



DOENÇAS METABÓLICAS ASSOCIADAS AO MICROELEMENTO COBRE EM PEQUENOS RUMINANTES NO SEMIÁRIDO NORDESTINO.

Yanca Góes dos Santos Soares¹, Glauco José Nogueira de Galiza²

RESUMO

Neste estudo descrevem-se os casos de intoxicações e deficiências pelo microelemento cobre diagnosticados em pequenos ruminantes no Laboratório de Patologia Animal do Hospital Veterinário Universitário Prof. Dr. Ivon Macêdo Tabosa da Universidade Federal de Campina Grande, durante o período de janeiro de 2000 a dezembro de 2018. Foram analisados os aspectos clínicos, epidemiológicos, macroscópicos e microscópicos. O diagnóstico definitivo foi realizado mediante os achados anatomopatológicos. No referente período foram realizadas 1.791 necropsias de pequenos ruminantes, sendo 825 de ovinos e 966 de caprinos. Destas, foram identificadas sete casos de deficiência de cobre (0,39%), quatro caprinos e três ovinos, e doze casos de intoxicação por cobre (0,67%), sendo dois caprinos e dez ovinos. As doenças associadas ao microelemento cobre em pequenos ruminantes no semiárido nordestino causam perdas econômicas consideráveis em rebanhos de caprinos e ovinos, principalmente devido à alta mortalidade dos animais acometidos. Devido as pastagens da região Nordeste serem deficientes em alguns minerais, e apresentarem outros em excesso, tem-se a importância de conhecer esses minerais e compreender as interações e antagonismo entre eles. Sugere-se que medidas de controle sanitário, para evitar casos de intoxicação cúprica e deficiência do mesmo elemento sejam realizadas visando evitar perdas econômicas.

Palavras-chave: Intoxicação, Deficiência, Minerais.

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos/PB, e-mail: yancagoes@hotmail.com

²Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: ggaliza@yahoo.com



***METABOLIC DISEASES ASSOCIATED WITH MICROELEMENT COVER IN
SMALL RUMINANT IN NORTHEAST SEMIARID.***

ABSTRACT

In this study we describe the cases of copper microelement poisoning and deficiencies diagnosed in small ruminants at the Animal Pathology Laboratory of the University Veterinary Hospital. Dr. Ivon Macêdo Tabosa of the Federal University of Campina Grande, from January 2000 to December 2018. The clinical, epidemiological, macroscopic and microscopic aspects were analyzed. The definitive diagnosis was made through the anatomopathological findings. In this period, 1,791 necropsies of small ruminants were performed, being 825 from sheep and 966 from goats. Of these, seven cases of copper deficiency (0.39%), four goats and three sheep, and twelve cases of copper poisoning (0.67%) were identified, two goats and ten sheep. Copper microelement-associated diseases in small ruminants in the northeastern semi-arid region cause considerable economic losses in goat and sheep herds, mainly due to the high mortality of affected animals. Because pastures in the Northeast are deficient in some minerals and have too many others, it is important to know these minerals and understand the interactions and antagonism between them. It is suggested that sanitary control measures to avoid cases of cupric poisoning and deficiency of the same element should be carried out to avoid economic losses.

Keywords: Poisoning, Deficiency, Minerals.