

RELATO DE CASO: REABILITAÇÃO DE ATROFIA MUSCULAR GLÚTEA EM EQUINO POR MEIO DE ELETROACUPUNTURA

PORTO, A.J.L. da S.¹; LIMA, G.S. de S.¹; BARROS, G.P. de H.G.¹; NASCIMENTO, R.C.M.²; SILVA, A.R.³; FREIRE, C.C.S.³; ESCODRO, P.B.⁴

¹ Discente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas;
anthony.porto@ceca.ufal.br

² Médico Veterinário; Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia; Universidade Federal de Alagoas.

³ Médico Veterinário; Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal; Universidade Federal de Alagoas.

⁴ Docente de Medicina Veterinária; Universidade Federal de Alagoas.

A atrofia muscular em equinos pode ocorrer secundariamente a afecções locomotoras que reduzem o uso do membro acometido, comprometendo a função. Terapias integrativas, como a eletroacupuntura, têm sido utilizadas na reabilitação neuromuscular. Objetiva-se relatar a utilização da eletroacupuntura na reabilitação de atrofia muscular glútea secundária à osteoartrite de um equino fêmea, SRD, com 14 anos de idade, pesando aproximadamente 380 kg. O responsável pelo animal relatou uma alteração na locomoção do membro posterior esquerdo (MPE), e após análise clínica e radiográfica, diagnosticou-se osteoartrite crônica do jarrete esquerdo. Observou-se atrofia muscular acentuada na região glútea, com assimetria entre os antímeros e alteração locomotora. Diante do quadro clínico, foi feito tratamento convencional para osteoartrite, tendo boa resposta terapêutica, no entanto, a atrofia muscular se mostrou grave, o que dificultava a locomoção do animal. Dessa forma, foi instituído tratamento integrativo, a aplicação de eletroacupuntura na região lombossacral e glútea, utilizando agulhas de acupuntura conectadas a um aparelho de estimulação elétrica de baixa frequência. Foram utilizados pontos do meridiano Bexiga (B26 até B38 e B54), variando-os ao longo das sessões. Os parâmetros de estimulação iniciaram-se com frequência de 10Hz e potência de 1mA chegando até 30mA durante a estimulação. As sessões tiveram duração de 30 minutos, realizadas duas vezes por semana, por três meses. Observou-se melhora progressiva e significativa da musculatura, com redução da assimetria da garupa, melhora na impulsão do MPE e recuperação gradual da massa muscular da região afetada. Dessa forma, a eletroacupuntura demonstrou ser uma abordagem eficaz na reabilitação de atrofia muscular secundária à osteoartrite.

Palavras-chave: Estimulação neuromuscular; Osteoartrite; Terapias integrativas.