

Atividade dos endectocidas em endoparasitas de 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. Endectocide activity in endoparasites of cattle, in the region of São Carlos, SP, Brazil.

Com o objetivo de avaliar a potencialidade da ação anti-helmíntica prolongada de quatro avermectinas do grupo das lactonas macrocíclicas, foi realizado um experimento na EMBRAPA - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste/CPPSE, São Carlos, SP, de julho a setembro de 1997. Utilizou-se 50 bovinos da raça Canchim (A), faixa etária de doze meses, distribuídos aleatoriamente em cinco tratamentos (T), com 10 animais cada: controle (T₁) abamectina¹ (T₂), moxidectin² (T₃), ivermectin³ (T₄) e doramectin⁴ (T₅), na dosagem de 1 mL/50 kg de peso vivo, via parenteral subcutânea. Nos dias zero, 14, 28 e 42 (P), foram analisados o peso corporal (PC) e na escala, o número de ovos por grama de fezes (OPG) por meio da técnica McMaster e volume corpuscular médio (VCM) obtido de sangue heparinizado (liquemine 5000 U.I./mL) pelo método de microhematócrito. O modelo incluiu além da média, os efeitos de T, A(T), P e interação T x P. Houve evolução (P < 0,05) de OPG, influenciada pelo meio ambiente; com o T₃ permanecendo negativo até o final do experimento, mostrou efeito residual prolongado; T₂, T₄ e T₅, foram semelhantes (P > 0,05), com o T₄ apresentando infestação a partir do 14º dia e os demais a partir do 28º dia. O VCM teve comportamento semelhante (P > 0,05) em todos os tratamentos, com o pico de seus valores no 14º dia. As intempéries climáticas associadas à disponibilidade baixa de forragem no período experimental, não favoreceram o ganho de peso dos animais.

¹DUOTIN - Pitman-Moore

²CYDECTIN - Cyanamid Química do Brasil Ltda.

³IVOMEK - Merck Sharp & Dohme

⁴DECTOMAX - Laboratórios Pfizer Ltda.

