

decoy

TESTE DE EFICÁCIA



Foi realizado com o objetivo de avaliar a eficácia carrapaticida da solução **DECOY BOVINOS** para controle biológico do carrapato bovino *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, quando administrada em bovinos naturalmente infestados.



O estudo foi conduzido na fazenda Terra Límpida Agricultura LTDA., localizada na Estância Delícia das Águas, município de Cássia dos Coqueiros, no estado de São Paulo.

Visando o **controle biológico do carrapato no estágio parasitário**, a formulação foi administrada nos animais por via tópica, mediante pulverização.

Foi administrada **uma dose de 8 mL da solução por animal** diluída em 800 mL de água, o que corresponde a 1 parte de solução para cada 100 partes de água para o preparo da calda (suficiente para banhar o animal, principalmente as áreas mais acometidas pela infestação). Posteriormente, **foram feitas 8 aplicações nos animais, uma a cada 7 dias**.

Ao todo foram selecionados **20 bovinos (fêmeas), mestiços das raças Jersey e Holandesa**, de idade e peso variados. A presença de carrapatos com tamanho maior ou igual a 4,5 mm, foi constatada em um dos lados do corpo dos animais. Todos os animais estavam isentos de tratamentos medicamentosos que pudessem interferir no ensaio.



RESULTADOS

A partir dos dados apresentados no gráfico ao lado, verifica-se uma eficácia de 82,15% no momento D+14, eficácia acima de 95 % para os momentos D+21, D+28 e D+35, além de uma eficácia acima de 80% para os momentos D+42, D+49 e D+56.

A eficácia global (média de todos os valores) é de 82%.

Os resultados quantitativos comprovam a excelente eficácia carrapaticida da solução DECOY BOVINOS para controle biológico do carrapato bovino.

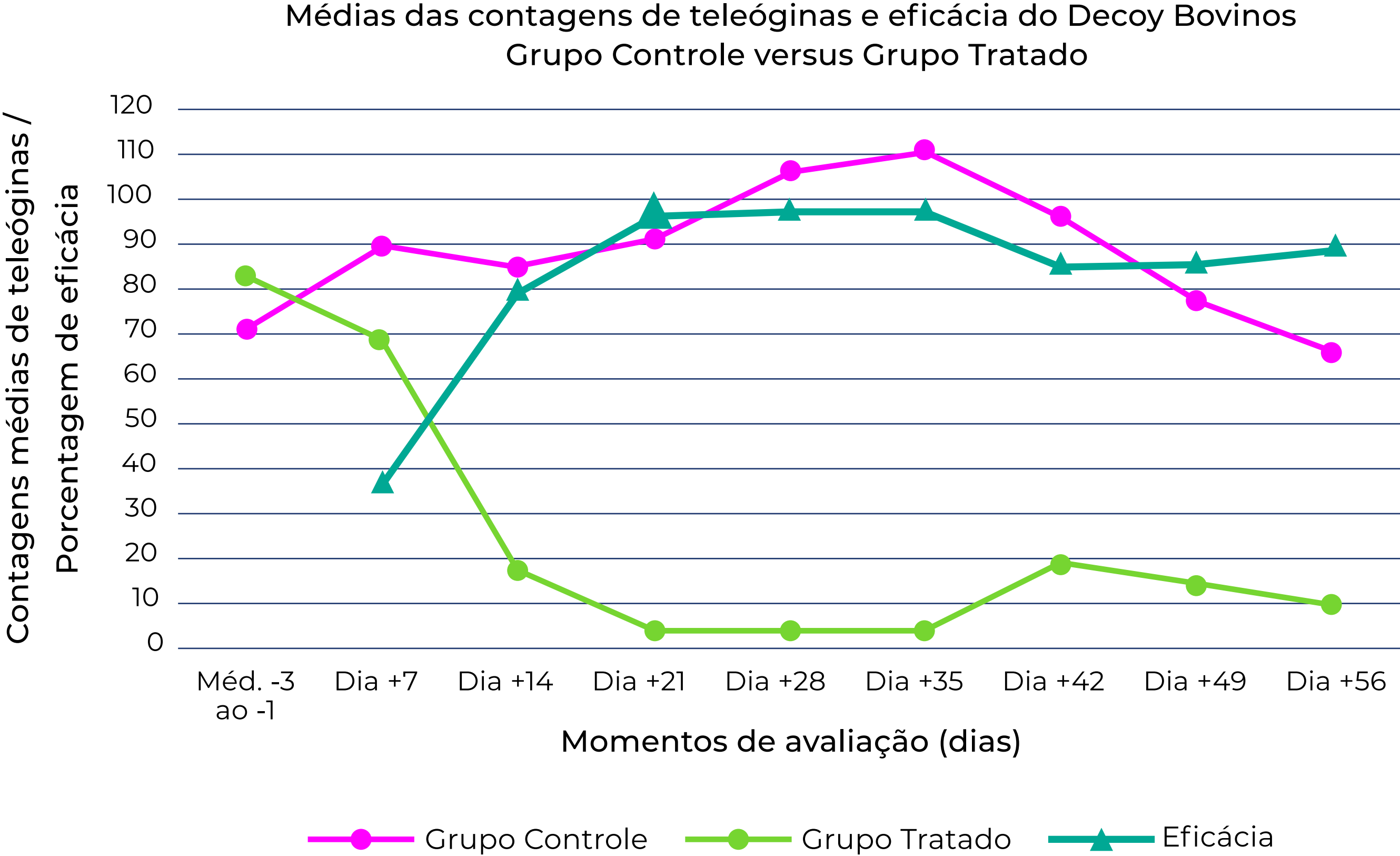


Gráfico 1. Médias das contagens de teleóginas (grupos Controle e Tratado) e eficácia do tratamento Decoy Bovinos no tratamento de *R. microplus*.



CONCLUSÃO

A partir dos resultados obtidos sob as condições experimentais deste estudo, conclui-se que a solução **Decoy Bovinos é eficaz no controle do *R. (B.) microplus***, quando administrada semanalmente pela via tópica, em bovinos, na dose de 8,0 mililitros do produto teste em 800 mililitros de água.

Os dados aqui apresentados mostraram **uma queda de até 95% da infestação** dos bovinos a partir do segundo tratamento e sugerem que o controle biológico já é um importante método e pode fazer parte de um protocolo estratégico de controle do carrapato bovino em condições de campo.