

163 - DURAÇÃO DA GESTAÇÃO E PESO AO NASCIMENTO EM BEZERROS DE SEIS GRAUS DE SANGUE HVB : GUZERÁ

ÁLVARO DE M. LEMOS; ROBERTO L. TEODORO; ROGÉRIO T. BARBOSA; ARY F. DE FREITAS e FERNANDO E. MADALENA

Foram estudadas a duração da gestação e peso ao nascimento de 939 bezerros nascidos no Campo Experimental Fazenda Santa Mônica, Valença-RJ, no período de 1976 a 1980. Os bezerros eram de seis graus de sangue Holandês Vermelho e Branco (HVB) : Guzerá (G) (1/4, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 e \geq 31/32 HVB). Como a interação entre sexo e grau de sangue foi significativa para o peso ao nascimento, os dados foram analisados separadamente para ambos os sexos. Um modelo incluindo os efeitos de grau de sangue, ano-estação de nascimento, interação grau de sangue - ano estação e idade da mãe como covariável, resultou nas seguintes médias de quadrados mínimos para os seis graus de sangue, conforme ordem acima: Duração da gestação para vacas com produtos machos: $290,0 \pm 0,9$; $281,2 \pm 0,9$; $285,3 \pm 0,8$; $278,8 \pm 0,9$; $280,5 \pm 0,9$ e $279,3 \pm 0,9$ dias; duração da gestação para vacas com produtos fêmeas: $287,5 \pm 0,9$; $280,1 \pm 1,0$; $285,3 \pm 0,9$; $274,5 \pm 1,1$; $279,2 \pm 0,9$; e $276,4 \pm 1,0$ dias; peso ao nascimento para machos: $34,6 \pm 0,7$; $28,6 \pm 0,8$; $34,2 \pm 0,7$; $32,4 \pm 0,7$; $35,0 \pm 0,7$ e $34,7 \pm 0,7$ Kg; peso ao nascimento para fêmeas: $29,9 \pm 0,6$; $29,5 \pm 0,7$; $33,4 \pm 0,6$; $31,9 \pm 0,7$; $33,6 \pm 0,6$ e $32,6 \pm 0,6$ Kg. As diferenças em peso ao nascimento entre machos e fêmeas foram $4,7 \pm 0,9$ Kg para bezerros filhos de touros Guzerá e $0,8 \pm 0,4$ Kg para bezerros filhos de touros HVB.