



AVALIAÇÃO CLÍNICA E SÉRICA DAS ENZIMAS HEPÁTICAS E PROTEÍNAS TOTAIS PLASMÁTICAS EM ANIMAIS DE CARROÇAS, NO MUNICÍPIO DE PATOS/PB.

Michel Ramon Pereira dos Santos¹, Verônica Medeiros da Trindade Nobre²

RESUMO

As avaliações clínicas e enzimáticas em equídeos de tração, bem como os fatores causadores de suas variações são imprescindíveis para obter bons resultados na avaliação do estado de saúde dos animais. Estes estudos bioquímicos são utilizados como meios semiológicos e auxiliam os clínicos veterinários no estabelecimento de diagnósticos, prognósticos e acompanhamentos de tratamentos em inúmeras enfermidades que atingem animais domésticos, sendo a propedêutica utilizada mundialmente. Estas enzimas variam na sua especificidade para doenças hepáticas nas diferentes espécies animais. O fígado está exposto a uma variedade de toxinas, drogas e metabólitos de drogas, toxinas bacterianas e agentes infecciosos que podem influenciar a atividade sérica das enzimas hepáticas. Os cavalos são suscetíveis às doenças hepáticas devido aos seus hábitos de pastejo e a função principal de detoxificação do fígado. As causas de algumas doenças hepáticas nos cavalos são podem ser de origens tóxicas. Sabe-se que a região nordeste detém um grande número de plantas hepatotóxicas e que intoxicação por *Crotalaria retusa* tem sido diagnosticada em alguns municípios paraibanos, causando alterações agudas e crônicas principalmente em equídeos.

Palavras-chave: Equídeos, Enzimas hepáticas, *Crotalaria retusa*.

EVALUATION CLINIC AND SERUM OF HEPATIC ENZYMES AND TOTAL PROTEIN IN PLASMA CARTS ANIMALS, THE MUNICIPALITY OF PATOS / PB

ABSTRACT

The clinical and enzymatic ratings in traction horses, as well as the factors causing variations are essential for good results in the evaluation of the health status of animals. These biochemical studies are used as semiotic means and help veterinary clinicians in establishing diagnosis, prognosis and follow-up treatments for numerous diseases that affect domestic animals, and the workup used worldwide. These enzymes differ in their specificity for liver diseases in different animal species. The liver is exposed to a variety of toxins, drugs and drug metabolites, bacterial toxins, and infectious agents that can influence the activity of serum liver enzymes. Horses are susceptible to liver disease because of their grazing habits and the main function of detoxification of the liver. The causes of some liver diseases in horses are can be toxic origins. It is known that the northeast region has a large number of hepatotoxic plants and poisoning by *Crotalaria retusa* has been diagnosed in some cities in Paraiba, causing acute and chronic changes mainly in horses.

Keywords: Horses, hepatic enzymes, *Crotalaria retusa*

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: michell_rammon@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: veronica.nobre@uol.com.br