

SUMÁRIO

Conduziu-se um estudo com gado de cruza zebu, em fase de crescimento, em uma fazenda da Região Sudeste do Brasil, para avaliar a eficácia de duas ou de três doses de doramectin administrado por via subcutânea na dosagem de 200 mcg/kg no controle parasitário comparado a um programa de rotina usado na fazenda (Programa da Fazenda) constando de três doses de tetramisol (7,5 mg/kg, subcutâneo), três doses de flumethrin (1 mg/kg percutâneo) e três doses de trichlorfon (10 mg/kg subcutâneo). O critério para comparações incluiu ganho de peso, contagem de ovos de nematódeos por gramd de fezes, escores da infestação de carrapato (*Boophilus microplus*), e contagem de nódulos com larvas vivas da mosca do berne (*Dermatobia hominis*). Noventa e seis bovinos cruza zebu, com idade entre 9 e 12 meses, foram selecionados e alocados aleatoriamente com base no peso corporal a três grupos de tratamento (T1, T2 e T3) com 32 animais cada um. Os animais do grupo T1 foram tratados com duas doses de doramectin nos dias 0 e 61. Os animais do grupo T2 receberam três doses de doramectin nos dias 0, 61 e 124. Os animais do grupo T3 foram tratados com tetramisol, flumethrin e trichlorfon nos dias 0, 61 e 124. Após os tratamentos, os animais de cada grupo foram mantidos em pastos semelhantes, porém separados, durante todo o período experimental de 365 dias. Conduziram-se observações no dia 0 e a intervalos de aproximadamente 1 mes, quando os animais eram pesados e as cargas parasitárias avaliadas. Os grupos tratados com doramectin, tanto no esquema de duas como de três doses, mostraram um melhor controle parasitário do que o Programa da Fazenda. Este controle parasitário superior observado em animais tratados com duas ou três doses de doramectin resultou respectivamente em aumentos de 14,89 e 48,85 kg nas médias de ganho de peso por animal, durante o período estudado de 365 dias, em comparação com o Programa da Fazenda.

PALAVRAS - CHAVE: Doramectin, endo ou ectoparasitas, produtividade, gado de corte, ganho de peso.