

186 - AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CARRAPATO BOOPHILUS MICROPLUS EM NOVILHAS DE SEIS GRAUS DE SANGUE HVB : GUZERÁ

ÁLVARO DE M. LEMOS¹; ROBERTO L. TEODORO¹; GILSON P. OLIVEIRA² e FERNANDO E. MADEIRA¹

Foi medida a resistência ao carrapato Boophilus microplus (Canestrini 1887) de novilhas de seis graus de sangue Holandês Vermelho e Branco (HVB) : Guzerá (G), mantidas no Campo Experimental Fazenda Santa Mônica, Valença-RJ, e na UEPAE São Carlos-SP. No período de julho/1978 a setembro/1980 foram realizadas dez contagens a intervalos trimestrais do número de fêmeas de carrapatos semi-engorçatadas (4,5 a 8,0 mm) no lado direito do animal, após período sem banho carrapaticida de no mínimo 45 dias. O número de carrapatos foi multiplicado por dois a fim de se estimar a carga por animal. Em cada contagem foram incluídas cinco novilhas de cada um dos seguintes graus de sangue HVB: 1/4, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 e $\geq 31/32$. A idade destes animais variava entre 12 e 24 meses. A análise pelo método dos quadrados mínimos, cujo modelo incluía os efeitos de grau de sangue e fazenda-ano-época, apresentou os seguintes valores médios para os seis graus de sangue: 49, 86, 176, 235, 292 e 497 carrapatos por animal respectivamente, sendo significativas ($P < 0,05$) as diferenças entre graus de sangue. Os resultados mostram uma maior resistência conferida pelos genes do Zebu, ou seja, à medida que se aumenta o grau de sangue europeu, a resistência do animal tende a diminuir.

¹- EMBRAPA/CNP-Gado de Leite, Coronel Pacheco - MG ²-UEPAE/São Carlos, São Carlos - SP.