

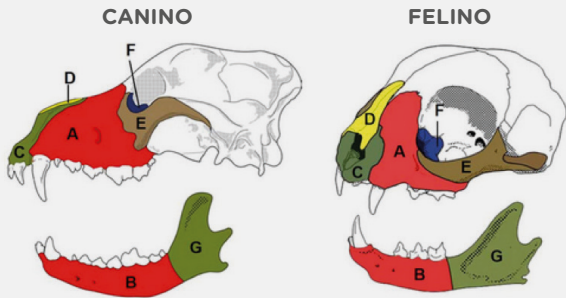


IMPORTÂNCIA DO POLIMENTO DENTÁRIO NA PROFILAXIA PERIODONTAL EM CÃES E GATOS

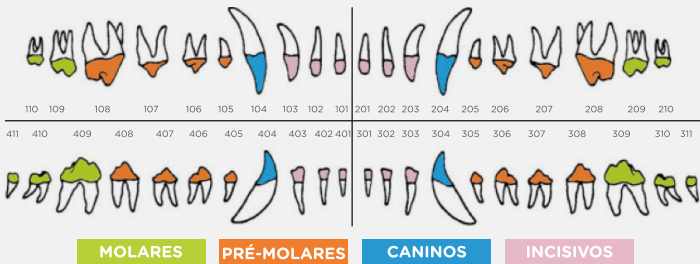
ANATOMIA

O cão possui 28 dentes decíduos, conhecidos popularmente como dentes “de leite”, que começam a se desenvolver no útero da mãe e aparecem na boca a partir da terceira semana de vida. A troca desses dentes pela dentição permanente ocorre, em geral, entre 3 e 7 meses de idade, culminando em um total de 42 dentes permanentes.

Por sua vez, o gato conta com 26 dentes decíduos, que também se formam no útero materno e erupcionam na terceira semana de vida. A substituição da dentição decídua pela permanente acontece entre 3 e 7 meses de idade, resultando em 30 dentes permanentes.

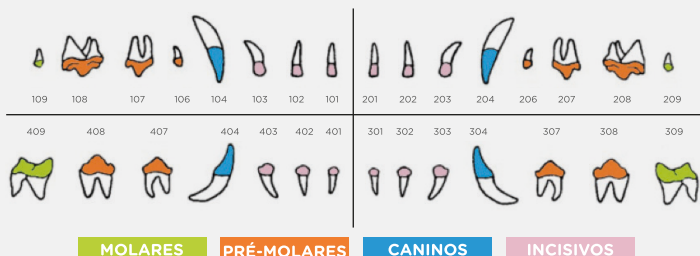


Regiões dos ossos da face: (A) Maxilar; (B) Mandibular; (C) Incisiva; (D) Nasal frontal; (E) Zigomática; (F) Orbital; (G) Articulação temporomandibular.



Odontograma (Sistema Triadan) para cães.

Dentes Caninos	Média erupção de dentes decíduos	Média erupção dentes permanentes
Incisivos	4 - 6 semanas	3 - 4 meses
Caninos	3 - 5 semanas	3 - 4 meses
Pré-molares	5 - 6 semanas	4 - 5 meses
Molares	Ausentes	4 - 7 meses



Odontograma (Sistema Triadan) para gatos.

Dentes Felinos	Média erupção de dentes decíduos	Média erupção dentes permanentes
Incisivos	3 - 4 semanas	3 - 4 meses
Caninos	3 - 4 semanas	3 - 5 meses
Pré-molares	5 - 6 semanas	4 - 5 meses
Molares	Ausentes	5 - 7 meses

