

RESISTÊNCIA GENÉTICA DE BOVINOS AS INFESTAÇÕES DE CARRAPATOS (*BOOPHILUS MICROPLUS*, CANESTRINI). VI. RESISTÊNCIA DE TOUROS MESTIÇOS SOB INFESTAÇÃO ARTIFICIAL

ROBERTO L. TEODORO¹*; ÁLVARO DE M. LEMOS¹; DANILO P. MOREIRA² e FERNANDO E. MADALENA³.

Cinquenta e nove touros mestiços, mantidos no Laboratório de Processamento de Sêmen da EMBRAPA, na UEPAE de São Carlos — SP, foram infestados artificialmente com 20.000 larvas de carrapatos *Boophilus microplus*, com o objetivo de se avaliar a resistência dos mesmos a este parasito. Foram feitas quatro infestações, com intervalo de quinze dias e, do 19^o ao 23^o dia após a terceira e quarta infestações, foram realizadas as contagens de fêmeas semi-engorgitadas, 4,5 a 8,0mm de comprimento, do lado direito do animal.

A média do total de carrapatos contados por animal foi 707, dos quais respectivamente 0,10, 0,17, 0,32, 0,24 e 0,17 foram contados nos dias 19^o a 23^o após a infestação. A resistência do animal (R) foi calculada segundo a expressão $R = 100 (1 - 2C/10^4)$, onde C é o número de carrapatos contados. Os animais foram agrupados em quatro classes de resistência: alta ($R > 98$), moderada ($95 < R < 98$), baixa ($90 < R < 95$) e, muito baixa ($R < 90$). A proporção de touros nas quatro classes de resistência foi a seguinte: em 17 touros 7/8 europeu: zebu, 0,06 de alta, 0,23 de moderada, 0,18 de baixa e 0,53 de muito baixa resistência; em 24 touros 3/4 europeu: zebu, seguindo a mesma ordem de classes de resistências, 0,13, 0,33, 0,33 e 0,21; e em 18 touros 5/8 europeu: zebu as proporções foram, respectivamente, 0,33, 0,39, 0,28 e 0,00. A distribuição da resistência entre os três graus de sangue foi significativamente diferente, $X_4^2 = 15,84$ ($P < 0,05$). Em 45 touros foi repetida a medida da resistência, após intervalo de duas semanas, sendo a correlação entre ambas as medidas $r = 0,733$.

* - Apresentador - EMBRAPA/CNPGL - Rodovia MG 133, Km 42 - 36.155 - Coronel Pacheco - MG.
1 - EMBRAPA/CNPGL. 2 - EMBRAPA-UEPAE-São Carlos. 3 - IICA/EMBRAPA.