

# CONSUMO DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE SORGO FORRAGEIRO, ORIUNDO DE ÁREA ADUBADA COM NITROGÊNIO

Batista, Nielyson Junior Marcos<sup>1</sup>; Rogério, Marcos Cláudio Pinheiro<sup>2</sup>; Araújo, Alexandre Ribeiro<sup>3</sup>; Bonfim, Joice Melo<sup>4</sup>; Moura, José Wellington Fontinele<sup>4</sup>; Melo, John Clay Rodrigues<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Aluno do Curso de graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa. nielyson@gmail.com

<sup>2</sup> Pesquisador Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador, Bolsista de Produtividade do CNPq.

<sup>3</sup> Aluno do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - UFMG.

<sup>4</sup> Alunos do Curso de Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú.

No nordeste brasileiro, a criação de ovinos e caprinos possui importância econômica e social para o semiárido. Nesse contexto, o uso de silagem de sorgo forrageiro pode contribuir para garantir a oferta de alimento fibroso nos períodos críticos do ano. A utilização de animais adaptados à região (Morada Nova e Somalis Brasileira) aliada ao plantio do sorgo, sob condição de adubação nitrogenada, pode resultar também em estratégias importantes para a produção de ovinos no semiárido. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar o consumo de nutrientes por cordeiros de dois grupos genéticos (Somalis Brasileira-SB e Morada Nova-MN), sob confinamento, alimentados com dois tipos de silagem de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench), oriundos de duas áreas (com e sem adubação nitrogenada). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em esquema fatorial 2 X 2 (2 tipos de silagens e 2 grupos genéticos), perfazendo quatro tratamentos, com oito repetições (animais) por tratamento. O efeito significativo dos fatores experimentais e da interação entre eles ( $P < 0,05$ ), assim como a

comparação de médias das variáveis analisadas (consumos de matéria seca-MS, matéria orgânica-MO, proteína bruta-PB, extrato etéreo-EE, fibra em detergente neutro-FDN, fibra em detergente ácido-FDA, Hemicelulose e Celulose, todas em gramas por peso vivo e em gramas por unidade de tamanho metabólico) pelo teste Tukey ( $P < 0,05$ ) utilizando-se o software SAS 9.0. Houve efeito para tipos de silagens utilizadas, não sendo evidenciado efeito para grupo genético. Maiores valores para os grupos que receberam silagem de sorgo oriundo de área adubada foram evidenciados para os consumos de nutrientes avaliados, excetuando-se os consumos de matéria seca (CMS) e de frações fibrosas (FDN, FDA, Celulose e Hemicelulose), cujos valores foram idênticos para os dois tipos de silagens utilizadas. A adubação nitrogenada é recomendada para garantir um maior consumo de nutrientes, especialmente proteínas. Vale ressaltar, todavia, que a suplementação concentrada é necessária para garantir o adequado aporte de nutrientes, considerando-se a categoria produtiva utilizada.

Palavras-chave: Nutrição, ruminantes, ovinos.

Suporte financeiro: CNPq e Embrapa.