

Estudos de eficácia do produto TRUCID® sobre carrapatos bovinos (*Rhipicephalus microplus*) comparado com outros produtos comerciais

Eduardo Ichikawa^[a, b], Lidson Guimarães^[b], Janaina Stefani Carlstron^[a, b], Sidimar Sossai^[b], Elisangela Neves^[b]

^[a] Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Inovação em Agropecuária, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

^[b] Bayer S.A., Brasil

*Autor correspondente

e-mail: eduardo.ichikawa@bayer.com

Resumo

O carrapato dos bovinos, *Rhipicephalus microplus*, é responsável por grandes prejuízos econômicos à pecuária decorrentes, entre outras causas, da menor produção de leite, diminuição de ganho de peso, injúrias ao couro e retardo no crescimento. A atividade endectocida e praticidade no tratamento (geralmente injetável) fazem das avermectinas um dos ativos mais utilizados pelos pecuaristas para controle do carrapato dos bovinos no país. Fato que se reflete no número de marcas de produtos com estes ativos disponíveis no mercado brasileiro. O presente trabalho teve por objetivo a determinação da eficácia da formulação TRUCID® (Doramectina 1%) através de estudo de campo frente a seus principais concorrentes, em bovinos naturalmente infestados com *Rhipicephalus microplus* provenientes de uma fazenda com histórico de resistência às formulações a base de avermectinas. Foram selecionados 60 bovinos independente do sexo, de raça Holandesa, com peso superior a 120 kg, todos em boa condição corporal, os quais foram alocados em 6 grupos de tratamento, cada um composto por 10 animais. Durante o estudo os animais foram mantidos à pasto. O critério para randomização considerou a média de contagem nos dias D-3, D-2 e D-1, sendo 10 bovinos tratados com Trucid®, 10 bovinos tratados com ivermectina 1%, 10 bovinos tratados com Doramectina 1% (A), 10 animais tratados com Doramectina 1% (B), 10 animais tratados com ivermectina de alta concentração e 10 animais controles. Para este estudo todas as recomendações de bula dos produtos foram seguidas para fim de comparação entre produtos. A eficácia de cada produto foi avaliada pela contagem de todas as fêmeas entre 4,5mm e 8,0mm de comprimento, presentes no lado esquerdo de cada bovino nos dias 5, 9, 11, 13, 15, 20 e 30 após o tratamento. As contagens foram realizadas pelo mesmo técnico e sempre no mesmo período do dia. A média de eficácia do período para os grupos que receberam os produtos TRUCID®, Ivermectina 1%,

Doramectina 1% (A), Doramectina 1% (B) e ivermectina de alta concentração foi de 61,6%, 38,2%, 57,6%, 48,6% e 44,6%, respectivamente. O produto TRUCID® apresentou maior eficácia carrapaticida quando comparado aos seus principais concorrentes, ficando evidenciada a ação do produto sobre os carrapatos e maior ação quando comparado aos demais grupos.