DOENÇA PERIODONTAL

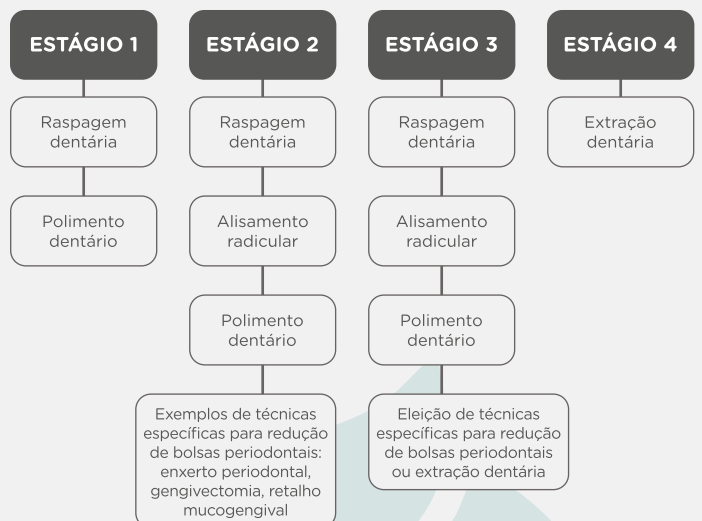
A doença periodontal é uma inflamação desencadeada pela microflora patogênica presente na placa dentária, afetando os tecidos periodontais, como gengivas, osso alveolar e ligamento periodontal, podendo levar à perda dos suportes dentários. Inicialmente, a flora bacteriana oral é composta por bactérias Gram-positivas e aeróbicas, mas, com a falta de cuidados orais, essa flora se transforma e acarreta o acúmulo da placa dental, gerando inflamações como a gengivite.

A inflamação avançada pode resultar na formação de bolsas periodontais, onde o metabolismo bacteriano e a resposta inflamatória causam danos teciduais. Neste estágio, as bactérias predominantes são Gram-negativas e anaeróbicas, levando à reabsorção do cimento, ligamento periodontal e osso alveolar, resultando frequentemente na perda dentária e complicações relacionadas, como dificuldade para se alimentar. Além disso, a Doença Periodontal pode provocar a comunicação entre a cavidade oral e nasal, e fraturas da mandíbula devido à reabsorção óssea.

Os impactos da Doença Periodontal vão além da saúde bucal, influenciando diversas condições sistêmicas, incluindo doenças cardiovasculares, diabetes e algumas infecções graves, que podem levar a outras complicações, como artrite e pneumonia.

TRATAMENTO DA DOENÇA PERIODONTAL

O tratamento da Doença Periodontal começa com a profilaxia periodontal, que inclui a remoção da placa bacteriana por raspagem e alisamento radicular, polimento dentário e irrigação do sulco gengival com soluções apropriadas (clorexidina a 0,12% ou solução salina a 0,9%). Quando há bolsas periodontais superiores a 5 mm, intervenções adicionais podem ser necessárias para remoção da placa e regeneração de defeitos periodontais. Os aspectos do tratamento variam conforme o estágio da doença, que é avaliado individualmente para cada dente. Assim, uma mesma boca pode ter diferentes níveis de periodontite. Por isso, o tratamento deve ser personalizado, atendendo às necessidades específicas de cada dente em áreas supragengival e subgengival, utilizando instrumentos odontológicos adequados.



IMPORTÂNCIA DO POLIMENTO DENTÁRIO NA PROFILAXIA DENTAL DE CÃES E GATOS

O polimento dentário é realizado após a remoção do tártaro e da placa bacteriana, e seu principal objetivo é suavizar a superfície dental, reduzindo a chance de novo acúmulo de resíduos alimentares. A superfície rugosa dos dentes, que resulta da escovação e da raspagem do tártaro, propicia um ambiente favorável para o crescimento bacteriano. Através do uso de pastas de polimento e instrumentos adequados, cria-se uma superfície lisa e brilhante, que inibe a adesão de biofilmes bacterianos.

Além do aspecto estético, o polimento dentário é crucial na prevenção de doenças periodontais, que são comuns em cães e gatos. Essas doenças, se não tratadas, podem levar a complicações sistêmicas, o que reforça a importância desse procedimento na rotina de cuidados veterinários. Adicionalmente, o polimento dentário contribui para a saúde do tecido gengival. Ao remover micro-irregularidades, diminui-se o atrito e a inflamação das gengivas, favorecendo a cicatrização e manutenção da saúde periodontal. Por fim, é importante destacar que o polimento dentário não deve ser visto como um procedimento isolado, mas sim como parte de um protocolo de cuidados em saúde oral que inclui a escovação regular, a oferta de dietas específicas e visitas periódicas ao veterinário. A educação dos tutores sobre a importância da saúde dental e a implementação de práticas adequadas resulta em uma melhoria significativa na qualidade de vida e longevidade dos animais.

