

AValiação DA PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRAS MESTIÇAS PARDO-ALPINA x MOXOTÓ NO ESTADO DO CEARÁ.**Francisco de Assis Melo Lima¹, Hamilton Machado Silva², Carmen Silva Pereira² e Aurino Alves Simplício³.**

Utilizaram-se 501 lactações completas de cabras 1/2 Pardo-Alpina x Moxotó, obtidas entre 1989 a 1992, do Controle leiteiro do Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral-CE. As cabras foram mantidas em pastagem nativa de caatinga e recebendo suplementação de 300 gramas/dia de concentrado, com 17% de proteína bruta, durante o período de lactação. Analisaram-se as seguintes características: produção total de leite (PTL); produção de leite da primeira (PL1), segunda (PL2), terceira (PL3) e com mais de três lactações (PL>3) e período de lactação (PL). Utilizou-se o método dos quadrados mínimos, descrito por HARVEY (1990), considerando-se no modelo estatístico, reprodutor e cabra dentro de reprodutor como efeitos aleatórios e estação-ano de parição, ordem de lactação e tipo de parto como fixos. As estimativas de herdabilidades foram obtidas por meio da correlação intraclasse entre meio-irmãs paternas. Os efeitos de estação-ano de parição foram significativos sobre a PTL e PL. A ordem de lactação só influenciou a PTL e não foi significativa ($P > 0,05$) sobre o PL. Tipo de parto não influenciou ($P > 0,05$) as características estudadas. As médias ajustadas e respectivos erros-padrão para as características PTL, PL1, PL2, PL3 e PL>3 foram $151,44 \pm 14,79$, $139,42 \pm 16,56$, $156,86 \pm 15,20$, $154,32 \pm 15,19$, $155,14 \pm 16,98$ kg/leite/lactação. A média ajustada para PL foi de $237,99 \pm 3,97$ dias/lactação. As estimativas de herdabilidade e respectivos erros-padrão para PTL e PL foram: $0,33 \pm 0,20$ e $0,05 \pm 0,08$, respectivamente. A correlação genética entre PLT e PL foi de $0,45 \pm 0,55$. As herdabilidades mostram que a seleção massal não seria a mais indicada para um programa de melhoramento. A correlação genética entre PTL e PL apresentou alto erro-padrão, limitando a conclusão a respeito dessa associação.

1 Professor- Departamento Zootenia/CCA/UFC/bolsista do CNPq.

2 Professores da EV-UFGM - Pesquisadores do CNPq.

3 Pesquisador do CNPCaprinos - EMBRAPA - Sobral-CE.