

Ossos esponjosos crus auxiliam a remoção do cálculo dentário de cães adultos



UFRGS
PROFESQ

XXV SIC
Salão Iniciação Científica

CA - Ciências Agrárias

CAROLINE BAVARESCO¹, LUCIANO TREVIZAN²

¹ Aluna de graduação em Zootecnia - Universidade Federal de Pelotas

² Professor adjunto II do Departamento de Zootecnia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul



INTRODUÇÃO

O cálculo dentário é resultante da calcificação da placa bacteriana e sua formação é facilitada pelo pH alcalino da saliva. Embora o cálculo não seja um irritante gengival ativo, como a placa, pode ser um irritante gengival passivo no local e agir como superfície de retenção de microrganismos. Assim, preocupar-se com a saúde bucal dos animais previne contra periodontites mais graves que resultam na perda de dentes.

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do fornecimento de epífises cruas de fêmur bovino na remoção de tártaro dentário em cães adultos.

MATERIAIS E MÉTODOS

9 cães da raça *Beagle* (5 machos e 4 fêmeas), com 2,5 anos de idade, peso $11,8 \pm 1,8$ kg;

21 dias experimentais com fornecimento de porções diárias de epífises de fêmur bovino cruas, com peso médio de 200 g;

Os ossos permaneceram durante 24h com os cães, e foram substituídos por uma nova porção no dia seguinte;

Após a retirada dos ossos, foram realizadas avaliações fotográficas nos dias (0,1,3,5,7,9,12,14,17,20), de ambos os lados das arcadas dentárias;

As imagens foram analisadas no programa Image Pro®Plus, através da ferramenta de integração de superfície;

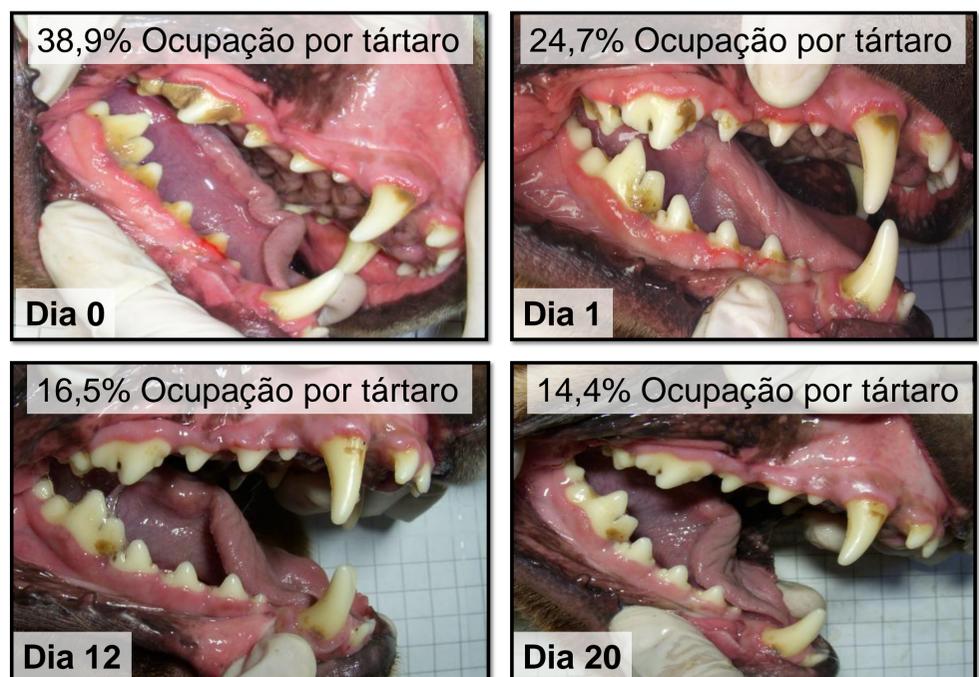
A área coberta pelo cálculo foi relacionada à área superficial do dente, para o estabelecimento da proporção afetada por tártaro.

REFERÊNCIAS

PAIVA, A. C.; SAAD, F. M. O. B.; LEITE, C. A. L.; DUARTE, A.; PEREIRA, D. A. R.; JARDIM, C. A. C. Eficácia dos coadjuvantes de higiene bucal utilizados na alimentação de cães. *Revista Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v. 59, n. 5, p. 1177-1183, 2007.

RESULTADOS

Imagem fotográfica sequencial das arcadas dentárias dos cães nos dias 0, 1, 12 e 20 do experimento e respectivas áreas de ocupação de tártaro



DISCUSSÕES

Após 20 dias de avaliação observou-se redução de 85,3% nas formações de cálculo dentário. O fornecimento de epífises de fêmur bovino crua por 20 dias não foi suficiente para remover todas as formações de cálculo dentário dos animais, uma vez que no final do período experimental, a ocupação média foi de 14,7% da superfície avaliada.

A maior diminuição do tártaro, ocorreu nos primeiros dias de avaliação. Após o 12º dia ocorreu diminuição na taxa de redução do cálculo, sendo observado que as formações remanescentes persistiram próximo a margem gengival dos dentes.

CONCLUSÃO

O fornecimento de epífise de fêmur bovino crua durante 20 dias é uma medida auxiliar na redução do cálculo dentário de cães adultos além de servir como um distrativo natural para os animais.



MODALIDADE
DE BOLSA

PROBIC - FAPERGS

Agradecimentos:

