

✓
AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE BOVINOS CANCHIM AO CARRAPATO Boophilus microplus. INFESTAÇÃO NATURAL

GILSON PEREIRA DE OLIVEIRA¹, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹ e ALFREDO RIBEIRO DE FREITAS¹

A resistência da raça Canchim ao carrapato Boophilus microplus foi avaliada através de infestação natural, em comparação com a raça Nelore. Utilizou-se no experimento um rebanho com 30 animais Canchim e 30 animais Nelore, machos e fêmeas, com idade média de 19 meses, mantidos em pastagens de Andropogon gayanus. As contagens de carrapatos foram realizadas do lado esquerdo dos animais a cada 28 dias, totalizando 12 ao longo do período experimental. A contagem (x) foi transformada para $Y = \log_{10}(x + 1)$ e as médias destes valores, dentro de cada estação do ano, foram calculadas para representar o animal na análise de variância. A análise mostrou que não houve efeito significativo ($P > 0,05$) da interação raça x sexo sobre o número de carrapatos contados. Entretanto, foram encontradas diferenças significativas quanto às interações raça x estação ($P < 0,01$) e sexo x estação ($P < 0,05$) sobre as características estudadas. As fêmeas Nelore apresentaram um menor número de carrapatos em todas as estações, exceto na primavera, quando machos e fêmeas não diferiram entre si. A estação do ano apresentou efeito altamente significativo ($P < 0,01$) sobre Y, sendo que a infestação apresentou-se mais elevada durante o outono e o inverno. As fêmeas ($Y = 0,533$) foram significativamente ($P < 0,01$) mais resistentes que os machos ($Y = 1,052$); quando os dados foram transformados em antilog Y obteve-se 3,41 e 11,27 carrapatos, respectivamente. Os animais da raça Canchim ($Y = 0,978$) apresentaram infestação significativamente superior ($P < 0,01$) aos animais da raça Nelore ($Y = 0,607$).

¹ EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.

PROCI-1988.-00033
OLI
1988
SP-1988.00033