



CARACTERÍSTICAS DO LÍQUIDO RUMINAL DE OVINOS SUPLEMENTADOS COM FENO DE MANIÇOBA (*Manihot glaziovii muell arg.*) E DIFERENTES NÍVEIS DE IONÓFOROS

José Lucas Santos Rodrigues¹, Bonifácio Benício De Souza²

RESUMO

Objetivou-se avaliar as características do fluido ruminal de ovinos mestiços suplementados com feno de maniçoba (*manihot glaziovii muell arg.*) e diferentes níveis de ionóforos nas condições climáticas do semiárido. Foram utilizados 24 ovinos, mestiços Dorper + Santa Inês, com peso vivo médio inicial de 25 kg e idade aproximada de 6 meses. Os animais foram distribuídos num delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos 0;30;60;90 mg/animal/dia de monensina sódica e seis repetições. O experimento teve 15 dias de adaptação ao manejo e a dieta experimental (incluindo a adaptação ao ionóforo) e 60 dias de período experimental, totalizando 75 dias. As coletas do fluido ruminal foram realizadas uma no início do experimento e outra no final do período experimental, 4 horas após a alimentação matinal, sendo obtidos 50 mL de fluido ruminal com auxílio de uma sonda esofágica semiflexível acoplada a uma bomba de sucção artesanal e tubo coletor. No presente trabalho observou-se em todos os tratamentos e parâmetros avaliados uma boa qualidade do fluido não diferindo estatisticamente. Constatou-se que a monensina colaborou positivamente na manutenção da qualidade do fluido em todos os tratamentos submetidos a dieta.

Palavras-chave: manejo, monensina, fluido ruminal

ABSTRACT

CHARACTERISTIC OF SHEEPS' RUMINAL FLUID SUPPLEMENTED WITH MANIÇOBA HAY (*MANIHOT GLAZIOVI MUELL ARG*) AND DIFFERENT LEVELS OF IONOPHORES

In this study the objective was to evaluate the ruminal fluid characteristics of crossbred sheep, supplemented with maniçoba hay (*manihotglaziovimuell arg.*) and different levels of ionophores into the semi-arid climatic conditions. We used 24 sheep, crossbred Dorper + Santa Inês, with average weight of 25 kg and approximate age of 6 months. The animals were distributed in a completely randomized design with four treatments, 0; 30; 60; 90 mg / animal / day of monensin and six repetition. The experiment had 15 days to adapt to the management and the experimental diet (including adaptation to ionophore) and 60 day trial period, totaling 75 days. The collections of ruminal fluid were held once at the beginning of the experiment and another at the end of the trial period, four hours after the morning feeding. We collected 50 ml of ruminal fluid with a semi-flexible gavage coupled to a craft suction pump and tube collector. In this study it was observed in all parameters evaluated and treatments a good quality of the fluid, and there was no statistical difference. It was found that monensin cooperating positively in the quality of the fluid in all treatments undergone the diet.

Keywords: management, monensin, ruminal fluid

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: lucasrodrigues.50@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: bonif@cstr.ufcg.edu.br; bolsista de produtividade do CNPq