



EFEITO DO DIA DE PASTEJO SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRAS ANGLO NUBIANAS EM PASTO MANEJADO INTENSIVAMENTE

Luiza Elvira Vieira Oliveira(1) - Gutenberg Lira Silva(2) - Ana Clara Rodrigues Cavalcante(3) - José Antonio Alves Cutrim Junior(4) - Evandro Vasconcelos Holanda Jr.(5) -

1. Zootecnista - 2. Estudante de Zootecnia UVA - Estagiário da Embrapa Caprinos e Ovinos - 3. Pesquisadora da Embrapa Caprinos e Ovinos - Doutoranda Esalq/USP - 4. Doutorando do Programa de Doutorado Integrado UFC/UFPB/UFRPE - 5. Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos -

PALAVRAS-CHAVE

Adubação nitrogenada, capim-tanzânia, lotação rotativa

APOIO

Banco do Nordeste, CNPq e Embrapa

INTRODUÇÃO

A caprinocultura leiteira tem aumentado de forma considerável sua participação no cenário agropecuário brasileiro, superando o constante desafio de conquistar e manter novos mercados para o leite e seus derivados (RIBEIRO, 1997). A intensificação de áreas de pastagem para a produção de leite de cabra traz como benefícios: redução no uso de área, redução da pressão de pastejo em áreas nativas e aumento da produtividade. Nesse modelo utilizam-se animais de raças especializadas mantidos em piquetes sob lotação rotativa, sendo o pasto responsável por mais de 50% da matéria seca da dieta animal, podendo haver suplementação de volumoso e/ou concentrado em determinadas épocas do ano (BORGES 2002). Em bovinos leiteiros, pastejando capim tanzânia, Santos et al (2005) encontraram diferença do dia de pastejo sobre a produção de leite de vaca. No entanto, para caprinos não existem dados na literatura sobre esse fato.

OBJETIVOS

Avaliar o efeito do dia de pastejo sobre a produção diária de leite de cabra a pasto em sistema de manejo intensivo de capim-tanzânia durante a época chuvosa.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi realizado na área experimental da Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, Ce durante a época chuvosa de 2009. Utilizaram-se cabras anglo nubiana em lactação sob manejo intensivo de pastagem (adubação nitrogenada de 600kg/ha ano e altura do resíduo de 30cm), durante três ciclos de pastejo, cada ciclo com período de ocupação de quatro dias e 32 dias de descanso. O período de pastejo foi de oito horas diárias, sendo os animais recolhidos ao abrigo onde recebiam suplementação. Tal manejo é fundamental na época chuvosa para prevenir doenças. A ordenha era feita diariamente, uma vez ao dia, em ordenhadeira mecânica com medidor acoplado, para determinação das produções leiteiras individuais. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, e as médias testadas por Tukey ($p < 0,05$).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não houve diferença significativa ($p < 0,05$) do efeito do dia de pastejo sobre a produção de leite de cabras durante o período estudado. Indicando que, a alteração na oferta de forragem ao longo dos dias de pastejo não limitou o consumo de forragem das cabras. É bem possível que, em função de serem animais seletivos (Van Soest, 1994), as cabras tenham exercido seletividade por partes mais digestíveis do pasto, não sendo, portanto observada variação na produção leiteira. Deste modo, pode ser possível estimar um dia na semana para fazer o controle leiteiro e proceder ao ajuste da quantidade de concentrado a ser administrada em função da produção de leite. Houve correlação negativa e significativa ($p < 0,05$) entre a produção de leite e o ciclo de pastejo. As produções diárias por hectare foram de 47kg, 25kg e 19kg, nos ciclos 1, 2 e 3, respectivamente. As taxas de lotação variaram de 59 a 65 cabras/ha. E as produções individuais variaram em média 300 a 700g/cab dia.

CONCLUSÕES

Não houve efeito do dia de pastejo sobre a produção de leite de cabras Anglo Nubianas em pastagem de capim-tanzânia manejadas em sistema semi-confinado, utilizando pastos manejados intensivamente.

REFERÊNCIAS

BORGES C. H. P.; BRESSLAU S.; Produção de leite de cabra em confinamento. VI Simpósio de Pecuária do Nordeste, 2002. Anais... PECNORDESTE 2002 Fortaleza, Ceará, p. 01-15.

RIBEIRO, S. D. DE A. Caprinocultura: Criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997. p. 124.

SANTOS A. L.; LIMA. M. L. P.; BERCHIELLI T. T. et al. Efeito do dia de ocupação sobre a produção leiteira de vacas mestiças em pastejo rotacionado de forrageiras tropicais. Revista Brasileira de Zootecnia, v.34, n.3, p.1051-1059, 2005.

VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2.ed. Ithaca: Cornell University Press, 1994. 476 p.