XXXI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências Agrárias
Área do Conhecimento: Medicina veterinária

Avaliação do perfil bioquímico sérico de equinos acometidos por síndrome cólica

Pedro Augusto da Silva Lima, Michelly Fernandes Macedo, Milena Melo Silva, Mateus Goncalves Bezerra, Marcielle Michelle Moreira Menezes

Resumo: A síndrome cólica é reconhecida como uma das principais causas de morbidade e mortalidade em equinos, caracterizando-se por dor abdominal de intensidade variável e etiologia multifatorial. As alterações bioquímicas séricas observadas nesses animais podem fornecer subsídios valiosos para a compreensão dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos e auxiliar na determinação do prognóstico clínico. O presente estudo teve como objetivo analisar o perfil bioquímico sérico de equinos acometidos por síndrome cólica, considerando as possíveis correlações entre os parâmetros laboratoriais e o desfecho clínico. Foram avaliados dezessete equinos atendidos no setor de grandes animais do Hospital Veterinário Jerônimo Dix-Huit Rosado Maia, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró–RN. As amostras sanguíneas foram coletadas em tubos sem anticoagulante e analisadas quanto à proteína total, albumina, globulina, ureia, creatinina, creatinoquinase, aspartato aminotransferase, gama glutamil transferase, lactato e glicose. As análises estatísticas foram conduzidas no software SAS (9.3), aplicando-se os testes de Shapiro-Wilk, Kruskal-Wallis, Pearson e Spearman, conforme a natureza dos dados. Dos animais analisados, seis vieram a óbito (35,3%), porém não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos de sobreviventes e não sobreviventes. Apesar disso, identificou-se forte correlação positiva entre as concentrações de proteínas totais e albumina, coerente com a composição sérica dessas frações proteicas. Conclui-se que, embora as variações bioquímicas não tenham alcançado significância estatística, aumentar o número de amostras analisadas será de suma importância para tentar validar a significância.

Palavras-chave: equinos, síndrome cólica, bioquímica sérica, prognóstico, semiárido.

Agência financiadora: PIVIC

Campus: Mossoró