

- . Tratamento - 3 Estratégico - Vermifugação na 2ª quinzena de abril, 1ª quinzena de julho, 2ª quinzena de agosto e 1ª quinzena de dezembro
- . Tratamento - 4 28 dias - Vermifugação de 28 em 28 dias

Durante a fase experimental os animais pastejaram em dezesseis piquetes de Brachiaria humidicola, com três bezerros em cada piquete ficando a carga animal em 1,5 U.A/ha (fase final do experimento), recebendo sal mineral "ad libitum". Os animais foram pesados no início do trabalho e coletadas as fezes de cada bezerro, diretamente do reto para contagem de ovos por grama de fezes (O.P.G) e coprocultura para identificação de larvas infectantes, parâmetros estes que se repetem a cada 28 dias até o término do experimento. Também são coletadas de 15 em 15 dias amostras de capim para identificação de larvas infectantes de nematódeos gastrintestinais de bovinos na pastagem.

Os exames de fezes e as coproculturas feitas no início do experimento, indicaram que os animais apresentavam um índice médio de infecção ($\pm$ 340 OPG) por nematódeos que ocorrem comumente na região: Cooperia : spp. 60%, Haemonchus spp. 27%, Desophagostomum 10%, e os gêneros Trichostrongylus, Bunostomum, Trichuris e Strongyloides com um percentual de 3%.

Os exames realizados para verificar a presença de larvas infectantes de nematódeos existentes no capim demonstraram a presença do gênero Cooperia, Haemonchus e Desophagostomum com um percentual elevado do primeiro gênero sobre os demais.

Nas pesagens realizadas a cada 28 dias demonstraram ganhos favoráveis aos lotes tratados sendo que na época seca os tratamentos 1 e 2 acu-

saram perdas de peso, inclusive com um mês em relação ao peso inicial os dois tratamentos e o tratamento 1 com um mês em relação ao peso ganho.

A análise econômica dos resultados obtidos com os diferentes esquemas de tratamento anti-helmíntico é apresentado na Tabela 1, onde se observa que os esquemas de tratamento demonstram-se econômicos, sendo que o tratamento estratégico demonstra melhor resultado se forem consideradas as dificuldades de manejo nas propriedades para ser recomendada a vermifugação mensal.

Tabela 1 - Análise Econômica dos Resultados Obtidos com os Três Esquemas de Tratamento Anti-Helmíntico.

Tratamento	Nº de Doses de Anti-Helmíntico	Custo* P/Animal (Cr\$)	Ganho*** de Peso (Kg)	Ganho** Adicional Cr\$ / cab
. Na seca	2	555,00	6,75	1.017,00
. Estratégico	4	1.110,00	28,00	5.414,00
. Mensal	12	3.330,00	52,42	8.883,00

* = Preço do medicamento Cr\$ 14,00/ml; dose média utilizada 10ml + mão-de-obra Cr\$ 137,30/cab/dia.

** = Diferença do ganho final em relação ao lote testemunha.

*** = Ganho de peso (Kg) x Preço do Kg do boi vivo ao abate (Cr\$ 233,33) - Custo do tratamento.

Tendo em vista os resultados não significativos do primeiro ano estes dados não são conclusivos necessitando o experimento ser levado a campo por mais um ano para serem tiradas as conclusões finais.

