

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

**Ocorrência de Anomalias de Desenvolvimento Dentário em Cães
(*Canis familiaris*)**

*lasmin Flor Lourenço Gonçalves, Marco César Cunegundes Guimarães, Leonardo Zeemann
Pinho Emygdio, Ana Bárbara Freitas Rodrigues Godinho*

As anomalias dentárias de desenvolvimento (ADD) são uma categoria de variações da morfologia dentária. São caracterizadas por anormalidades de número, tamanho e forma ou estrutura clínica dos dentes. O estudo das ADDs é importante, pois, não afetam apenas a estética dos dentes, mas principalmente, podem ocasionar repercussões funcionais no arco dentário, tanto na maxila quanto na mandíbula, bem como alterações. O objetivo deste trabalho é identificar as anomalias do desenvolvimento dentário de cães por meio de avaliação macroscópica a olho nu, microscopia eletrônica de varredura (MEV) e a composição mineral através da microanálise por espectroscopia de energia dispersiva (EDS) presente nos tecidos dentários desta espécie. O material avaliado nesse estudo serão 50 sínclônios de cão, de ambos os sexos, que compõem o acervo osteológico da Seção de Anatomia Animal do Laboratório de Morfologia e Patologia Animal do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da Universidade Estadual do Norte Fluminense. Cada sínclônio será identificado e seus dados serão referenciados em um odontograma específico. As radiografias digitais também serão utilizadas em casos necessários. Algumas ADD serão avaliadas e caracterizadas por meio da MEV. A preparação da amostra incluiu limpeza com álcool em um dispositivo ultrassônico. Em seguida, o dente será cortado em um corte longitudinal, polido com pasta diamantada como abrasivo e metalizada com ouro, para ser analisada por MEV. A investigação principal por meio da MEV é avaliar a presença de dentina e esmalte no interior da câmara pulpar. Em consequência, as análises de espectroscopia de energia dispersiva (EDS) também serão tomadas em diferentes locais do dente e os resultados indicarão a composição mineral da região avaliada. Foram avaliados, macroscopicamente, até o momento, 35 sínclônios de cães com seus respectivos odontogramas. A literatura foi revisada, as ADD listadas e tabeladas para correlacionar com os cães acometidos de acordo com identificação realizada. Nessa perspectiva, a proposta dessa pesquisa se além a identificar as ADD, frequentemente encontradas na clínica odontológica, para que haja o tratamento clínico apropriado proporcionando ao paciente uma adequada função mastigatória através da preservação da dentição.

Palavras-chave: Anomalias dentárias, Alterações Morfológicas, Carnívoro

Instituição de fomento: CNPq, UENF