

## Resultados de eficácias - Exzolt®5%

### Eficácia contra o carrapato *Rhipicephalus microplus*

Os experimentos de tratamento com o Exzolt®5% contra o carrapato *Rhipicephalus microplus* demonstraram rápido efeito "Knockdown" a partir do terceiro dia, com completa limpeza dos bovinos entre o terceiro ao sétimo dia pós tratamento (Figura 7).

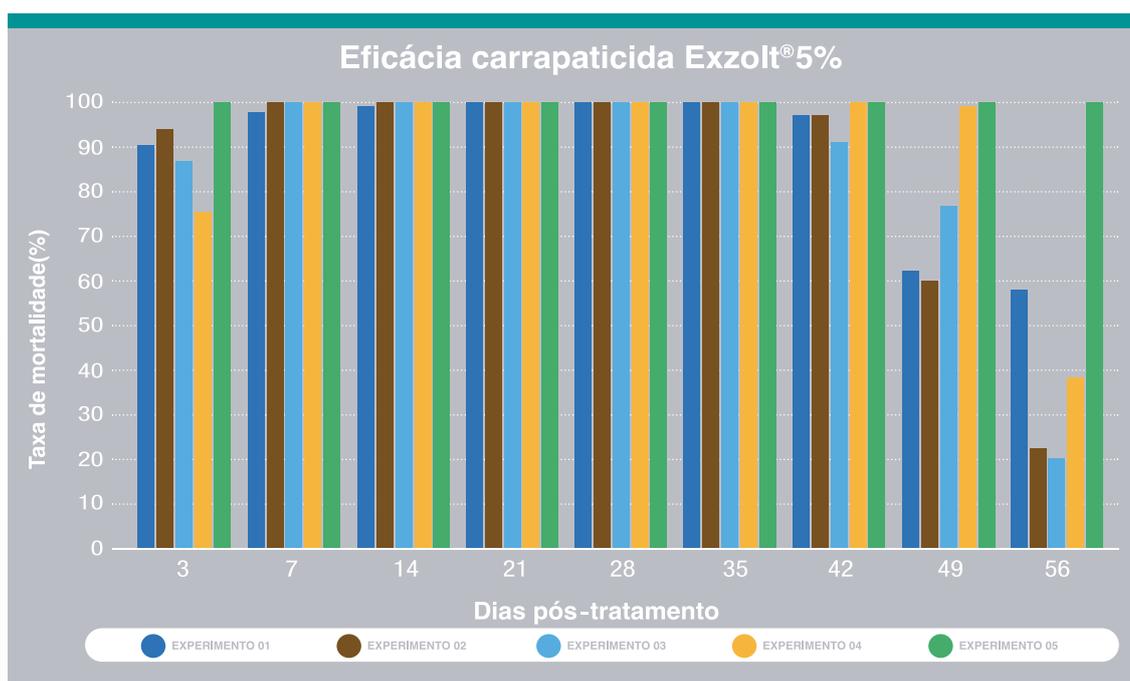


Figura 7: Eficácia carrapaticida do Exzolt®5% em cinco diferentes experimentos de campo.

Em relação à avaliação dos testes em campo (de estábulo), os resultados da formulação Exzolt®5% atendeu às principais normas mundiais para registro de um produto carrapaticida contra *Rhipicephalus microplus*. De acordo com o Guideline of World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP – Holdsworth et al., 2022), para estudos controlados contra o carrapato bovino (pen studies), a eficácia terapêutica desejável de um produto deverá ser em torno de 90%, com testes realizados em um período de 22 dias. Para o European Medicines Agency Veterinary Medicines and Inspections, (EMA, 2022) a eficácia desejável está entre 90% e 100%. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil (Brasil, 1997) recomenda uma eficácia  $\geq 95\%$  nos primeiros 23 dias.

O que torna o Exzolt®5% uma ferramenta revolucionária no combate ao carrapato *Rhipicephalus microplus*, conforme pode-se verificar na Figura 8.

