

Trabalho Acadêmico – Diagnóstico por Imagem

Universidade Salgado de Oliveira

Síndrome do osso Navicular

Lorena Izabela Pettersen, Emerson Diego lima .

¹Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – Belo Horizonte/MG – Brasil –

*Contato: lorenapettersen63@gmail.com, emersonvilela29@gmail.com

INTRODUÇÃO

A síndrome do navicular tem grande relevância em medicina veterinária. É umas das afecções crônicas que mais acomete equinos de 4 a 15 anos. Vários fatores como predisposição genética defeituosa na circulação sanguínea pela região do navicular, fatores biomecânicos, conformação imperfeita e instabilidade do casco são propostos como atores etiológicos. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso de síndrome do osso navicular em equino e apresentar as condutas terapêuticas discutidas. No exame físico, o animal apresentava claudicação acentuada em degrau e a doença foi diagnosticada através do raio-x e a partir daí foi realizada neurectomia. Após o tratamento cirúrgico, o animal foi medicado e recebeu alta por não apresentar sinais dolorosos. Não existe tratamento curativo para a doença, portanto ao surgirem os primeiros sinais clínicos devem-se tomar as devidas providências para não comprometer a vida do animal.

METODOLOGIA

O equino é um dos principais animais utilizado para prática esportiva, sendo a prática de hipismo a mais comum dentre os esportes. A prática excessiva desse esporte pode ocasionar lesão ou enfermidades graves em músculos, tendões e ossos com desgastes articulares. Entre as doenças osteoarticulares mais comuns nesta espécie está a síndrome do navicular (SN). Esta é uma enfermidade crônica que afeta não só o osso navicular, mas também outras estruturas anatômicas importantes na região distal dos membros. Como tratamento preconiza-se aplicação de anti-inflamatórios, ligas de descanso, repouso, ferrageamento adequado e cirurgia em casos mais severos. Por ser uma enfermidade que afeta a fibrocartilagem do osso navicular em um estado grave recomenda-se a neurectomia como tratamento principal.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O objetivo deste estudo foi avaliar as alterações do aparato podotroclear de 22 cavalos da raça Quarto de Milha acometidos pela síndrome do navicular utilizando o acesso transcuneal. Esses equinos foram submetidos ao exame radiográfico e ultrassonográfico. No exame radiográfico foi observado a presença de invaginação sinovial de diferentes tipos, além de calcificação da bursa podotroclear e tendão flexor digital profundo, entesiófitos, osteófitos e alteração do limite córtico-medular. No exame ultrassonográfico observou-se alterações da bursa podotroclear, aderência e irregularidades nos bordos do tendão flexor digital profundo, diminuição do coxim digital, calcificação do ligamento sesamóide distal ímpar e irregularidade da superfície flexora do osso sesamóide distal. Todos os equinos que apresentavam alterações radiográficas também apresentaram alterações nos exames ultrassonográficos compatíveis com a síndrome do navicular. O exame ultrassonográfico utilizando o acesso transcuneal foi um método prático e eficiente para avaliação das lesões do aparato podotroclear dos equinos, sendo um método complementar ao exame radiográfico.

Ultrassom transcuneal; síndrome do navicular; claudicação; aparato podotroclear



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se, portanto, que é imprescindível incluir as fraturas do osso navicular nos diagnósticos diferenciais das claudicações distais em equinos por também causarem dor ao animal. Além disso, há uma variedade enorme de patologias do sesamoide distal que podem ser identificadas através de técnicas imaginológicas, principalmente a radiologia. Para isso, é imprescindível o exame radiográfico com uma boa contenção e um bom posicionamento do animal para diagnóstico dos casos de síndrome do navicular associada ao sesamoide distal multipartido bilateral. A radiologia inclui vantagens como rapidez na execução e baixo custo para o proprietário, por isso é um método bastante utilizado e de eleição para diagnóstico até mesmo nas fases iniciais da doença.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. <https://pt-br.facebook.com/MedHorse/photos/%EF%B8%8F-voc-%C3%AA-sabe-o-que-%C3%A9-s%C3%ADndrome-navicular-esta-doem%C3%A7a-degenerativa-afeta-os-movimen/1914276588810725/>
2. <https://beva.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.2042-3292.2010.00168.x>

