

ESTUDO COMPARATIVO DE ACARICIDAS UTILIZADOS NA ESPÉCIE RHIPICEPHALUS MICROPLUS EM BOVINOS DE CORTE



LEMOS, Aiane Gasparoni.¹; GUSMÃO, Heitor Chocho.¹; ESPARTEL, Luísa Azambuja.^{1*}; LOCHMANN, Sarah Hanauer.¹; GUSMÃO, Victor Chocho.¹
*luisaazambuja44@hotmail.com

ROSSATO, Andressa Dutra Piovesan.²; SIMÕES, Michele Scholant²; BIANCHI, Eloisa.

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2022/I - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2022/I - Faculdade IDEAU – Bagé/RS. ²



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

Atualmente o Rio Grande do Sul apresenta dificuldades no controle de carrapatos (*Rhipicephalus microplus*) devido ao uso inapropriado dos princípios ativos comumente utilizados, gerando resistência dos mesmos. Com isso o biocarrapaticidograma tornou-se uma importante ferramenta de avaliação dos princípios ativos.

OBJETIVO

Avaliar a eficácia dos acaricidas frente ao controle dos carrapatos de uma propriedade no município de Dom Pedrito – RS.

MATERIAL E MÉTODOS

Coleta (200 teleógenas)



Lavagem



Seleção de teleógenas
(10 /amostra)



Submerção das amostras nos
princípios ativos



Estufa 27°C por 15 dias



Avaliação de ovoposição



Estufa 27°C por 15 dias



Avaliação de eclosão



Figura 1: Teleógenas coletadas



Figura 2: Seleção das teleógenas

RESULTADOS

Os acaricidas testados apresentaram-se eficientes através dos resultados obtidos da técnica de biocarrapaticidograma, como ilustrado na Tabela 1.

Tabela 1: Acaricidas utilizados e pesagem de amostras.

Nome comercial	Teleógenas 12/03	Ovos 05/04	Larva 28/05
Butox	2g	0,02g	-
Acatack	2g	-	-
Bovguard	2g	-	-
Ciperclor	2g	0,01g	-
Potenty	2g	0,02g	-
Calda	2g	0,01g	-
Testemunha	2g	0,02g	-

Acredita-se que a eficácia dos acaricidas utilizados, foi decorrente do manejo sanitário utilizado na propriedade. Este que consiste em rotações de princípios ativos ao longo do ano e limpeza anual do banheiro da calda.

CONCLUSÃO

Através dos resultados satisfatórios do biocarrapaticidograma conclui-se que o manejo de rotação de princípios ativos adotado na propriedade traz eficiência no combate aos carrapatos, (*B. microplus*), com isso reduzindo a resistência dos mesmos.

O biocarraoaticidograma visa também o controle estratégico do carrapato (*B. microplus*), auxiliando manejo correto dos animais, baseado na resistência e as épocas corretas de aplicação dos acaricidas.