**BIOFILME NOS DENTES DE UM EQUINO GERIÁTRICO RELACIONADO À**

**ALIMENTAÇÃO – RELATO DE CASO**

SILVA, Beatris Cardoso1; MILAGRES, Guilherme Vidigal Lana2; GUIMARÃES, Igor3;

SILVA, João Pedro Santos Barros4; DUTRA, Joyce Carolina da Costa5; ANDRADE, Lydia Kethlyn Ferreira6; MARTINS, Mila Albuquerque Barbosa7; RODRIGUES, Paloma Resende Silva8 \*; BATISTA, Ana Cristina Pedroso1

*¹ Graduandos em Medicina Veterinária, UNIPAC – Conselheiro Lafaitete, MG, ² Professora do curso de Medicina Veterinária, UNIPAC – Conselheiro Lafaiete, MG.*

A Saúde bucal dos equinos interfere diretamente na qualidade de vida e no desempenho desses animais visto que as enfermidades na cavidade oral comumente desencadeiam distúrbios sistêmicos que interferem nos processos de digestão e bem-estar animal. A cárie dental e doença periodontal são enfermidades orais que acometem equinos e têm como fator etiológico comum a formação do biofilme sobre as superfícies dentais. Na cavidade oral, o biofilme se forma a partir da colonização das superfícies dentais por bactérias e a frequência na ingestão de carboidratos, associada a idade do animal, fluxo salivar e ausência de acompanhamento odontológico, representa uma condição que predispõe ao seu estabelecimento e progressão. O presente trabalho teve por objetivo correlacionar o manejo nutricional com a presença e densidade de biofilme sobre as superfícies dentais de um animal de 22 anos de idade, sem raça definida. A avaliação odontológica foi realizada por profissional habilitado, com auxílio de um abridor de boca de uso veterinário, foram examinados os dentes incisivos. Os achados odontológicos permitiram identificar má qualidade dentária, disfunção mastigatória e presença de biofilme recobrindo em média 2/3 das superfícies dentais incisivas superiores e inferiores avaliadas, possivelmente decorrentes do manejo nutricional, realizado a base de silagem, da ausência de acompanhamento odontológico e idade do animal, conforme histórico do animal. Na cavidade oral, o biofilme se forma a partir colonização das superfícies dentais, limitou-se a avaliação do paciente identificar a presença ou não de biofilme sobre a superfície dentais, formando uma comunidade microbiana dinâmica cuja densidade, qualidade e metabolismo são fatores determinantes de enfermidades como a cárie e doença periodontal, que podem levar a perdas dentárias e consequente comprometimento da mastigação. A maior densidade de biofilme dental está associada ao maior tempo de exposição destes animais e aos fatores que predispõem a formação e progressão do biofilme. Nos equinos, a incidência da formação do biofilme também pode ser associada a alterações nutricionais, principalmente ao considerar as práticas de manejo em que alimentação a base de pastagem passou a ser essencialmente composta por alimentos com maior teor de carboidratos, concentrados em formas de grãos e industrializados. Enquanto alimentos com maior teor de carboidratos predispõem a formação do biofilme, alimentos mais fibrosos estimulam a mastigação e favorecem sua remoção mecânica pela ação adstringente que exercem sobre as superfícies dentais. Ainda em relação ao manejo nutricional, cabe ressaltar a influência que os alimentos exercem sobre as estruturas dentárias em termos de desgaste e consequente oclusão, podendo interferir na função mastigatória e comprometer o bem-estar do animal. O controle do biofilme se faz pelo acompanhamento odontológico periódico aliado ao correto manejo alimentar, sendo esta uma condição essencial à manutenção da saúde bucal dos animais por preservar as estruturas dentárias, garantir a qualidade da função mastigatória e promover a prevenção e controle das doenças bucais nos animais. Neste sentido, os achados bucais encontrados descrevem as condições de manejo nutricional e seus impactos sobre a saúde bucal do animal avaliado, ressaltando a importância do acompanhamento odontológico enquanto ferramenta essencial a prevenção e controle do biofilme dental e de seus agravos para saúde bucal dos animais.

**Palavras-chave:** Biofilme, periodontal, alimentação, acompanhamento odontológico.