

TAS IDADE AO PRIMEIRO PARTO EM CRUZAMENTOS HOLANDES X ZEBU.

ÁLVARO DE MATOS LEMOS^{1*}, ROBERTO LUIZ TEODORO¹, FERNANDO ENRIQUE MADALENA³
e ROGÉRIO TAVEIRA BARBOSA².

Com o objetivo de avaliar estratégias de cruzamentos entre Holandês x Zebu, foram analisados os partos de 463 novilhas de seis graus de sangue, HVB x Guzerá (1/4, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 e \geq 31/32 HVB), nascidas entre março de 1977 e dezembro de 1981, no Campo Experimental Fazenda Santa Mônica (CEFSM), em Valença, RJ. Estes animais foram distribuídos a 63 fazendas da região Sudeste, estratificadas em alto e baixo nível de manejo, com a idade aproximada de 22 meses. Em geral, cada fazenda recebeu um grupo de seis novilhas contemporâneas, sendo uma de cada grau de sangue. No CEFSM ficaram 97 novilhas, agrupadas por período de nascimento. Foi realizada análise por quadrados mínimos com um modelo que incluiu os efeitos de grau de sangue e fazenda-período de nascimento. Este modelo foi processado por separado para cada nível de manejo, pois análises preliminares indicaram a presença de interação nível x grau de sangue. Observou-se efeito significativo ($P < 0,05$) para os dois efeitos estudados, e as médias estimadas para a idade ao primeiro parto (dias), por grau de sangue, são apresentadas na tabela a seguir:

GRAU DE SANGUE	NÍVEL ALTO DE MANEJO			NÍVEL BAIXO DE MANEJO		
	N	\bar{X}	EP	N	\bar{X}	EP
1/4	28	1238	30	59	1384	27
1/2	23	1110	32	65	1190	26
5/8	17	1184	35	52	1445	28
3/4	17	1185	35	58	1300	28
7/8	26	1181	30	55	1410	28
\geq 31/32	16	1273	36	47	1345	31
Média/Total	127	1196	17	336	1345	12

¹ Pesquisadores da EMBRAPA/CNPGL.

² Pesquisador da UEPAE/São Carlos - SP

³ Pesquisador Visitante do Dep. Genética/Fac. Med./USP - Ribeirão Preto - SP.