



CARACTERIZAÇÃO DE TRANSTORNOS METABÓLICOS E RUMINAIS SUBCLÍNICOS DE CAPRINOS E OVINOS ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFPG ATRAVÉS DA ANÁLISE DO LÍQUIDO RUMINAL E URINÁLISE

Lucas Alencar Fernandes Beserra¹, Antônio Fernando de Melo Vaz²

RESUMO

A prática da criação de caprinos e ovinos na região Nordeste representa uma das principais atividades econômicas e sociais da região. Entretanto, o incremento da exploração dessas espécies tem produzido falhas no manejo e nutrição com a observação de diversos transtornos metabólicos e digestivos os quais tem comprometido a fisiologia e o desempenho produtivo e reprodutivo dos rebanhos. Desta forma, amostras de fluido ruminal e urina de caprinos e ovinos atendidos na Clínica Médica de Grandes Animais (CMGA) do HVU/UFPG foram coletadas com o objetivo de caracterizar os transtornos metabólicos e ruminais subclínicos existentes. O exame do fluido ruminal e a urinálise realizados imediatamente após a coleta no Laboratório de Patologia Clínica HV/UFPG. Um total de 16 amostras foram coletadas, sendo de 10 caprinos e seis ovinos. As alterações no fluido ruminal foram observadas em 07 animais, em 10 amostras analisadas, representando assim 70% de animais com alterações subclínicas no fluido ruminal. Na urinálise foram observados alterações em 11 amostras de animais em 13 urinálises realizadas o que simboliza 84% de animais com alteração no exame da urina. Desta forma, é possível afirmar a existência de inúmeras alterações subclínicas em animais atendidos na CMGA/HVU a partir do exame do fluido ruminal e urina, o que reforça a importância desses exames complementares como ferramenta auxiliar no diagnóstico e na adoção de medidas terapêuticas.

Palavras-chave: Ruminantes; exames complementares; Distúrbios subclínicos

¹Graduando do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: lucasalencar2011@hotmail.com

²Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: antonio.melo@ufcg.edu.br



**CHARACTERIZATION OF SUBCLINICAL METABOLIC AND RUMINAL
DISORDERS OF GOATS AND SHEEPS ATTENDED IN VETERINARY HOSPITAL
FROM UFCEG THROUGH RUMINAL LIQUID ANALYSIS AND URINALYSIS**

ABSTRACT

The practice of raising goats and sheep in the Northeast represents one of the main economic and social activities of the region. However, the increased exploitation of these species has produced failures in management and nutrition with the observation of various metabolic and digestive disorders that have compromised the physiology and productive and reproductive performance of herds. Thus, ruminal and urine fluid samples from goats and sheep treated at the Large Animal Medical Clinic (LAMC) from University Veterinary Hospital/UFCEG were collected in order to characterize the existing subclinical ruminal and metabolic disorders. Ruminal fluid examination and urinalysis performed immediately after collection at the Clinical Pathology Laboratory HV / UFCEG. A total of 16 samples were collected from 10 goats and 06 sheeps. Ruminal fluid changes were observed in 07 animals in 10 samples analyzed, thus representing 70% of animals with subclinical ruminal fluid changes. During urinalysis, changes were observed in 11 animal samples in 13 urinalysis performed, which symbolizes 84% of animals with abnormal urine examination. Thus, it is possible to affirm the existence of numerous subclinical alterations in animals treated at LAMC/University Veterinary Hospital from the ruminal fluid and urine examination, which reinforces the importance of these complementary exams as an auxiliary tool in the diagnosis and adoption of therapeutic measures.

Keywords: Ruminants; complementary exams; Subclinical disorders

¹Graduando do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, e-mail: lucasalencar2011@hotmail.com

¹Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, e-mail: antonio.melo@ufcg.edu.br