VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica
20º Encontro de Iniciação Científica da Uenf
12º Circuito de Iniciação Científica da IFFluminense
8ª Jornada de Iniciação Científica da UFF
Luz, Vida e Ciência
8 a 10 de junho de 2015

Avaliação da flora microbiana anaeróbia presente no sulco gengival de cães com doença periodontal

A doença periodontal é definida como uma inflamação das estruturas periodontais. Sendo classificada em gengivite ou periodontite, de acordo com a estrutura lesionada. A presença de bactérias influencia no processo contínuo da DP e atribui-se à placa bacteriana a causa da maioria das afecções bucais. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo identificar as espécies de bactérias anaeróbicas que compõem a microbiota colonizadora do sulco gengival e correlacioná-la com o desenvolvimento de gengivite e periodontite. Para realização desta pesquisa, serão utilizados 30 cães adultos, sem raça definida, de ambos os sexos, oriundos do Centro de Controle de Zoonoses de Campos dos Goytacazes-RJ. A coleta das amostras estão sendo realizadas nos sítios periodontais com doença periodontal a partir da introdução de uma ponta estéril de papel absorvente no sulco gengival. A ponta de papel será em seguida imersa em solução de Ringer PRAS, sob fluxo de gás carbônico e transportadas para a Seção de Microbiologia do LSA da UENF. No plaqueamento das amostras estão sendo empregados os meios específicos para isolamento de bactérias anaeróbias estritas que são incubados a 37ºC, em câmara anaeróbica (5% CO2, 10% H2 e 85% N2), e a partir de 48 h é realizada a leitura. As bactéria anaeróbicas estão sendo identificadas por características morfotintoriais e testes bioquimicos. Até o momento, ao exame clínico do periodonto dos animais avaliados e segundo os critérios estabelecidos para doença periodontal, segundo SILNESS e LÖE (1964) modificado, foram identificados sítios periodontais com grau leve a moderado de gengivite. Da coleta realizada na boca dos 18 animais, apenas foi possível isolar as bactérias anaeróbicas presente na boca de 14 animais, já que as amostras coletadas de 4 animais sofreram contaminação. Foram identificadas as seguintes bactérias anaeróbicas facultativas: ***Actinomyces viscosus, Actinomyces pyogenes, Streptococcus canis, Streptococcus sp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus sp e Enterococcus sp*** e anaeróbica estrita ***: Bacteroide sp.*** A continuidade o referido projeto nos permitirá avaliar de maneira mais precisa o nível de envolvimento das bactéria anaróbicas com o grau de doença periodontal. O melhor entendimento da fisiopatologia da doeça periodontal é essencial para a saúde oral dos animais domésticos

Palavras Chaves: Canino, bactérias anaeróbicas, Periodonto.

Instituição de apoio/fomento: CNPQ