

Avaliação de endectocidas no controle do *Boophilus microplus* e da *Haematobia irritans* em bovinos na região de São Carlos, SP. OLIVEIRA, G.P. DE¹; MAPELI, E.B.²; FREITAS, A.R. DE¹ ¹EMBRAPA-Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste/ CPPSE, São Carlos, SP, CP 339. ²Acadêmica da FCAVJ/UNESP, Jaboticabal, SP. Evaluation of endectocides in the control of *Boophilus microplus* and *Haematobia irritans* of cattle, in the region of São Carlos, SP, Brazil.

Para o controle de carrapatos (CA) e moscas-do-chifre (MC) de bovinos é necessário conhecer a eficiência dos produtos, viabilizando o manejo. Objetivando avaliar a eficiência de medicamentos antiparasitários, realizou-se no Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE, São Carlos, SP, de julho a setembro de 1997, um experimento com 50 animais (A) da raça Canchim, faixa etária de doze meses, distribuídos aleatoriamente em cinco tratamentos (T), sendo quatro avermectinas do grupo das lactonas macrocíclicas e um controle, com 10 animais cada: controle (T₁) abamectina¹ (T₂) moxidectin² (T₃) ivermectin³ (T₄) e doramectin⁴ (T₅), na dosagem de 1 mL/50 kg peso vivo, via parenteral subcutânea. Nos dias zero, 14, 28, 42 e 56 (P) de condução do experimento, analisaram-se na escala , o número de CA do lado esquerdo e de MC da região cervico-dorso-lombar, em um modelo que incluiu além da média, os efeitos de T, A(T), P e interação T x P. Independentemente de T, o número de MC foi semelhante (P > 0,05) até o 42º dia, com aumento (P < 0,05) no último período, constatando-se efeito residual prolongado. Houve semelhança (P > 0,05) entre T₁ e T₃, e, entre T₂ e T₄; enquanto que o T₅ foi intermediário aos dois pares de T. Quanto ao CA, verificou-se carga reduzida (P < 0,05) aos 14 e 28 dias, com acréscimo (P < 0,05) da população nos períodos subsequentes. Na análise dos T, as avermectinas foram igualmente eficazes (P > 0,05), diferindo do controle.

¹DUOTIN - Pitman-Moore

²CYDECTIN - Cyanamid Química do Brasil Ltda.

³IVOMEK - Merck Sharp & Dohme

⁴DECTOMAX - Laboratórios Pfizer Ltda.

