



## **Cálculo Dentário em Animais de Companhia**

### **Autor(res)**

Luiz Carlos Negri Filho  
Ana Carolina Lima Moreno Batista

### **Categoria do Trabalho**

3

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Introdução**

O cálculo dentário é uma condição comum em animais de companhia, que pode levar a problemas graves de saúde bucal, como inflamações gengivais e perda de dentes. É formado pela deposição de minerais presentes na saliva sobre a superfície dos dentes. Quando não removido, ele se acumula e forma placas bacterianas, que podem levar a inflamações e infecções gengivais. Além disso, o cálculo dentário pode causar mau hálito, dor e até mesmo dificuldades na alimentação. Os fatores que contribuem para o desenvolvimento do cálculo dentário incluem a alimentação inadequada, falta de higiene dental e predisposição genética. Alguns tipos de alimentos são mais propensos a deixar resíduos nos dentes e promover o crescimento de bactérias, enquanto outros têm uma textura ou conteúdo nutricional que ajuda a limpar os dentes durante a mastigação.

### **Objetivo**

Compreender os principais fatores de risco para o desenvolvimento do cálculo dentário em animais de companhia. Investigar os fatores como idade, dieta, tipo de alimentação e predisposição racial. Avaliar o impacto da presença de cálculo dentário na qualidade de vida dos animais, incluindo a dor, desconforto e possíveis complicações.

### **Material e Métodos**

O tipo de pesquisa realizada neste trabalho é uma revisão de literatura sobre o cálculo dentário em animais de companhia, abordando os conteúdos sobre o diagnóstico, tratamento, prevenção e controle da doença. Irá ser utilizado artigos científicos pesquisados no Google Acadêmico e Scielo, análise de dados como base para a fundamentação dessa. O período dos artigos pesquisados serão os trabalhos publicados nos últimos 9 anos.

### **Resultados e Discussão**

Através dos artigos analisados, nos permite observar que para um bom diagnóstico precisamos sempre avaliar o animal, para realmente ver se tem necessidade de anestésiar para um exame mais detalhado. Fazer a observação de todas as estruturas orais, e outros fatores que possam ter contribuído para o surgimento do cálculo dentário. Lembrando sempre de priorizar o bem-estar do paciente. Pode causar vários sintomas como mau hálito, tártaro nos dentes, gengiva inflamada e sangramento, falta de apetite e perda de peso, salivação excessiva, problemas para comer, dentes soltos ou fora do lugar, osso alveolar diminuído, gengiva retraída e mudanças de comportamento. Para remover o método mais usado é o de escarificadores mecânicos sônicos e ultrassônicos,



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

que fazem o cálculo se soltar por meio de vibrações mecânicas.

### **Conclusão**

O cálculo dentário é o acúmulo de placa bacteriana nos dentes dos animais, que eventualmente se mineraliza e se transforma em tártaro. O tártaro é uma substância dura e amarelada que adere aos dentes e gengivas dos animais, causando inflamação gengival e doença periodontal. A placa bacteriana é formada a partir da mistura de saliva, restos de comida e bactérias presentes na boca do animal.

### **Referências**

- BAIA, J. D. et al. Doença periodontal em cães: revisão de literatura. Scientific Electronic Archives, Mato Grosso, v. 10, n. 5, p. 150-162, out. 2017.
- CLARKE, D. E.; CAIAFA, A. Oral Examination in the Cat: A systematic approach. Journal of feline medicine and surgery, v. 16, n. 11, p. 873-886, 2014.
- SANTOS, N. S.; CARLOS, R. S. A.; ALBUQUERQUE, G. R. Doença periodontal em cães e gatos - revisão de literatura. Medvep – Revista Científica de Medicina Veterinária - Pequenos Animais e Animais de Estimação, Curitiba, v. 10, n. 32, p. 30-41. 2012.