

VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBIC/CNPq/UFCA-2013

BALANÇO HÍDRICO EM OVINOS SANTA INÊS SUBMETIDOS A DIETAS COM DIFERENTES PROPORÇÕES DOS FENOS DE CAPIM BUFFEL (*Cenchrus ciliaris* L.) E JUREMA PRETA (*Mimosa tenuiflora* wild)

Jonata Bento de Araújo Meneses¹, José Morais Pereira Filho²

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo de avaliar o balanço hídrico de ovinos Santa Inês alimentados com diferentes proporções de fenos de Jurema Preta e capim Buffel. Foram utilizados 12 ovinos Santa Inês, mantidos em gaiolas metabólicas individuais, durante 14 dias de adaptação e 5 dias de experimento. A dieta experimental foi fornecida duas vezes ao dia, às 8:00h e às 16:00 h, a qual foi composta por 40% de concentrado e 60% de volumoso base de fenos de capim buffel e/ou jurema preta. Foi anotado diariamente os pesos do alimento e da água oferecidos e as sobras de modo a calcular a ingestão de água. Foram utilizadas baldes para coleta de fezes e urina, para posterior avaliação da matéria seca. Os resultados da ingestão de água por ovinos Santa Inês, observou-se efeito quadrático ($P < 0,05$) da substituição do feno de capim buffel pelo de jurema preta para todas as variáveis. Não houve efeito ($P > 0,05$) da substituição dos fenos em nenhuma variável referente a excreção de água. A quantidade de água absorvida em gramas apresentou de forma quadrática a medida que ocorreu a substituição do feno de capim buffel pelo feno de jurema preta. Em termos de retenção de água não houve efeito dos tratamentos.

Palavras-chave: Água retida, excreção de água, ingestão

WATER BALANCE IN SHEEP SANTA INES SUBMITTED TO WITH DIETS OF DIFFERENT PROPORTIONS OF HAYS BUFFEL GRASS (*Cenchrus ciliaris* L.) AND BLACK PRETA (*Mimosa tenuiflora* wild)

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the water balance of Santa Inês sheep fed different proportions of hay Buffel grass and Jurema Preta. We used 12 Santa Inês sheep, kept in individual metabolic cages for 14 days for adaptation and 5 days of experiment. The experimental diet was provided twice a day, at 8:00 h and 16:00 h, which was composed of 40% concentrate and 60% forage base of buffel grass

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, E-mail: jonatabam@hotmail.com

² Medicina Veterinária, Professor. Associado da Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, Bolsista de produtividade do CNPq. E-mail: jmorais@cstr.ufca.edu.br* Autor para correspondências.

hay and / or jurema preta. Was recorded daily weights of food and water offered and leftovers in order to calculate the intake of water. Buckets were used to collect feces and urine, for further evaluation of dry matter. The results of water intake by Santa Ines sheep, there was a quadratic effect ($P < 0.05$) replacing buffel grass hay by the jurema preta for all variables. There was no effect ($P > 0.05$) substitution of hay in any variable referring water excretion. The amount of water absorbed in grams presented quadratically as was the replacement of hay buffel jurema preta the hay. In terms of water retention there was no effect of treatments.

Keywords: Intake, water retained, water excretion