

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRAS MEIO SANGUE PARDA ALPINA X MOXOTÓ

Francisco Luiz Ribeiro da Silva¹, Raimundo Nonato Braga Lôbo¹

¹Pesquisador da Embrapa Caprinos, C. Postal D 10, CEP. 62.011-970, Sobral, CE, E-mail: ribeiro@cnpq.embrapa.br

Introdução

A exploração de caprinos leiteiros na região Nordeste do Brasil é de uma das atividades de real importância para as populações da região, pois fornece-lhes alimentação à base de leite, rica em proteínas, além da contribuição para diminuição do êxodo rural e o aumento da geração de emprego e renda, principalmente no campo. Por outro lado, deve-se ressaltar que os rebanhos caprinos nativos e Sem Raça Definida (SRD) formam o maior rebanho da região, porém de baixa produção de leite (1,2).

Para a melhoria da produção de leite desses animais, recomenda-se o cruzamento destas com reprodutores de aptidão leiteira a exemplo das raças Saanen ou Parda Alpina (1,2).

O objetivo do trabalho foi avaliar a produção total e parcial em cabras mestiças leiteiras no Ceará.

Materiais e Métodos

Os dados analisados referem-se a 612 lactações de 246 cabras meio sangue Parda Alpina x Moxotó, filhas de 20 reprodutores da raça Parda Alpina, criadas na fazenda Santa Rita, em Sobral, CE. Foram analisadas as produções parciais aos 30, 60, 90, 120, 150, 180 e 210 dias de lactação e a produção total de leite. As cabras eram ordenhadas diariamente, pela manhã e à tarde. A pesagem do leite para efeito de avaliação era feita em intervalo de sete dias.

As cabras foram mantidas em pastagem nativa de caatinga, e no período seco, recebiam silagem de sorgo à vontade, mais 300 g/cab/dia de milho com farelo de soja. Os cabritos foram separados das mães 48 horas depois de nascidos.

Os dados foram analisados por meio de um modelo estatístico que contém os efeitos aleatórios de reprodutor e cabra dentro de reprodutor e os efeitos fixos de estação-ano de parição, ordem de lactação e tipo de nascimento, utilizando o programa LSMLMW (3).

Resultados e Discussão

As médias ajustadas pelos quadrados mínimos e os erros-padrão para a produção total de leite e produções parciais aos 30, 60, 90, 120, 150, 180 e 210 dias de lactação foram 167,30±16,68, 27,42±1,31, 23,67±1,70, 22,55±1,08, 22,01±1,00, 19,37±0,83, 17,66±0,75 e 14,07±0,61 kg, respectivamente. Observou-se neste estudo, que a produção máxima de leite ocorreu no primeiro mês. Vários autores também

encontraram maiores produções de leite no primeiro mês de lactação (2,4). Resultados inferiores ao presente trabalho foram encontrados por outros autores (5,6).

Neste estudo, houve efeitos significativos do reprodutor e da cabra dentro de reprodutor, da estação-ano de parição, da ordem de lactação e do tipo de nascimento sobre a produção total e parciais de leite de cabra, o que está de acordo com outros estudos (1,2,4,5,6,7).

Conclusão

A seleção fenotípica das cabras para produção de leite, pode ser feita aos 60 dias de lactação, não sendo necessário esperar a produção total. Do mesmo modo, a seleção dos melhores reprodutores pode ser feita com base nas produções parciais de suas filhas.

Palavras-Chaves: leite de cabra, produtividade, reprodutor, semi-árido nordestino.

Referências Bibliográficas

1. Fernandes, A.A.O.; Machado, F.H.F. et al. Efeito do cruzamento sobre o crescimento de caprinos no Ceará. *Pesq. Agropec. Bras.* 1985. 20(1):109-114.
2. Silva, F.L.R.; Figueiredo, E.A.P.; Simplicio, A.A. et al. Desempenho produtivo em caprinos mestiços no semi-árido do Nordeste do Brasil. *Rev. Bras. Zootec.* 2000. 22(4):1028-1035.
3. HARVEY, W.R. User's guide for LSMLMW and MIXMLD, PC-2, version. S.I.: s.n., 1990. 91p. (Mimeo).
4. Araújo, A.M.; Simplicio, A.A.; Eloy, A.M.X. Desempenho produtivo de cabras leiteiras Anglo-Nubiana, Pardo Alpina e Saanen no semi-árido nordestino. *Cienc. Vet. Trop.* 1999 2(1):29-34.
5. Araújo, A.M.; Barros, N.N.; Silva, F.L.R. Peso e ganhos de peso em crias Anglo Nubiana, Pardo Alpina e Saanen na fase de aleitamento em Sobral, Ceará. *Rev. Cient. Prod. Anim.* 1999. 1(2):131-138.
6. Lima, F.A.M. Estudo genético-quantitativo das produções parciais e produção total de leite e do desenvolvimento ponderal dos caprinos no Nordeste semi-árido do Brasil. Belo Horizonte: UFMG. 1994, 129p. Dissertação de Doutorado.
7. Veralúcia, O.A. Avaliação das produções parciais e total de leite em cabras 1/2 Pardo-Alpina x Moxotó no Estado do Ceará. Fortaleza: UFC, 1999, 48p. Dissertação de Mestrado.

Apoio: UVA, EMBRAPA