

PRODUÇÃO DE LEITE, GORDURA E PROTEÍNA POR LACTAÇÃO EM CRUZAMENTOS DE HVB x GUZERÁ

ALVARO DE MATOS LEMOS^{1*}, FERNANDO ENRIQUE MADALENA², ROBERTO LUIZ TEODORO¹, ROBERTO TAVEIRA BARBOSA³ e JOÃO BOSCO NEVES MONTEIRO².

Para caracterizar o desempenho de cruzamentos de HVB x Guzerá (com graus de sangue (GS) HVB e 1/4, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 e $\geq 31/32$ ou HVB), foram analisadas observações de primeiras lactações obtidas entre junho de 1980 e agosto de 1985 em 65 fazendas da Região Sudeste, estratificadas em classes de alto e baixo nível de manejo. Não foram eliminados dados em decorrência da duração da lactação (D) ou da causa de encerramento da mesma. De as produções de leite (L), gordura (G) e proteína (P) por lactação foram analisadas pelo método dos quadrados mínimos, utilizando-se um modelo que inclui os efeitos de nível de manejo, GS, a interação nível x GS e os efeitos de ano-estação do parto e fazenda/nível. Os efeitos de GS e as interações do nível x GS foram significativos para todas as características ($P < 0,05$) e os efeitos de nível para todas menos D. As médias estimadas se apresentam na tabela seguinte:

GS	NÍVEL "ALTO"					NÍVEL "BAIXO"				
	N	D dias	L ----- kg	G ----- kg	P ----- %	N	D dias	L ----- kg	G ----- %	P ----- %
1/4	25	211	1396	55.0	47.9	49	268	1180	54.3	40.0
1/2	21	305	2953	132.4	99.8	57	375	2636	113.6	83.0
5/8	16	191	1401	46.3	42.9	44	283	1423	59.2	44.7
3/4	15	329	2981	121.3	94.3	51	367	2251	93.5	69.6
7/8	24	295	2821	104.1	83.8	45	304	1672	66.1	50.5
HVB	14	365	3147	112.6	93.3	42	258	1226	49.0	37.6

¹ Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite (CNPGL) - EMBRAPA

² Dto. de Genética, Fac. Medicina-USP, Ribeirão Preto-SP (Pesquisador visitante, CNPq).

³ EMBRAPA - UEPAE São Carlos - SP