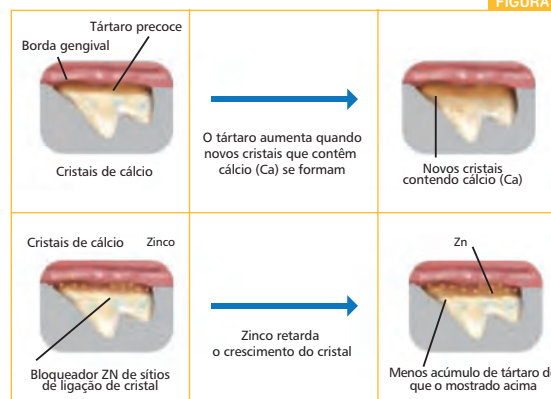
PRINCÍPIOS ATIVOS

Pedigree DentaStix contém dois ingredientes ativos (tripolifosfato de sódio e sulfato de zinco) que têm o efeito de queimar o cálcio da saliva (Figura 1) e retardar a formação de tártaro graças à inibição do crescimento de cristais (Figura 2). Desta forma, a placa permanece mais mole por mais tempo e pode ser removida em maior extensão quando o cão mastigar Pedigree® DentaStix®.

FIGURA 1



FIGURA 2



MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:





Produtos odontológicos e comida

Numerosos dados indicam que a administração regular de produtos odontológicos específicos ou de um alimento básico específico, além da escovação, contribui para o controle da placa bacteriana e do tártaro e deve ser parte essencial do cuidado odontológico preventivo em casa.

Portanto, recomenda-se o uso complementar de produtos odontológicos e alimentos odontológicos específicos.

Ao escolher um produto odontológico ou básico, consulte as informações do produto para os níveis declarados de redução da placa, bem como ingredientes ativos cientificamente comprovados.

Alguns produtos odontológicos, como Pedigree DentaStix, são projetados para ter uma textura e formato especiais e propriedades que ajudam a controlar a placa bacteriana e o acúmulo de tártaro enquanto o animal mastiga.

A textura de um produto odontológico bem projetado deve ter um efeito de limpeza ligeiramente abrasivo.

ESTUDOS CLÍNICOS INDEPENDENTES

Vários estudos clínicos independentes conduzidos de acordo com as recomendações estabelecidas no 8º Fórum Anual de Odontologia Veterinária mostraram que Pedigree DentaStix retarda a formação de placa dentária e cálculo em cães em maior extensão do que o observado quando os animais recebem um alimento seco sozinho (Figura 3).

Estudos demonstraram que quando um Pedigree DentaStix é administrado diariamente, as quantidades de placa são reduzidas em 30% em média e as quantidades de tártaro são reduzidas em 50%. Em alguns animais, a quantidade de tártaro diminuiu em até 80%.

Embora a escovação diária seja o melhor meio de prevenção da doença periodontal, nem sempre é possível para todos os proprietários. Pedigree DentaStix oferece um modo de atendimento odontológico para cães que é confortável para os donos e agradável para os animais.



Pedigree® DentaStix® oferece um modo de atendimento odontológico para cães que é confortável para os donos e agradável para os animais.

MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:





DENTASTIX
CUIDADO ORAL DIÁRIO

Introdução

As doenças periodontais representam o problema clínico mais comum em cães e gatos. 4 de 5 cães presentes sinais de doença periodontal.

(Hamp et al., 1984)

Apesar da incidência frequente de doença periodontal, pesquisas europeias revelam que menos de 5% dos donos de cães sabem que seu cão sofre de um problema dentário.

Este manual foi elaborado com o objetivo de fornecer um guia prático odontológico ao veterinário, com informações sobre a identificação, tratamento e prevenção de problemas dentários em cães. O guia explica claramente a progressão da doença e descreve os métodos apropriados de diagnóstico e tratamento.

Finalmente, ao explicar a prevenção de longo prazo, aborda o papel do proprietário do animal e as formas de aumentar sua consciência sobre a importância de um programa de cuidado preventivo correto em casa.



Recomendado por:
SEOVE
Sociedade Española
de Odontología Veterinaria



Lisa Milella BVSC, MRCVS

Presidente da British Veterinary Dental Association.

Agradecemos a Jan Schreyer, John Robinson e Norman Johnston por sua colaboração no desenvolvimento deste guia.

Hamp, S.E., Olsson, S.E., Farse-Madsen, K, Viklands, P. and Fornell, J. (1984) A macroscopic and radiological investigation of dental diseases in the dog. *Veterinary Radiology* 25:86-92, Watkins, J.D. (2008) Letter submitted to *Veterinary Record* June 7 2008.



MARS
Petcare

WALTHAM
Petcare Science Institute



EM COLABORAÇÃO COM:

