



## EFEITO DA INCLUSÃO DO *Lithothamnium calcareum* NA DIETA DE CABRAS SOBRE A PRODUÇÃO E QUALIDADE DO LEITE

Pedro Jorge Álvares de Faria<sup>1</sup>, Aderbal Marcos de Azevêdo Silva<sup>2</sup>

### RESUMO

Objetivou-se avaliar o desempenho produtivo de cabras da raça Moxotó recebendo *Lithothamnium calcareum* na dieta. Foram utilizadas 5 cabras, múltiparas, após a fase inicial de lactação, com produção média de 0,400 Kg de leite dia<sup>-1</sup>. O ensaio experimental foi arranjado em um quadrado latino, com duração de 75 dias, composto de 5 períodos de 15 dias cada. As dietas foram fornecidas em duas refeições diárias, as 8:00 e 15:00 horas. Os tratamentos consistiram em dietas completas, ajustadas de modo a atender as exigências preconizadas pelo NRC (2007). T1 (REF) = grupo controle, contendo calcário calcítico como suprimento de cálcio; T2 = 25% abaixo da exigência em cálcio; T3 = suprindo a exigência em cálcio; T4 e T5, suprindo 25% e 50% acima da exigência em cálcio, respectivamente, preconizada pelo NRC (2007). Para tal, foi avaliado o consumo de MS (T1= 0,962Kg; T2= 0,916Kg; T3= 0,937Kg; T4= 0,939Kg; T5= 935Kg), PB (T1= 89,11g; T2= 99,10g; T3= 97,55g; T4= 100,88g; T5= 99,07g), FDN (T1= 0,32Kg; T2= 0,34Kg; T3= 0,35Kg; T4= 0,35Kg; T5= 0,34Kg) e FDA (T1= 0,19Kg; T2= 0,20Kg; T3= 0,20Kg; T4= 0,20Kg; T5= 0,19Kg) dia<sup>-1</sup>. No leite foi analisado o teor de proteína (T1= 3,58%; T2= 3,72%; T3= 3,52%; T4= 3,59%; T5= 3,57%) e gordura (T1= 7,08%; T2= 6,92%; T3= 6,60%; T4= 7,13%; T5= 7,04%). Não havendo diferença significativa nas variáveis em questão.

**Palavras-chave:** *Lithothamnium calcareum*, Cabras, Desempenho produtivo.

## EFFECT OF THE INCLUSION OF *Lithothamnium calcareum* DIETARY GOATS ON MILK PRODUCTION AND QUALITY

### ABSTRACT

The objective was to evaluate the productive performance of Moxotó goats getting *Lithothamnium calcareum* in the diet. They used five goats, multiparous, after the initial phase of lactation, with average production of 0,400 kg of milk day<sup>-1</sup>. The experiment was arranged in a Latin square design, with duration of 75 days, composed of 5 periods of 15 days each. Diets were fed two meals a day, at 8:00 and 15:00. The treatments consisted of complete diets, adjusted to meet the requirements recommended by the NRC (2007). T1 (REF) = control group, containing limestone as calcium supply; T2 = 25% below the requirement for calcium; T3 = supplying the requirement calcium; T4 and T5, supplying 25% and 50% above the requirement in calcium, respectively, recommended by the NRC (2007). To this end, we evaluated the DM intake (T1 = 0.962 kg; T2 = 0.916 kg; T3 = 0.937 kg; T4 = 0.939 kg; T5 = 935 kg), CP (T1 = 89.11 g; T2 = 99.10 g; T3 = 97.55; T4 = 100.88 g; T5 = 99.07 g), NDF (T1 = 0.32 kg, 0.34 kg = T2, T3 = 0.35 kg; T4 = 0, 35 Kg; T5 = 0.34 kg) and FDA (T1 = 0.19 kg, 0.20 kg = T2, T3 = 0.20 kg; T4 = 0.20 kg; T5 = 0.19 kg) day<sup>-1</sup>. The milk protein content was analyzed (T1= 3,58%; T2= 3,72%; T3= 3,52%; T4= 3,59%; T5= 3,57%) and fat (T1= 7,08%; T2= 6,92%; T3= 6,60%; T4= 7,13%; T5= 7,04%). No significant difference in the variables concerned.

Keywords: *Lithothamnium calcareum*, goats, productive performance.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: alvaesfaria@gmail.com

<sup>2</sup>Zootecnia, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: aderbal@cstr.ufpa.edu.br

