



ESTIMATIVA DE HERDABILIDADE DA PRODUÇÃO TOTAL E MENSAS ACUMULADAS DE LEITE DE CABRAS MESTIÇAS PARDO-ALPINA X MOXOTÓ NO ESTADO DO CEARÁ

Francisco de Assis Melo Lima¹, Aurino alves simplicio²

O objetivo do presente estudo foi estimar as herdabilidades da produção total e mensais acumuladas de leite aos 30, 60, 90, 120, 180 e 210 dias de lactação em cabras mestiças ½ Pardo-Alpina X Moxotó, criadas em regime de semi-compartimento. Foram utilizadas 501 lactações completas, obtidas em 1989 a 1992, do projeto de controle leiteiro da EMBRAPA- Caprinos, em Sobral-Ce. As cabras tinham acesso à pastagem nativa e recebiam, durante o período da lactação, 300 gramas/dia de concentrado, aproximadamente, com 17% de proteína bruta. Os cálculos das produções parciais acumuladas aos 30, 60, 90, 120, 150, 180 e 210 dias foram feitos levando-se em consideração os controles de leite realizados entre o primeiro e 30º dia de lactação para o primeiro mês, entre 31 e 60º dia, para segundo mês, mais a soma de produções do mês anterior (primeiro mês) e assim sucessivamente, para as produções parciais subsequentes. As estimativas de herdabilidade e respectivos erros-padrão foram as seguintes:

Características	h^2+EP
Produção Total	0,33±0,19
30	0,07±0,08
60	0,22±0,16
90	0,28±0,18
120	0,34±0,21
150	0,35±0,22
180	0,36±0,22
210	0,37±0,22

Nota-se que os valores das estimativas de herdabilidade das produções parciais acumuladas aumentam de acordo com o avanço da lactação.

1 Prof. do Depart. de Zootecnia /CCA/UFC/Bolsista do CNPq

2 Pesq. da EMBRAPA-Caprinos. Bolsista do CNPq