

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA A HELMINTOS GASTROINTESTINAIS E SUA RELAÇÃO DE INTERFERÊNCIA COM O GANHO EM PESO EM BOVINOS DA RAÇA BRAHMAN

Weberson Carvalho de Brito¹, Luis Sérgio Mendes Serra²., Thiago Camargo Vieira²., Aldo Silva Valente Júnior³, Eduardo Werneck Barroso⁴ e Adalberto Rezende Santos⁴

¹Acadêmico – FUPAC – Fundação Presidente Antônio Carlos

²Médico Veterinário

³Produtor Rural

⁴Consultor Científico FRUTAB

O controle parasitário na pecuária extensiva é de difícil execução e a utilização intensa, indiscriminada e incorreta de antiparasitários pode comprometer a resistência natural de algumas raças de bovinos a infestação por parasitas. Avaliar o índice de infestação de helmintos gastrointestinais em animais da raça Brahman através da contagem de ovos por gramas de fezes (OPG) e correlacionar os resultados com o ganho de peso obtido pelos animais mantidos em regime a pasto. O trabalho teve início juntamente com a primeira prova coletiva de ganho em peso a pasto realizada na fazenda Morro Alto II. Foram utilizados 51 animais, machos da raça Brahman, contemporâneos, que foram submetidos a seis pesagens e coleta de fezes. As amostras individuais foram destinadas a exame para determinação das OPG e os resultados, representando a infestação de cada animal, foram comparados com o ganho de peso durante a prova. Foram realizadas duas vermifugações no período com um intervalo de seis meses com doramectina a 1% (Dectomax-Pfizer) na dose de 1mL para cada 50kg de peso vivo. As variações na pesagem inicial apresentaram médias de 247kg e 119 OPG, infestação baixa para animais acondicionados a pasto, refletindo uma boa adaptabilidade. Na primeira pesagem, 56 dias após a inicial, o quadro parasitológico manteve-se estável com uma média de 153 OPG e ganho de peso significativo, média de 27kg e 306kg do lote e ganho diário de 0,491kg. Na segunda pesagem, observou-se um aumento de 2,2 vezes na infestação, média de 339 OPG, nesta, apenas 33% dos animais apresentou OPG maior que 300. O ganho de peso foi de 0,558kg/dia e 31kg/período, mantendo o lote com média de 306kg. Neste momento foi realizada a segunda vermifugação. A terceira pesagem, 168 dias após o início da prova, mostrou uma notável diminuição na contagem dos OPG, média de 157 OPG e um aumento no ganho de peso médio por período, 33kg e GMD de 0,581kg, com média de 339kg/animal. Na última pesagem não houve aumento significativo nos OPG e nem no ganho de peso, apenas 49% do rebanho, manteve e/ou ganhou peso, com uma GMD de 0.101kg. Os resultados, avaliados num contexto amplo se mostraram favoráveis a raça, pois se observou boa resistência entre os animais sem perda significativa de peso. Contudo, a resposta a vermifugação não foi uniforme, indicando uma variação interindividual na resistência natural a infestação por helmintos ou na eficácia do vermífugo utilizado.

Palavras chave: helmintos, Brahman