



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

Características do Fluido Ruminal de Caprinos Criados em Sistema Semi-Intensivo no Semiárido Paraibano

Thiago Lima da Silva Gomes¹, Eldinê Gomes de Miranda Neto²

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo avaliar o fluido ruminal de cabras da raça Moxotó em sistema semi-intensivo de criação, durante dois períodos distintos (seco e chuvoso). O experimento foi realizado no Núcleo de Pesquisa do Semiárido Paraibano (Nupeárido), do Centro de Ciência e Tecnologia Rural (CSTR) da Universidade Federal de Campina Grande, Campus Patos-PB. Foram utilizadas 45 cabras da raça Moxotó que permaneceram no manejo vigente da propriedade sem nenhuma modificação, onde realizamos uma coleta no período seco, e outra coleta no período chuvoso. As amostras foram acondicionadas em garrafas térmicas e transportadas para o Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário, da Universidade Federal de Campina Grande localizado no Campus de Patos - PB. A cor predominante foi verde oliva, odor aromático, consistência levemente viscosa em ambos os períodos. Na avaliação do pH, acidez titulável, PRAM e cloreto obtivemos as seguintes médias, tanto no período seco e chuvoso, respectivamente: pH 7 e pH 6,6, 6^oD e 5^oD, 3min e 66seg e 1min e 45seg, 44mEq/L e 36mEq/L. Observou-se semelhança na densidade e motilidade de protozoários que no, período seco apresentava-se moderado (++) e no chuvoso abundante (+++). A distribuição dos protozoários também foi semelhante nos dois períodos de coleta prevalecendo os de tamanho pequeno e havia aproximadamente 80% deles no período seco e no período chuvoso 90%, não demonstrando diferença relevante.

Palavras-chave: suco ruminal, infusórios, cabras.

Characteristics Rumen Fluid of Goats Raised in Semi-Intensive System in Semi-arid Paraíba ABSTRACT

This study aimed to evaluate the ruminal fluid of goats Moxotó in semi-intensive breeding during two distinct periods (dry and wet). The experiment was conducted at the Center for Research Semi-arid Paraíba (Nupeárido), the Center for Science and Rural Technology (CSTR), Federal University of Campina Grande, Campus Patos-PB. 45 goats were used Moxotó who remained in force in the management of the property without any modifications, which held a gathering in the dry season, and another collection in the rainy season. The samples were placed in flasks and transported to the Clinical Pathology Laboratory of the Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande located in the Campus de Patos-PB. The predominant color was olive green, aromatic odor, slightly viscous consistency in both periods. In the evaluation of pH, titratable acidity, and chloride PRAM obtained the following means, in both dry and rainy seasons, respectively: pH 7 and pH 6.6, 6 D and 5 D, and 66seg 3min and 1min and 45sec, 44mEq/L and 36mEq/L. There was similarity in density and motility of the protozoa, dry period patient was moderate (+ +) and rainy abundant (+ + +). The distribution of protozoa was similar in both periods the prevailing small size and had about 80% of them in the dry and in the rainy season 90%, showing no significant difference.

Keywords: ruminal fluid, infusoria, goats.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: thiagovet222@hotmail.com

² Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: eldinemneto@hotmail.com