



COMPORTAMENTO INGESTIVO E DESEMPENHO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM UREIA MICROENCAPSULADA PARA LIBERAÇÃO LENTA ASSOCIADA A PALMA FORRAGEIRA.

Belchior José Silva Aguiar de Almeida¹, Leilson Rocha Bezerra²

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da inclusão da ureia microencapsulada com gordura vegetal sobre o comportamento ingestivo e o desempenho de cordeiros em confinamento. Foram utilizados 32 cordeiros mestiços de Santa Inês, receberam quatro tratamentos, sendo o tratamento testemunha (0,5% de ureia pura com base na matéria seca total) e os outros três com a inclusão da ureia microencapsulada em 60% de gordura vegetal e 40% de ureia, nos níveis de (1,25%; 2% e 3%) em oito repetições. Todos os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e teste de regressão (com 5% de significância). De acordo com os resultados obtidos, a forma de fornecer a ureia não alterou o consumo de matéria seca (MS) e fibra solúvel em detergente neutro (FDN), a ureia microencapsulada nos níveis testados não alterou o comportamento ingestivo dos animais. A maior parte do tempo foi gasto em ócio, seguindo de ruminação e ingestão, a inclusão da gordura vegetal como material de parede para o sistema de proteção da ureia, não interferiu no desempenho, no comportamento, no consumo de MS, FDN e nem no tempo gasto com alimentação dos animais. A eficiência de ingestão e ruminação de MS e FDN não diferiram, por tanto a ureia microencapsulada trouxe ótimos resultados para produção.

Palavras-chave: Nitrogênio, Morfometria, Ovinos.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, da Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária/CSTR, UFCG, Patos, PB, e-mail: jvmoura22@hotmail.com

²Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Patos, PB, e-mail: leilson@ufpi.edu.br



***INGESTIVE BEHAVIOR AND PERFORMANCE OF LAMBS FED WITH
MICROENCAPSULATED UREA FOR SLOW RELEASE ASSOCIATED WITH
FORAGE PALM.***

ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the effects of the inclusion of microencapsulated urea with vegetable fat on the ingestive behavior and performance of lambs in feedlots. Thirty-two crossbred lambs from Santa Inês were used, they received four treatments, the control treatment (0.5% pure urea based on the total dry matter) and the other three with the inclusion of microencapsulated urea in 60% vegetable fat and 40 % of urea, at levels of (1.25%; 2% and 3%) in eight repetitions. All data obtained were submitted to analysis of variance and regression test (with 5% significance). According to the results obtained, the way of supplying urea did not change the consumption of dry matter (DM) and neutral detergent fiber (NDF), and the microencapsulated urea at the levels tested did not change the ingestive behavior of the animals. Most of the time was spent in idleness, followed by rumination and ingestion, the inclusion of vegetable fat as a wall material for the urea protection system, and did not interfere with performance, behavior, consumption of DM, NDF or time spent feeding the animals. The efficiency of ingestion and rumination of MS and NDF did not differ, therefore the microencapsulated urea brought excellent results for production.

Keywords: Nitrogen, morphometry, lambs.