



## CORRELAÇÕES GENÉTICAS E FENOTÍPICAS ENTRE PRODUÇÕES PARCIAIS ACUMULADAS E PRODUÇÃO TOTAL DE LEITE EM CABRAS MESTIÇAS PARDO-ALPINA

Francisco de Assis Melo Lima<sup>1</sup>, Aurino alves simplicio<sup>2</sup>

Utilizaram-se 501 registros de lactação em cabras mestiças ½ Pardo-Alpina X Moxotó do rebanho leiteiro da Fazenda Experimental da EMBRAPA-Caprinos, objetivando estimar as correlações genéticas e fenotípicas entre produções parciais acumuladas e produção total de leite. Os resultados são apresentados na tabela a seguir. Correlações genéticas e erros-padrão (acima da diagonal) e correlações fenotípicas (abaixo da diagonal), entre produções parciais acumuladas e total de 501 registros de lactação em cabras mestiças ½ Pardo Alpina X Moxotó.

Dias	30	60	90	120	150	180	210	Total
30		0,96 (0,01)	0,95 (0,02)	1,14 (0,18)	1,13 (0,18)	1,25 (0,26)	1,05 (0,22)	1,25 (0,26)
60	0,92		1,00 (0,06)	1,01 (0,01)	1,01 (0,01)	1,05 (0,22)	1,01 (0,02)	1,05 (0,03)
90	0,87	0,97		1,00 (0,03)	1,00 (0,07)	1,02 (0,02)	1,00 (0,01)	1,02 (0,02)
120	0,84	0,94	0,98		0,99 (0,02)	1,01 (0,01)	1,00 (0,05)	1,05 (0,11)
150	0,80	0,91	0,96	0,99		1,00 (0,008)	1,00 (0,02)	1,00 (0,008)
180	0,73	0,80	0,86	0,91	0,94		1,00 (0,001)	1,00 (0,003)
210	0,77	0,85	0,91	0,95	0,97	0,99	0,99 (0,006)	
Total	0,73	0,80	0,86	0,91	0,94	0,95	0,98	

As estimativas de correlações genéticas entre as produções mensais acumuladas forma próximas à unidade, como também a correlação genética entre produção total de leite e produções mensais acumuladas. Esses valores altos e positivos indicam que, em grande parte, os mesmos gens atuam nas diversas produções analisadas. As correlações fenotípicas entre as produções parciais acumuladas e a produção total de leite mostram que à unidade que se acrescenta mais um mês nas observações de produção acumulada, aumentam os valores das relações fenotípicas das produções parciais com a produção total, ou seja, a confiabilidade na predição da produção total, a partir das produções parciais, cresce com o avanço da lactação.

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

2 Pesq. da EMBRAPA-Caprinos. Bolsista do CNPq