

Utilização de própolis marrom na dieta de borregos terminados a campo

Primeiro autor: Marcelo Ferreira Santana

Demais autores: Santana, M. F.^{1}; Costa, J. A. A.²; Reis, F. A.²*

Resumo

Objetivou-se avaliar os efeitos do uso de extrato de própolis marrom na dieta de borregos terminados em pastagem formada predominantemente por *Brachiaria brizantha*. A própolis é um produto natural que pode ser considerada como uma substância com caráter ionofórico. É constituída de substâncias com características terapêuticas, que agem sobre a permeabilidade da membrana citoplasmática bacteriana. Espera-se que a própolis tenha o mesmo efeito dos ionóforos, melhorando a eficiência alimentar de ovinos. No experimento, foram utilizados 38 borregos SRD, com idade média de seis meses, divididos em dois lotes de 19 animais. Foi fornecida ração com 70% NDT e 16% PB, na proporção de 3% do peso vivo. O peso médio inicial não diferiu e foi de 17,4 kg (\pm 3,4 kg) para o lote alimentado sem própolis (S/P) e de 17,7 kg (\pm 4,0 kg), para o lote alimentado com própolis (C/P), sendo esta administrada na dose 15 mL/dia (extração alcoólica a 70%) por animal. A cada 14 dias foram feitos os exames de OPG (contagem de ovos por grama), avaliação de escore corporal (escala de 1 a 5) e pesagem dos cordeiros. Os borregos foram vermifugados quando a contagem de OPG foi igual ou superior a 500 ovos. O ganho médio diário não diferiu

(1) Graduando da Faculdade de Ciências Agrárias de Andradina, marcelofersanvogel@hotmail.com. (2) Pesquisador do Núcleo Regional Centro-Oeste para caprinos e ovinos, Embrapa. * Autor correspondente.

para os tratamentos e foi de 151 g/dia para a dieta S/P e de 153 g/dia para a dieta C/P. O peso médio final do lote, após 102 dias de engorda, não diferiu e foi de 32,9 kg (\pm 5,2 kg) para o lote S/P e de 33,4 kg (\pm 4,8 kg) para o lote C/P. O escore corporal médio foi de 1,2 ao início do experimento para os dois lotes, e não diferiu no final, chegando a 3,0 para o lote S/P e 3,2 para o lote C/P, acompanhando o ganho de peso.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte.