

RESUMO EXPANDIDO - CLÍNICA E CIRURGIA

EFICÁCIA DA MESOTERAPIA POR MEIO DE AVALIAÇÃO CLÍNICA E TERMOGRÁFICA DE EQUINOS COM ALTERAÇÕES NO ESQUELETO AXIAL

Tainã Kuwer Jacobsen (tainajacobsen@gmail.com)

Grasiela De Bastiani (grasibage@hotmail.com)

Marcos Da Silva Azevedo (marcoazevedo@unipampa.edu.br)

Flávio Desessards De La Côte (delacorte2005@yahoo.com.br)

As dores de coluna em equinos podem estar associadas a alterações ósseas, musculares e ou ligamentares, necessitando de diagnóstico preciso e tratamento adequado. A mesoterapia é descrita como um procedimento minimamente invasivo, onde substâncias farmacológicas são aplicadas por meio de micro agulhas na camada dérmica da pele, atuando diretamente na região da dor. O presente estudo tem como objetivo determinar a eficácia da mesoterapia como tratamento e controle da dor em equinos com alterações de coluna cervical e toracolombar. Quarenta equinos sediados na Cavalaria da Polícia Militar Montada de São José (SC) foram submetidos à avaliação clínica, termográfica e ultrassonográfica do esqueleto axial. Os equinos foram divididos em 4 grupos conforme o segmento axial e tratamento instituído (solução fisiológica e sulfato de dexametasona). Posteriormente a aplicação da mesoterapia, os animais foram reavaliados nos momentos T1, T2, T3e T4. Seguida as avaliações e compilação dos dados, as variáveis foram submetidas à análise estatística de Wilcoxon e Mann-Whitney, a nível de significância de

5%, por meio do software RStudio®. A técnica de mesoterapia mostrou-se eficaz no tratamento e controle da dor de coluna, com diminuição dos escores das avaliações clínicas ($p < 0,05$). Estatisticamente não se observou diferença entre os tratamentos ($p > 0,05$).