

## OSTEODISTROFIA FIBROSA EM EQUINOS: REVISÃO DE LITERATURA

Ana Carolina Agra Machado<sup>1</sup>, Higor Arnaldo Bianguli de Faria<sup>1</sup>, Rosecleer Rodrigues da Silva<sup>1</sup>,  
Pedro Henrique Gonçalves Branco<sup>1</sup>, Marcos Vinícius Mendes Silva<sup>2</sup>, Jéssica Borghesi<sup>2</sup>

### RESUMO

**Introdução:** Osteodistrofia fibrosa (OF) ou doença da cara inchada como ela é normalmente conhecida em algumas regiões do Brasil, é uma patologia que ocorre em determinados ossos, caracterizada por osteopenia (pouca formação dos ossos), promovendo uma deficiência de cálcio no organismo, sendo substituído por material fibroso [1]. Nessa patologia pode ser resultante de uma deficiência primária ou secundária, sendo a primária uma baixa fonte de cálcio ou uma alta produtividade de fósforo que pode estar presente na sua alimentação diária ou em algumas forrageiras que tem a substância oxalato [2]. Já a secundária se relaciona a falta de vitamina D, causando problemas futuros nos rins [3]. **Desenvolvimento:** Algumas alterações metabólicas são desencadeadas em virtude de distúrbios nutricionais que acarretam doenças nos diferentes sistemas do organismo. Desequilíbrios minerais, principalmente na relação cálcio e fósforo, causam alterações ósseas, sendo a osteodistrofia fibrosa uma delas [1]. Os animais apresentam sinais clínicos dessa doença, podendo ser observada por uma tumefação nos ossos, levando até o amolecimento dele, e causando dificuldades na deglutição. Além de acometer os ossos da face, a OF também pode ser encontrada nos membros pélvicos ou nos membros torácicos, interferindo na locomoção e atrofiando os músculos [4]. Para um diagnóstico definitivo pode ser realizado exame bromatológico das pastagens, exame radiológico da face e exames de sangue [5]. O tratamento da osteodistrofia fibrosa é fazer o equilíbrio do fósforo e do cálcio no organismo do animal, através de substâncias inseridas na alimentação e medicações como: anti-inflamatório aplicado na região inflamada, ajudando a diminuir a tumefação do osso [4,5]. **Considerações finais:** O presente trabalho relatou sobre a OF ou doença da “cara inchada” enfatizando como é tratada, diagnosticada e quais os métodos corretos utilizados, durante o tratamento do animal, tendo como foco os equinos que por serem animais de esporte e acabam recebendo uma atenção maior em relação a osteodistrofia fibrosa. Verificamos também a importância de compilar informações científicas sobre o assunto visto que na literatura não tem muitas informações.

**PALAVRAS-CHAVE:** Osteodistrofia fibrosa

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Medicina Veterinária da Faculdade Anclivepa.

<sup>2</sup> Professor da Faculdade Anclivepa (Orientador).