

AVALIAÇÃO HEPÁTICA ATRAVÉS DE BIÓPSIA CONDUZIDA POR ULTRASSOM EM EQUÍDEOS DE TRAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PATOS – PARAÍBA

Jôvanna Karine Pinheiro¹

Verônica Medeiros da Trindade Nobre²

RESUMO

A patologia de doenças hepáticas em animais pode ser diagnosticada através da dosagem de parâmetros bioquímicos séricos, entre os quais estão as enzimas aspartato aminotransferase (AST) e gama glutamiltransferase (GGT), que revelam e confirmam a presença de lesão hepática aguda ou crônica. Objetivou-se com esse estudo realizar uma avaliação hepática através de biópsia, conduzida por ultrassom, em equídeos de tração. A pesquisa foi desenvolvida no município de Patos localizado no sertão do estado da Paraíba. Foram utilizados 30 equídeos de tração usados para trabalho dos carroceiros. Foram aferidas a frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR) e temperatura retal (TR). As amostras de sangue foram coletadas nas primeiras horas da manhã, por meio de punção da veia jugular. As provas bioquímicas foram efetuadas por meio de processo cinético, das enzimas GGT e AST. Os dados foram analisados pelo programa Bioestat 5.0 utilizando como o teste T Student ou Wilcoxon, adotando-se o nível de 5% de probabilidade. Foram observadas variações dos valores da enzima GGT ($44,74 \pm 27,46$ U/L), indicando possível lesão hepática nos animais. Os valores da enzima AST e das proteínas plasmáticas totais (PPT) obtidos apresentaram-se abaixo dos valores referência, $10,98 \pm 113,72$ U/L e $0,82 \pm 6,68$ g/dL, respectivamente. Concluindo-se que os valores da enzima GGT nos animais avaliados apresentaram alterações, contudo, não foi possível realizar as biópsias conduzidas por ultrassom, pois os proprietários foram resistentes a realização do exame nos animais.

Palavras-chave: Carroceiro, doenças hepáticas, saúde animal.

Graduando(a) em Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: jovanakarine@hotmail.com.

²Medicina Veterinária – Universidade Federal de Campina Grande, <Doutora>, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: veronica.nobre@uol.com.br.