

APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE MOLDAGEM DA ARCADA DENTÁRIA DE EQUINO EM CASO DE WRY NOSE (CAMPILORRHINUS LATERALIS)¹

Thiago Pablo Rodrigues Silva¹, Elaine Gomes Vieira¹, Markezan Viana Maia¹, André Lang²

Resumo^a: *Wry nose ou Campylorrrhinus lateralis trata-se de uma deformidade congênita relatada na odontologia equina e compõe um defeito crânio-facial que pode gerar alterações como: desvio da maxila, pré-maxila, ossos nasais, dentre outras estruturas. Os métodos utilizados para moldar e fabricar modelos de gesso das arcadas dentárias são eficazes em aperfeiçoar o exame físico com a finalidade de se analisar as afecções dentárias, ou ortodônticas, e planejar a terapêutica mais adequada. Este trabalho tem por objetivo ilustrar um caso de aplicação prática da técnica de moldagem da arcada dentária de equino eu um caso de wry nose. Essa técnica empregada mostrou-se de baixo custo e de grande facilidade, alcançando resultado satisfatório ao ressaltar a alteração ortodôntica e facilitar o planejamento cirúrgico empregado.*

Palavras-chave: *cirurgia ortodôntica, oclusão dentária, odontologia, ortodontia*

Abstract: *Wry nose or Campylorrrhinus lateralis it is a reported congenital deformity in equine dentistry and composes a defect that can cause craniofacial changes such as deviation of the maxilla, premaxilla, nasal bones, among other structures. The methods used for shaping and fabricating stone models of the dental arches, proved to be effective to improve physical examination technique in order to analyze the dental, track and therapeutic contemplate fulfilling in its fullness what was proposed. This work aims to illustrate a case of practical application of the dental arch molding technique equine in a case of wry nose. The technique employed is low cost, easy to do, and achieved satisfactory results by showing the orthodontic defect and con tribute to the surgery planning.*

¹Graduandos do Curso de Medicina Veterinária UNIVIÇOSA E-mail: thiagojaiba2010@hotmail.com

²Docente do Curso de Medicina Veterinária UNIVIÇOSA E-mail: andrelang@yahoo.com

Keywords: *dental occlusion, odontology, orthodontic surgery, orthodonty*

Introdução

Wry nose ou Campylorrhinus lateralis trata-se de uma deformidade congênita relatada na odontologia equina e compõe um defeito crânio-facial que pode gerar alterações como: desvio da maxila, pré-maxila, ossos nasais, dentre outras estruturas (GRAÇA FILHO et al., 2011). Episódios menos graves não apresentam consequências adversas, entretanto episódios graves podem causar oclusão nasal devido ao desvio de septo nasal (MOTTA et al., 2013). Raças equinas em miniaturas apresentam mais comumente esta alteração em relação às raças de grande porte (GRAÇA FILHO et al., 2011). Todos os relatos desses casos no Brasil, supracitados, tiveram como desfecho a morte ou eutanásia dos animais e nenhum tratamento cirúrgico foi tentado. Cuidados intensivos de enfermagem, como traqueostomia, são necessários para potros com rigorosa alteração facial. Entretanto, casos mais graves necessitam da realização de procedimento cirúrgico e odontológico (GRAÇA FILHO et al., 2011).

Os métodos utilizados para moldar e fabricar modelos de gesso das arcadas dentárias, sendo ou não articulados, de acordo com a necessidade, demonstraram-se eficazes em sugerir uma nova técnica de exame físico com a finalidade de se analisar as afecções dentárias presentes em equinos e possibilitam planejar terapêuticas. A impressão negativa das arcadas (moldes) pode ser obtida utilizando-se o alginato e os modelos (impressão positiva) confeccionados utilizando-se gesso (VIERA, 2013). Portanto, objetivou-se, com o presente trabalho, relatar a aplicação da técnica de moldagem da arcada dentária de equino em caso de wry nose.

Material e Métodos

Uma potra da raça mangalarga marchador, de quatro meses de idade, apresentando deformidade congênita denominada Campylorrhinus lateralis, foi utilizada para obtenção do modelo representativo desse defeito de oclusão

na arcada de equino, contida apenas manualmente.

Utilizando-se da técnica descrita em Vieira (2013), a partir de um frasco de soro recortado como recipiente para o alginato, obteve-se o molde da porção rostral da arcada. A moldagem processou-se imediatamente, preenchendo-se o molde com gesso para fabricação do modelo, que, após a secagem, foi retirado e analisado.

Resultados e Discussão

A técnica foi aplicada em uma potra de quatro meses sem a necessidade de contenção farmacológica ou física mais estressante. Apenas duas pessoas foram capazes de realizar a técnica, sendo uma para a contenção manual e a outra para introdução do recipiente com alginato na porção rostral da cavidade oral e obtenção do molde, sendo uma única tentativa suficiente. O molde de alginato serviu como base para a confecção de um modelo em gesso.

Exames radiográficos também foram realizados como protocolo para avaliação clínica e planejamento cirúrgico, mas foram complementados com o uso do modelo.

O molde e modelo obtidos tiveram qualidade satisfatória para melhor ilustração do defeito ortodôntico e permitiram simulações de abordagens cirúrgicas, preparando melhor a equipe cirúrgica, reduzindo o tempo no transoperatório e colaborando para resultado mais efetivo.

Conclusão

A técnica de moldagem empregada neste caso mostrou-se de baixo custo e grande facilidade, alcançando resultado satisfatório ao ressaltar a alteração ortodôntica e facilitar o planejamento cirúrgico empregado.

Referências Bibliográficas

GRAÇA FILHO, U. C.; CAJU, F. M.; SIQUEIRA, C. C. Wry nose em Equinos Recém Nascidos: Relato de Três Casos No Brasil. **Revista Brasileira de Medicina Equina**. Ano 6. Nº 33. Janeiro/Fevereiro 2011. 28-31p.

LANG, A. *Campylorhynchus lateralis* relato de tratamento cirúrgico. Dados ainda não publicados, 2015.

MOTA, J. S.; GOMES, W. M.; VARGAS, C. R.; NETO, J. J. S.; JÚNIOR, D. S. S. Ocorrência de *Campylorhynchus Lateralis* em Muar (Relato de Caso). **Revista Brasileira de Medicina Equina**. Ano 8. Nº 45. Janeiro/Fevereiro 2013. Páginas 10-11.

VIEIRA, A. F. A. Elaboração de técnica de moldagem, confecção de modelo de estudo simples das arcadas dentárias de equinos. Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Viçosa, 2013. Disponível em: <https://academico.univicoso.com.br/sisbiblioteca/uploads/513_1_2013.pdf>. Acesso em: 08/09/2015