DENTAL GUARD PRO

O Dental Guard Pro é creme dental para polimento e acabamento durante procedimentos de profilaxia periodontal em cães e gatos. Sua formulação promove um polimento eficaz, conferindo um acabamento brilhante aos dentes e auxiliando na prevenção da formação do cálculo dentário por um período mais prolongado. Os ingredientes hidrossolúveis presentes em sua composição facilitam a remoção do produto, garantindo uma aplicação prática e eficiente.

Composição:

- **Carbonato de Cálcio:** é um composto abrasivo suave que atua na remoção de manchas e placas bacterianas da superfície dos dentes. Além de promover um polimento eficaz, ele auxilia na remineralização do esmalte dental, contribuindo para a saúde oral dos cães e gatos.
- **Sílica e Pedra-pomes Precipitadas:** são agentes abrasivos que ajudam a eliminar resíduos e placas, garantindo um acabamento liso e brilhante. Esses componentes são seguros para uso em animais e são eficazes na profilaxia periodontal.
- **Glicirrizinato Dipotássico:** possui propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes, que protegem a mucosa oral durante os procedimentos. O glicirrizinato também contribui para o alívio de irritações, tornando a experiência mais confortável para os pets.
- **Fluoreto de Sódio:** é conhecido por seu papel na prevenção de cáries. Ele fortalece o esmalte dental, tornando os dentes mais resistentes à ação de ácidos produzidos por bactérias patogênicas. Sua presença na formulação do Dental Guard Pro proporciona uma proteção adicional à saúde oral dos pets.

BENEFÍCIOS:

- Polimento eficaz e duradouro;
- Prevenção da formação de cálculo dental;
- Conforto e segurança durante o uso;
- Ingredientes de fácil remoção.

CADA 100ML CONTÉM:

- Carbonato de Cálcio 31g;
- Sílica e Pedra-pomes Precipitadas 5,5g;
- Glicirrizinato Dipotássico 0,07g;
- Fluoreto de Sódio 0,025g.



REFERÊNCIAS

BAIA, Juliana Durigan. A doença Periodontal em Cães e Gatos. Repositório USP. 2018. <https://aun.webhostusp.sti.usp.br/wp-content/uploads/cartilhaperio-jdb.pdf>.

Debowes, L. J., Mosier D, Logan E, Harvey CE; Lowry S & Richardson DC (1996) Association of periodontal disease and histologic lesions in multiple organs from 45 dogs. Journal of Veterinary Dentistry, 13:57-60.

Harvey CE (2005) Management of Periodontal Disease: Understanding the Options. Veterinary Clinics of North America: Small Animals, 31:819 - 836.

Michaud DS, Liu Y, Meyer M, Giovannucci E & Joshipura K (2008) Periodontal disease, tooth loss, and cancer risk in male health professionals: a prospective cohort study. Lancet Oncology, 9:550-558.

Milken VMF, Silva FOC, Rezende RJ & Lima TBF (2003) Prevalência de cálculo dental em cães no município de Uberlândia. Minas Gerais. Arquivos de Ciências Veterinárias e Zootecnia da UNIPAR, 6:57-60.

Niemiec BA (2008) Periodontal Therapy. Top Companion Animal Medicine, 23:81-90.

Ohrlich EJ, Cullinan MP & Seymou GJ (2009) The immunopathogenesis of periodontal disease. Australian Dental Journal, 54:S2 - S10.

Paranhos NT (2001) Estudo das populações canina e felina em domicílio. Dissertação de mestrado. Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo, São Paulo. 83p.

Pavlica Z, Petelin M, Juntas P, Erzen D & Crossley DA (2008) Periodontal Disease Burden and Pathological Changes in Organs of Dogs. Journal of Veterinary Dentistry, 25:97-105.

Venturini MAFA, Ferro DG, Correa HI & Gioso MA (2007) Doenças da cavidade oral atendidas no Centro Odontológico Veterinário durante 44 meses - estudo retrospectivo. Revista Nosso Clínico, 59:6-14.