

AValiação DO EFEITO DO STOMORGYL® SOBRE HALITOSE, PLACA BACTERIANA E GENGIVITE EM GATOS COM DOENÇA PERIODONTAL.

Jardina-Sartor, D.T.A.¹, Venturini, M.A.F.A. ², Ferro, D.², Moreno, A.M.³, Peliowski, L.G.R.¹, Cutolo, A.A.¹.¹Boehringer Ingelheim Animal Health do Brasil Ltda (debora.sartor@boehringer-ingelheim.com).²Odontovet.³USP

A doença periodontal é uma afecção bucal causada pela placa bacteriana com ocorrência de halitose e gengivite. Stomorgyl® é uma associação antimicrobiana de espiramicina e metronidazol indicado para o tratamento de afecções bucodentárias de cães e gatos. Avaliou-se o efeito antimicrobiano do Stomorgyl® em gatos com doença periodontal. Incluiu-se no estudo 26 gatos adultos sem raça definida apresentando halitose confirmada por Halimeter® (valores de Compostos Sulfurosos Voláteis >130 ppb) e presença de bolsa periodontal. Os animais foram divididos em dois grupos com 13 animais cada, sendo o controle não tratado e outro tratado com Stomorgyl® na dose de 75.000 UI de espiramicina/kg e 12,5 mg de metronidazol/kg, via oral, a cada 24h, durante 7 dias. A halitose e os índices de placa bacteriana e gengivite foram avaliados pré e pós tratamento com os animais anestesiados. Swabs com saliva, placa bacteriana e conteúdo de bolsa periodontal foram coletados para análise microbiológica. A halitose reduziu em 97% no grupo tratado (D0=588ppb; D7=20ppb; p<0,01) comparado ao controle (D0=646ppb; D7=519ppb; p>0,05). Houve marcante melhora clínica do índice de gengivite (D0=2,7; D7=2,0; p<0,01). Para o índice de placa bacteriana não houve efeito do tratamento nos animais. Stormorgyl® foi eficaz contra *Bacteroides pyogenes*, *Porphyromonas macacae* e *Prevotella heparinolytica*. Stomorgyl® foi significativamente eficaz na redução de halitose e gengivite em gatos sendo indicado no tratamento da doença periodontal.

Palavras-chave: doença periodontal, halitose, gengivite, gatos

1. Loe, H. The gingival index, the plaque index and the retention index systems. J Periodontal. Vol. 38, pp. 610-616, 1967