



## ANATOMIA DENTÁRIA E DOENÇA PERIODONTAL EM EQUINOS - REVISÃO DE LITERATURA

Lucas Azevedo de Almeida<sup>1</sup>  
Nirquerson Grando de Castro<sup>2</sup>  
Joaquim Antônio Sales Júnior<sup>3</sup>  
Laura Lago Silva<sup>4</sup>  
Rafael Santana Dantas<sup>5</sup>  
Eduardo Novais Santos Junior<sup>6</sup>  
Graziela Kopinits De Oliveira<sup>7</sup>

**Palavras Chave:** Dentes, odontologia, cavalo.

**Introdução-** Problemas odontológicos em equinos são observados desde os primeiros meses de vida e os padrões de acometimentos alteram-se com as faixas etárias. Animais idosos, comumente, apresentam múltiplas afecções dentárias, observando-se cálculos, diastemas, doença periodontal, falhas dentárias e desgaste irregular e excessivo. Este estudo teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre odontologia em equinos, abordando anatomia dentária, alterações odontológicas e doenças orais mais frequentes, de acordo com a faixa etária. **Metodologia-** Revisão bibliográfica sobre odontologia em equinos, feita através de pesquisas de artigos científicos, livros e jornais. **Discussão-** Cada espécie apresenta características peculiares quanto à forma e quantidade de dentes. Os equinos são classificados como heterodontes pela diversidade de categorias dentárias de diferentes formatos e, difiodontes, por possuir uma dentição decídua que inclui incisivos e pré-molares. Estruturalmente os dentes são compostos por coroa e raiz e a estreita zona de separação é denominada colo do dente, o qual está localizado na linha da gengiva e se encerra no alvéolo ósseo. A coroa possui porção exposta, denominada de coroa funcional e porção revestida pelo alvéolo, designada por coroa de reserva. A abrasão e a mastigação desgastam a coroa funcional, porém, a coroa de reserva irrompe continuamente. A face mastigatória é ampliada pela dobra do esmalte durante o desenvolvimento, o que resulta em uma alternância de tecidos mineralizados mais e menos rígidos, que proporcionam uma face moedora áspera. Essa dobra nos incisivos e molares maxilares resulta na formação de infundíbulo preenchidos de cimento. A doença periodontal é uma doença crônica de origem bacteriana que provoca destruição do tecido circunvizinho e resulta na perda dentária. A prevalência é maior na idade adulta, apresentando incidência de 60% em equinos acima dos 15 anos. Situações que limitem a oclusão e mastigação normais resultam, frequentemente, em doença periodontal secundária, propiciando a formação de diastemas, colonização bacteriana, fermentação, edema, formação de bolsa periodontal e destruição progressiva do ligamento periodontal e osso alveolar. Os sinais clínicos cursam com halitose, sialorreia, padrões anormais de mastigação e baixo escore corporal. **Considerações finais-** A odontologia em equinos é importante tendo em vista que muitos produtores e até mesmo técnicos não a levam em consideração, sendo um método eficaz tanto para prevenção, tratamento e controle desses problemas que afetam tanto a saúde quanto o desempenho desses animais. Desta forma os exames devem ser feito na região oral e assim prevenindo e tratando contra problemas odontológicos que possa esta afetando os animais

### Referências

BOTELHO, D. L. M.; CESAR, J. A. W.; FILADELPHO, A. L. Odontologia equina. **Revista científica eletrônica de medicina veterinária**, n.08, pag288. 2007.

SOUZA, L.M.P. **Odontologia equina**. Disponível em:

<http://www.informativocavalos.com.br/Vet.%20odontologia.htm>. Acesso em 23/06/2016.

FEITOSA, F. L. **Semiologia Veterinária: A arte do diagnóstico**. 2. ed., São Paulo: Rocca. p. 139-147, 2008.

<sup>1</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (Lucasazevedovet@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (Nilduartebrando@hotmail.com)

<sup>3</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (juninhosalesmarinho@gmail.com)

<sup>4</sup> Acadêmico do 2º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (lalago2014@gmail.com)

<sup>5</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (raffael\_s.d@hotmail.com)

<sup>6</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (edujr.jipa@hotmail.com)

<sup>7</sup> Doutora, Docente do curso de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (grakopinits@gmail.com)