



28 e 29 de setembro de 2017

Aquidauana, MS

Morfometria da carcaça de cordeiros alimentados com silagens de sorgo sacarino, forrageiro e milho

Siqueira, A. B. R.*¹; Manarelli, D. M. ; Ledesma, L. L. M.¹; Leonardo, A.P. ²; Retore, M.; Rossatti, J. A. ¹; Orrico Junior, M. A. P. ¹; Vargas Junior, F. M. ¹;

¹Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, Brasil

²Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS, Brasil

* alessandra.siqueira@outlook.com

O sorgo sacarino vem sendo estudado e selecionado para a produção de etanol, no entanto, existem poucos dados que avaliam o sorgo sacarino quanto a sua qualidade como volumoso na alimentação de ruminantes como silagem ou in natura. Objetivou-se avaliar as características morfométricas de cordeiros confinados alimentados com silagens de sorgo sacarino em relação às silagens mais comumente utilizadas, milho e sorgo forrageiro. Foram confinados 20 cordeiros da raça Suffolk, não castrados, com idade média e peso médio iniciais de 60 dias e 15 kg, respectivamente, e ao abate peso médio de $34,2 \pm 3,6$ kg recebendo dieta 50% volumoso e 50% concentrado. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (silagens) e cinco repetições por tratamento. Foram testadas as silagens de sorgo forrageiro GrandSilo, sorgo sacarino BRS 506, sorgo sacarino BRS 511 e milho BRS 2223 (híbrido duplo granífero). Após a retirada da pele, evisceração e retirada da cabeça e extremidades dos membros, as carcaças foram pesadas obtendo-se o peso de carcaça quente (kg). Após resfriadas em câmara fria à temperatura entre 1 e 4°C, por aproximadamente 24 horas, foi realizada nova pesagem para a obtenção do peso de carcaça fria (kg) e realizadas mensurações de comprimento de perna, comprimento interno e externo da carcaça, perímetro da garupa, profundidade do tórax e posteriormente calculados o rendimento biológico e o índice de compacidade de carcaça. Os dados foram analisados por análise de variância e teste de médias ($P < 0,05$) de Bonferroni. Todas as variáveis analisadas não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos ($P > 0,05$). Os resultados médios das variáveis de comprimento de perna, comprimento interno e externo da carcaça, perímetro da garupa, profundidade do tórax, rendimento biológico e o índice de compacidade de carcaça foram $35,25 \pm 1,65$; $60,00 \pm 2,29$; $59,35 \pm 2,41$; $63,90 \pm 3,19$; $26,80 \pm 1,71$; $56,68 \pm 2,00$ e $0,24 \pm 0,02$, respectivamente. Concluiu-se que cordeiros alimentados com silagem de sorgo sacarino apresentam semelhante morfometria da carcaça comparada aos alimentados com sorgo forrageiro e milho

Palavras-chave: sorgo sacarino, silagem, cordeiro.