



ESTUDOS DE EFICÁCIA DO PRODUTO TRUCID® SOBRE CARRAPATOS BOVINOS (*Rhipicephalus microplus*) COMPARADO COM OUTROS PRODUTOS COMERCIAIS

JANAINA STEFANI CARLSTRON¹, EDUARDO ICHIKAWA¹, LIDSON GUIMARÃES¹, MATHEUS MACEDO MARINHO¹

¹Bayer, São Paulo, Brasil

Objetivos

O carrapato bovino *Rhipicephalus microplus*, é responsável por enormes perdas econômicas na pecuária, resultando, entre outras causas, em menor produção de leite, diminuição no ganho de peso, lesões de couro e crescimento retardado. O objetivo do presente estudo foi determinar, por estudo de campo, a eficácia do Trucid® (formulação de doramectina 1%) contra seus principais competidores em bovinos naturalmente infestados com *Rhipicephalus microplus*, em uma fazenda com resistência histórica às formulações de avermectinas.

Material e Métodos

Foram selecionados 60 bovinos independente do sexo, 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 em pasto. O critério para randomização considerou a média de contagem nos dias D-3, D-2 e D-1.

O seguinte cronograma que foi definido:

Tempo	Atividades			
	Aclimatização dos animais	Contagens de teleóginas	Randomização	Tratamento
Dia -7	X			
Dia -3		X		
Dia -2		X		
Dia -1		X	X	
Dia 0			X	X
Dias + 5, + 9, + 11, + 13, + 15, + 20, + 30		X		

Tratamentos

Grupos:

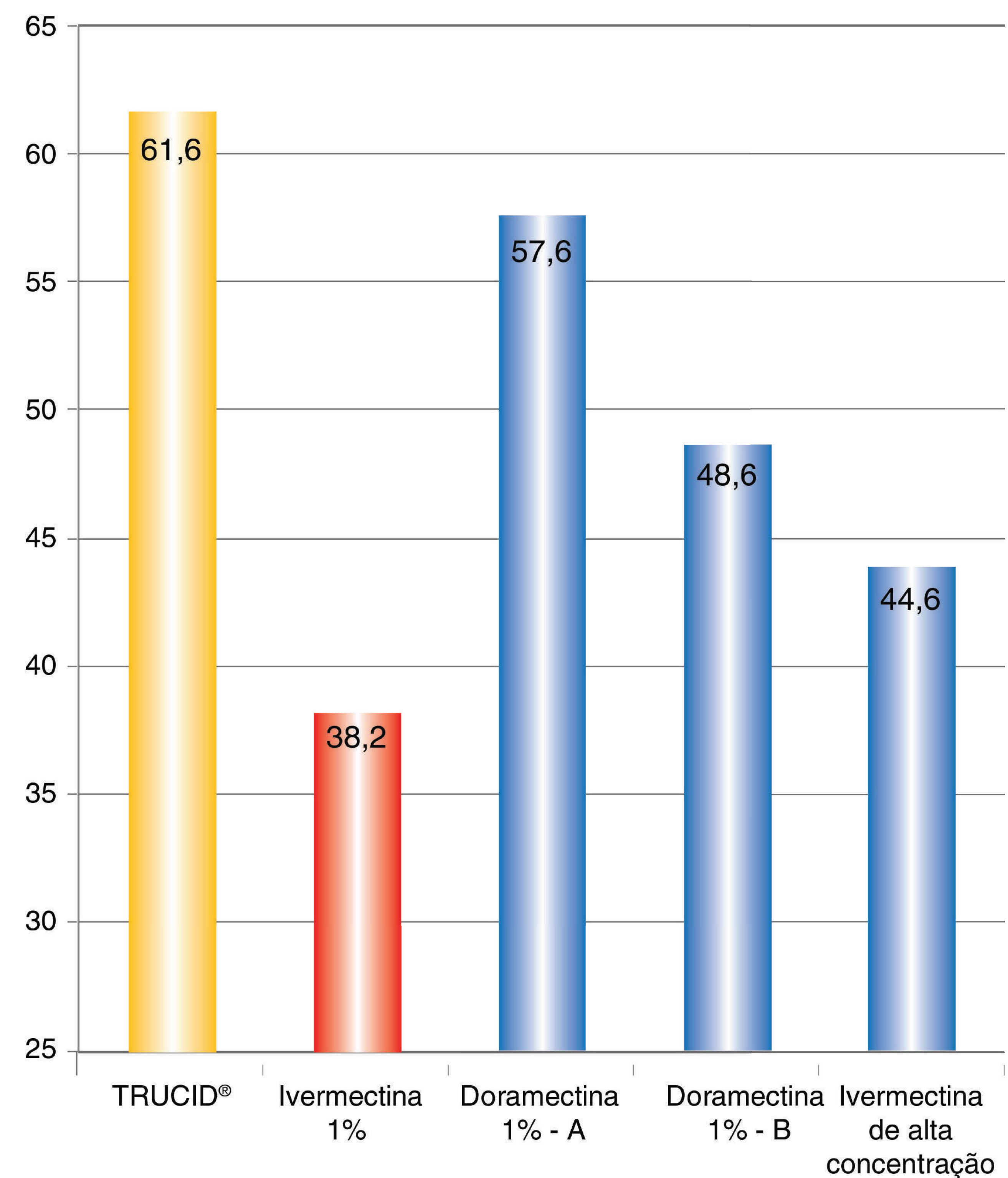
- 10 bovinos foram medicados com o produto Trucid®.
- 10 bovinos foram medicados com o produto Ivermectina 1% A.
- 10 bovinos foram medicados com o produto Doramectina 1% A.
- 10 bovinos foram medicados com o produto Doramectina 1% B.
- 10 bovinos foram medicados com o produto Ivermectina de alta concentração.
- 10 bovinos pertenceram ao grupo controle negativo, sem qualquer medicação

Para este estudo todas as recomendações de bula dos produtos foram seguidas: subcutânea, acima da região subescapular, na dose de 1ml/50kg.

Resultados

No presente estudo o grupo tratado com Trucid®, apresentou uma média maior de eficácia em cepas de campo de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.

Eficácia média geral cepa de campo - I



O percentual de eficácia foi calculado de acordo com uma fórmula que considera a contagem média aritmética dos grupos tratados, antes e depois dos tratamentos (D-1, D-2 e D-3) o mesmo foi feito para o grupo controle negativo.

Conclusões

No geral a eficácia abaixo de 95% dos produtos testados sugere uma alta resistência dos carrapatos às lactonas macrocíclicas no Brasil. No entanto, Trucid® foi numericamente superior quanto a eficácia carrapaticida quando comparado aos seus principais concorrentes, perante a uma cepa altamente resistente e considerando um alto desafio ambiental.

Este resultado demonstra que Trucid® teve uma maior eficácia em comparação aos demais grupos, com as mesmas condições de campo.