



Desempenho e conversão alimentar de cordeiros alimentados com silagens de sorgo sacarino

Manarelli, D.M.*¹; Crone, C.¹; Neves, F.O.¹; Alves, D.C.¹; Silva, G.C.¹; Carnavale, P.L.¹; Marchetto, H.¹; Orrico, A.C.A.¹

¹Universidade Federal da Grande Dourados, Faculdade de Ciências Agrárias, Dourados, MS, Brasil

* debora_manarelli@msn.com

Resumo: o estudo teve como objetivo comparar o desempenho e a conversão alimentar de cordeiros alimentados com silagens de sorgo sacarino em comparação com silagens tradicionais de sorgo forrageiro e milho. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (silagens) e sete repetições (animais). Foram testadas as silagens de sorgo sacarino BRS 506, sorgo sacarino BRS 511, sorgo forrageiro Grandsilo e silagem de milho BRS 2223. Foram utilizados 28 cordeiros machos da raça Suffolk, não castrados, com idade média de 60 dias e peso médio de 15 kg. A fase experimental foi iniciada em janeiro de 2016, com 10 dias de adaptação e 56 dias de período experimental. As dietas foram compostas por 50% volumoso (silagens) e 50% concentrado, sendo utilizado um concentrado padrão para todas as dietas. A cada 14 dias os animais foram pesados em balança digital, após jejum de alimento e água de 16 horas, para o acompanhamento do ganho de peso e cálculo da conversão alimentar. Os dados referentes aos parâmetros de desempenho animal foram submetidos à análise de variância, sendo utilizado o peso corporal inicial como covariável. As médias dos tratamentos foram comparados entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os valores encontrados para ganho de peso diário foi superior ($P < 0,05$) para o tratamento contendo silagem de milho, e não diferiram ($P > 0,05$) entre as silagens de sorgo sacarino BRS 506, sorgo forrageiro e sorgo sacarino BRS 511, sendo 0,243; 0,181; 0,177 e 0,174 kg/animal/dia, respectivamente. Em relação aos resultados de conversão alimentar não houve diferença ($P > 0,05$) entre os tratamentos avaliados. Foram observados valores de conversão alimentar de 5,6; 5,2; 4,8 e 4,8 para as silagens de sorgo forrageiro, sorgo sacarino BRS 511, milho e sorgo sacarino BRS 506, respectivamente. Portanto, pode-se concluir que as silagens de sorgo sacarino apresentam conversão alimentar semelhantes à silagem de sorgo forrageiro e de milho, apesar de apresentar ganho de peso diário inferior ao do milho.

Palavras-chave: conversão alimentar, ganho de peso, ovinos, *Sorghum bicolor*, sorgo forrageiro