

## **AValiaÇÃO DO EFEITO DO STOMORGYL® SOBRE HALITOSE, PLACA BACTERIANA E GENGIVITE EM CÃES COM DOENÇA PERIODONTAL.**

Jardina-Sartor, D.T.A.<sup>1</sup>, Venturini, M.A.F.A. <sup>2</sup>, Ferro, D.<sup>2</sup>, Moreno, A.M.<sup>3</sup>, De Vito, G.G.<sup>1</sup>, Cutolo, A.A.<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Boehringer Ingelheim Animal Health do Brasil Ltda.(debora.sartor@boehringer-ingelheim.com).<sup>2</sup>Odontovet.<sup>3</sup>USP

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 do Stomorgyl® em cães com doença periodontal. Incluiu-se no estudo 26 cães beagle adultos 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 um 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, uma vez ao dia 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. Para halitose, houve redução de 93,6% nos tratados (D0=683 ppb; D7=43ppb; p<0,01), comparado aos animais sem tratamento que se mantiveram estáveis (D0=639ppb; D7=651ppb; p>0,05). Houve marcante melhor clínica para o índice de gengivite (D0=1,7; D7=1,0; p<0,01). Para o índice de placa bacteriana não se observou efeito do tratamento nos animais. A microbiologia demonstrou que Stormorgyl® foi eficaz contra *Bacteroides pyogenes*. Stomorgyl® foi significativamente eficaz no tratamento de doença periodontal reduzindo halitose e gengivite em cães.

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

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