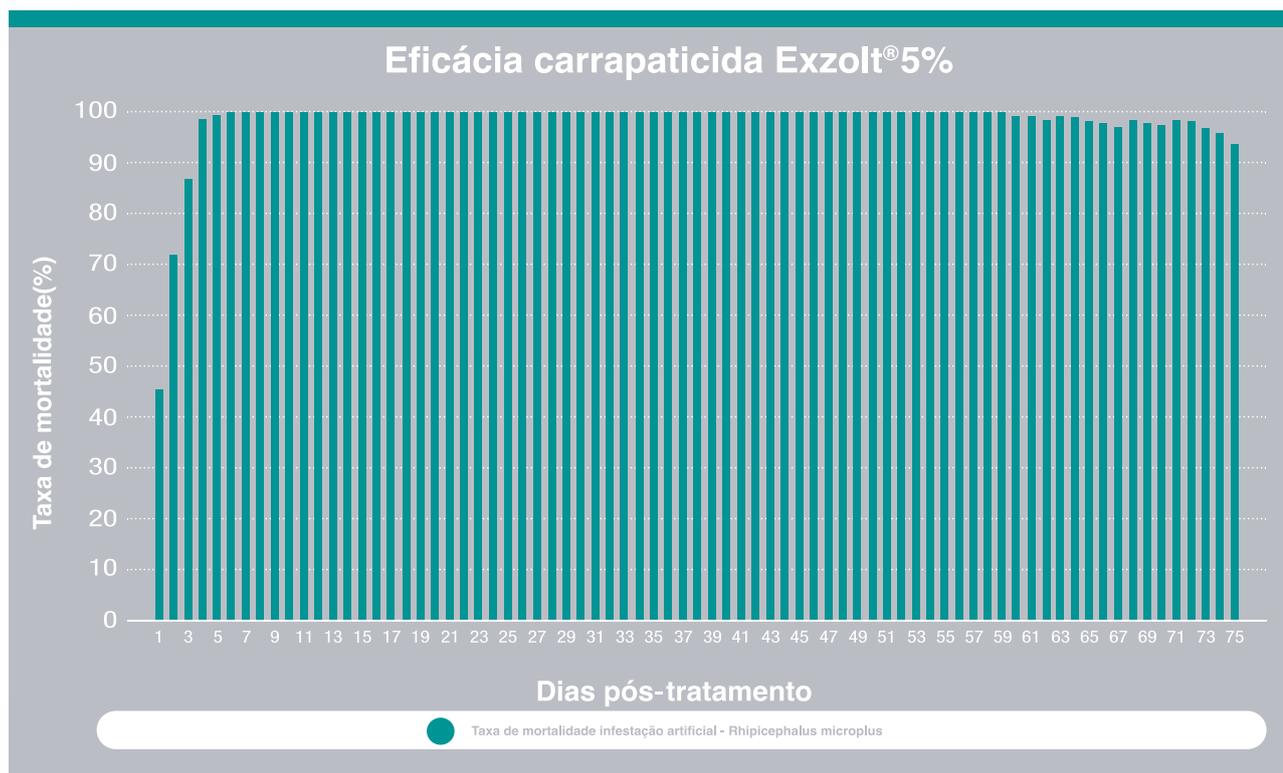


Figura 8: Eficácia carrapaticida do Exzolt®5% em teste de estábulo.

Ao avaliar a eficácia do Exzolt®5% em uma cepa multirresistente a seis classes de acaricidas (Amidina, Avermectina, Benzoilfenilureia, Fenilpirazol, Organofosforado e Piretroide sintético), observou-se que a partir do terceiro dia após o tratamento, os bovinos estavam livres do carrapato (Figura 9). Esses testes vieram confirmar os resultados de bioensaios *in vitro* e ensaios em campo realizados anteriormente nesse estudo.



Figura 9: Bovino avaliado no dia do tratamento (D0) e três dias após o tratamento (D3) com Exzolt®5%

Os animais sem tratamento (grupo-controle), permaneceram com alta carga parasitária durante todo o período de análise, demonstrando o alto potencial de eficácia carrapaticida do produto (Figura 10).

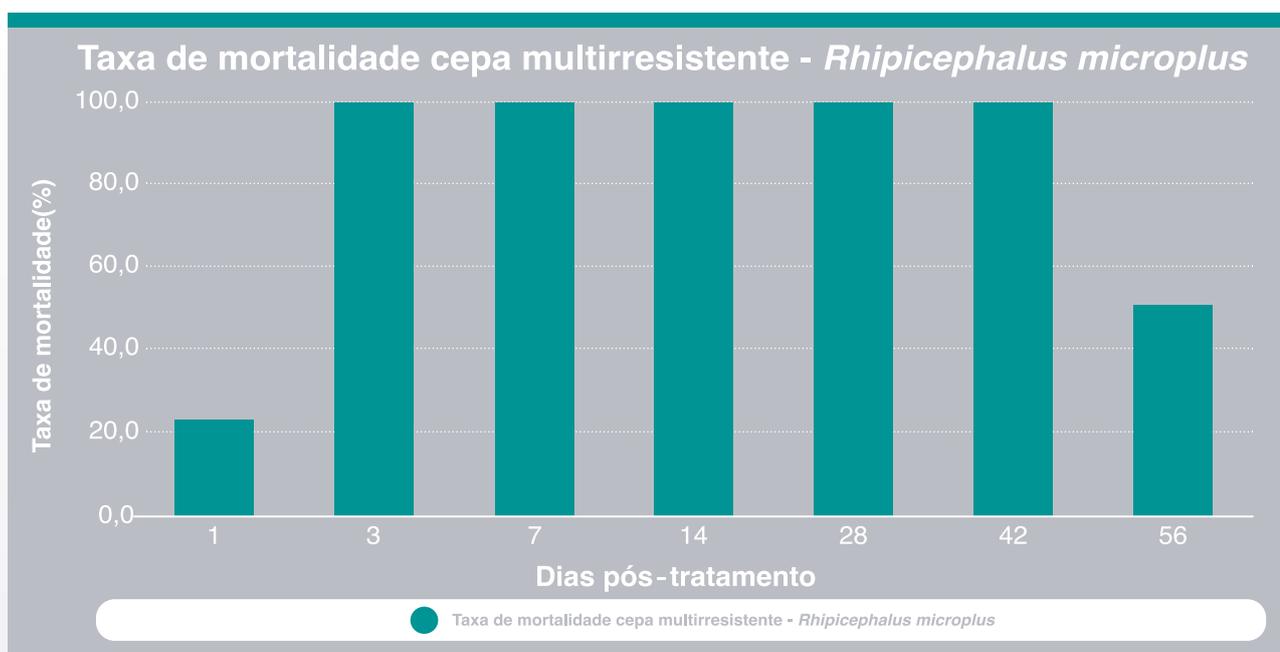


Figura 10: Eficácia carrapaticida do Exzolt®5% em teste a campo contra uma cepa multirresistente.