



**DESEMPENHO E COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS
ALIMENTADOS COM UREIA MICROENCAPSULADA EM CERA DE CARNAÚBA
ASSOCIADA A GORDURA VEGETAL**

Gabriel Leandro Nogueira¹, Leilson Rocha Bezerra²

RESUMO

Objetivou-se com esse trabalho avaliar o efeito da inclusão de ureia protegida com cera de carnaúba e gordura vegetal sobre o desempenho produtivo de ovinos e o comportamento ingestivo. O experimento foi conduzido na Fazenda NUPEÁRIDO da UFCG. Foram utilizados 32 ovinos SRD com peso corporal inicial médio de 18 kg, distribuídos em blocos casualizados, com quatro tratamentos e oito repetições, durante 70 dias de confinamento. Os tratamentos consistiram em: ureia livre, ureia protegida em matriz de cera de carnaúba e gordura vegetal nas proporções de 70:30, 50:50 e 30:70. Os ovinos foram mantidos em baias individuais, com dietas que tiveram uma proporção volumoso: concentrado 40:60, formuladas para atender as exigências de ganho de 200 g/dia. Os ovinos foram pesados após período de jejum prévio de 16 horas no início e ao final do experimento para determinar o ganho de peso médio diário, ganho de peso total e peso final. Para avaliação do comportamento ingestivo realizou-se observação de cada animal durante um período de 24 horas com intervalos de dez minutos. Não houve diferença entre os animais tratados com ureia encapsulada para GMD e ganho de peso total. O uso de gordura vegetal associada a cera de carnaúba como encapsulante da ureia interferiu negativamente no desempenho dos animais, é preciso dar continuidade aos estudos para avaliar se a associação da gordura com a cera de carnaúba atuou como um regulador do consumo refletindo diretamente no ganho de peso dos animais.

Palavras-chave: Carcaça, Nitrogênio não proteico, proteína.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, da Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária/CSTR, UFCG, Patos, PB, e-mail: gabriel.leandro@estudante.ufcg.edu.br

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



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISCING ELIT. NULLAM ACCUMSAN NEQUE SED DUI ULTRICES ELEIFEND.

ABSTRACT

The objective of this work is evaluate the effect of including urea protected with carnauba wax and vegetable fat on the productive performance of lambs and ingestive behavior. The experiment was conducted at UFCG'S NUPEÁRIDO farm. 32 SRD lambs with an average initial body weight of 18 kg were used, distributed in casualized blocks, with four treatments and eight replication, during 70 days of confinement. The treatments consisted of: free urea, urea protected in a matrix of carnauba wax and vegetable fat in proportions of 70:30, 50:50 and 30:70. The lambs were kept in individual bail, with diets that had proportion 40:60 forage:concentrate, formulated to meet again requirements of 200g/day. The lambs were weighed after a 16 hour fasting period at the beginning and end of the experiment to determine average daily weight gain, total weight gain and final weight. To evaluate ingestive behavior, each animal was observed for a period of 24 hours with ten-minute intervals. There was no difference between animals treated with encapsulated urea for DAG and total weight gain. Then use of vegetable fat with carnauba wax as a urea encapsulant interfered with a negative impact on animal performance. It's necessary to continued studies to assess whether the association of fat with carnauba wax acted as a regulator of consumption, directly reflecting on the animals weight gain.

Keywords: Carcass, non-protein nitrogen, protein.