

AValiação DA SUSCEPTIBILIDADE AO BERNE (*Dermatobia hominis* L. Jr. 1781) EM NOVILHAS HVB:GUZERÁ, EM CONDIÇÕES NATURAIS. Oliveira, G.P., EMBRAPA-UEPAE de São Carlos-SP.

A susceptibilidade ao berne (*Dermatobia hominis*) é uma característica importante, principalmente em rebanhos leiteiros que tem o gado europeu na sua formação. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a susceptibilidade de animais de seis "graus de sangue" HVB:Guzerá, em condições naturais da região de São Carlos, Estado de São Paulo. Contaram-se os bernes, adquiridos naturalmente, durante os meses de setembro a dezembro de 1980 e janeiro a fevereiro de 1981, de 18, 19, 17, 15, 17 e 13 animais 1/4-, 1/2-, 5/8-, 3/4-, 7/8- e 1/1- HVB, respectivamente. Para a análise estatística, as contagens foram transformadas para $\log_{10}(\text{cont} + 1)$ e os meses foram agrupados de dois em dois. A análise de variância indicou efeito altamente significativo ($P < 0,01$) do mês de contagem e do "graus de sangue". As médias dos quadrados mínimos de bernes (antilog) obtidas foram de $12,11 \pm 1,19$, $5,72 \pm 1,15$ e $2,83 \pm 1,15$ para as contagens efetuadas nos meses de setembro e outubro, novembro e dezembro e, janeiro e fevereiro, e $4,18 \pm 1,23$, $4,34 \pm 1,23$, $3,94 \pm 1,23$, $8,77 \pm 1,24$, $7,28 \pm 1,25$ e $8,43 \pm 1,23$ para os "graus de sangue" 1/4-, 1/2-, 5/8-, 3/4-, 7/8- e 1/1-HVB, respectivamente. Estes resultados indicam uma maior incidência de bernes no início do período chuvoso, e uma maior susceptibilidade dos animais com percentagem mais elevada de genes do Holandês.