

15 11

PRODUÇÃO DE LEITE, DURAÇÃO DA LACTAÇÃO E INTERVALO ENTRE PARTOS DE VACAS MESTIÇAS HVB:GIR DE DIFERENTES GRAUS DE SANGUE.

OSCAR TUPY*¹, ANTÔNIO C. M. BORGES¹, ORVILLE REHFELD¹, IVAN L. LEDIC², NILSON A. DE AZEVEDO¹, EVÂNEO N. COELHO¹.

O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho produtivo e reprodutivo de vacas mestiças HVB:GIR de acordo com o grau de sangue. Os parâmetros escolhidos para avaliação foram: produção de leite(P), duração da lactação (L) e intervalo entre partos(I), obtidos de 1981 a 1987. Os dados são provenientes da Fazenda Experimental de Leopoldina, localizada na Região da Zona da Mata no Estado de Minas Gerais. O clima da região é do tipo Aw, segundo classificação de Köppen. Foram considerados neste estudo 212 registros de lactação e 181 intervalos entre partos distribuídos entre os diversos graus de sangue. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, utilizando-se um modelo linear incluindo efeitos fixos de ano de parição (n = 7), mês de parição(n = 12), grau de sangue(n = 5) e ordem de parição(n = 6). Os resultados demonstraram que todos os efeitos considerados no modelo foram significativos sobre a produção de leite(P < 0,05 para ano, mês, ordem e P < 0,01 para grau de sangue). Na análise da duração da lactação apenas o efeito de grau de sangue mostrou-se significativo(P < 0,01). Na análise do intervalo entre partos os efeitos de ano de parição e grau de sangue mostraram-se significativos(P < 0,05). As médias por quadrados mínimos + erro padrão de acordo com o grau de sangue foram:

G.S.	NºOBS.	P	L	I
3/4 HVB:GIR	73	2879,54 + 110,22	314,18 + 11,16	416,13 + 13,09
1/2 HVB:GIR	56	2331,18 + 113,63	266,27 + 11,50	403,18 + 14,08
7/8 HVB:GIR	11	2500,88 + 273,46	266,71 + 27,70	405,42 + 34,08
5/8 HVB:GIR	54	1992,36 + 130,65	230,08 + 13,23	387,71 + 16,89
11/16HVB:GIR	18	3236,50 + 205,33	346,63 + 20,79	476,88 + 24,80

1 EPAMIG/CNPq, 2 EMBRAPA/CNPq
financiado pelo CNPq.

Terezinha de Arruda e Souza
Assistente Administrativo - Matr. 181495

10/11/89
331

PROCI-1989.00063

TUP
1989

SP-1989.00063