

CONTROLE DO CARRAPATO *Boophilus microplus* COM DIFLUBENZURON 3% EM FAZENDA DE GADO DE CORTE NO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS, GOIÁS

BRUNO RIBEIRO DE OLIVEIRA, ABRAÃO GARCIA GOMES, ROBERTA DE SOUZA SANTOS.

O *Boophilus microplus* é o principal ectoparasito de bovinos no Brasil, com dados de perdas girando na casa de 750g de peso vivo para cada carrapato. Além desse enorme prejuízo, existe ainda a imensa dificuldade de se efetuar tratamentos eficientes com os princípios ativos disponíveis no mercado, os quais se concentram nas classes dos piretróides e organofosforados, princípios que o carrapato, em sua grande maioria, já se tornou resistente, havendo uma real necessidade de novas ferramentas para seu controle. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi comprovar o controle do *Boophilus microplus* em fazenda de gado de corte utilizando o Diflubenzuron 3%.

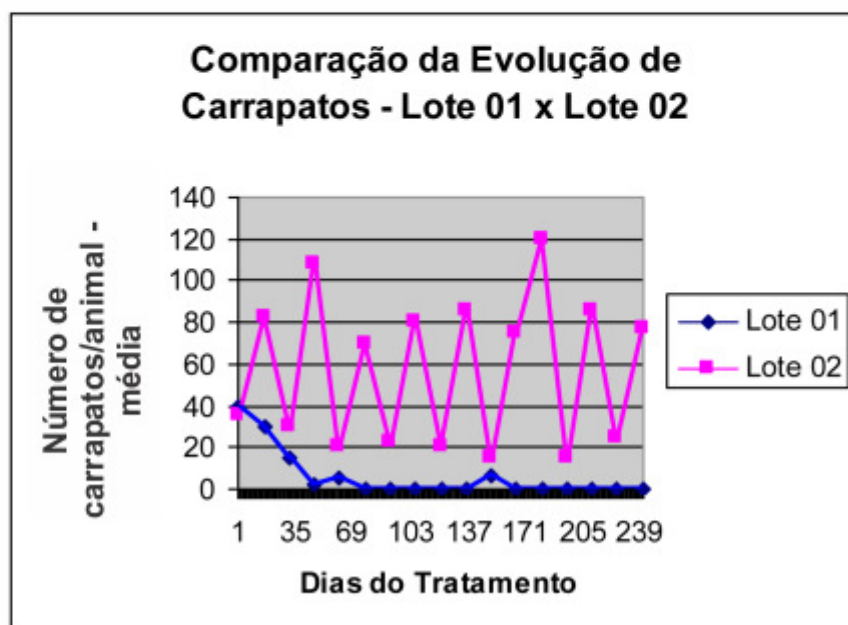
Foram utilizados 86 animais machos cruzados, com idade entre 18 a 24 meses, na Fazenda Santa Bárbara no período de setembro de 2007 a maio de 2008. Os animais ficaram em piquetes com área de cocho de 2 metros de comprimento e acesso bilateral, o que originou uma proporção de 9,3cm por animal. Os animais foram divididos em dois lotes de 43 animais, sendo que o lote 01 foi tratado com o produto Difly S3 (Diflubenzuron-1-(4-Clorofenil)-3-(2,6 Difluorobenzoil)-Uréia. O produto foi incorporado ao sal mineral na dose de 1g por cabeça/dia. A incorporação do produto foi feita segundo a média de consumo de sal mineralizado da fazenda, que era de 30g por animal/dia. Foi incorporada a quantidade de 34g de Difly S3 para cada quilo de sal mineralizado, sendo que para cada saco de 25kg foi incorporada a quantidade de 850g de Difly S3. O lote 02 manteve o tratamento previamente utilizado na propriedade com variações dos produtos carrapaticidas do mercado. Foi usada como critério para banhos uma carga parasitária mínima de 80 carrapatos com tamanho superior a 4,5mm. A contagem foi feita a cada 15 dias. A dose de diluição recomendada do produto foi de 2,5ml para cada litro de água, e a calda usada para a pulverização foi de 4 litros por animal.

Durante o período do experimento, de acordo com a metodologia estabelecida, não houve necessidade de tratamento com banhos carrapaticidas no lote 01, o que demonstrou

continua no verso...

eficiência completa no tratamento com o Difly S3. Já no lote 02 foram realizados 06 banhos carrapaticidas, com um intervalo médio de 40 dias entre os tratamentos.

Figura 1. Comparação da evolução de carrapatos - Lote 01 x Lote 02.



O uso do Diflubenzuron 3% no gado de corte da propriedade proporcionou limpeza gradativa nos animais no que diz respeito à infestação de carrapatos *Boophilus microplus*. Essa diminuição de parasitos no lote 01, significou um aumento na melhoria do escore corporal, redução de custos com manejo, além da oferta do produto final livre de resíduos.

Além de eficiência no tratamento, notou-se uma série de benefícios com o tratamento do lote 01, pois, evitando o deslocamento dos animais para o curral, há diminuição de acidentes e facilidade do trabalho da propriedade.

OLIVEIRA, Bruno Ribeiro; GOMES, Abraão Garcia; SANTOS, Roberta Souza. Controle do carrapato *Boophilus microplus* com Diflubenzuron 3%, em fazenda de gado de corte no município de Pirenópolis, Goiás. *Revista A Hora Veterinária*, Porto Alegre, n. 168, p. 55-56, mar./abr. 2009.