

**C. Ciências Biológicas - 13. Parasitologia - 6. Parasitologia**

**FREQUÊNCIA DA RESISTÊNCIA AOS CARRAPATICIDAS NA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS.**

Fernanda Cristina Janoele-DEX-UFLA-Graduanda<sup>1</sup>

Débora Oliveira Daher-DMV-UFLA-Mestranda <sup>1</sup>

Alessandra do Vale Bertolucci-DMV-UFLA-Mestranda <sup>1</sup>

Edna Lopes-DMV-UFLA-Mestranda <sup>1</sup>

Prof. Dr. Antônio Marcos Guimarães-DMV-UFLA-Coordenador<sup>1</sup>

Prof. Dr<sup>a</sup>. Christiane M. B. M. da Rocha-DMV-UFLA-Orientadora<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

**RESUMO:**

O carrapato *Rhipicephalus microplus* é um parasita, que causa espoliação e transmite doenças aos bovinos, dentre estas a tristeza parasitária, ocasionando prejuízos na produção leiteira. O objetivo desta investigação foi analisar a eficiência dos produtos carrapaticidas. Foram feitas coletas de carrapatos *Rhipicephalus microplus* em 40 propriedades leiteiras da Região Sul de Minas Gerais. A escolha das propriedades foi aleatória e baseada em listas de Cooperativas e Laticínios e do Instituto Mineiro de Agropecuária, dentre outras. Foram testados 15 produtos comerciais, por meio do método de imersão de fêmeas ingurgitadas. Quando não havia carrapatos suficientes testava-se menor número de produtos com bases farmacológicas diferentes. Foi feita a análise descritiva dos resultados dos testes. Verificou-se uma distribuição de frequência assimétrica. Os produtos que apresentaram maior eficácia mediana foram os de bases: Amitraz/Clorpirifós, Deltametrina, Clorfenvifós/Diclorvós, Cipermetrina/Clorpirifós-Produto1, Diclorvós/Clorpirifós, Fipronil, Cipermetrina/Clorpirifós-Produto2, Cipermetrina/Clorpirifós-Produto3, Cipermetrina/Clorpirifós-Produto4 (mediana entre 95 e 100). Seguidos dos de bases: Amitraz e Cipermetrina-Produto1 (mediana entre 90 e 94), e dos de bases: Supona e Cipermetrina/Clorpirifós-Produto5 (mediana entre 80 e 89). Os de bases Cipermetrina/Clorpirifós-Produto6 e Cipermetrina-Produto2, foram considerados ineficientes em grande parte das propriedades por apresentarem mediana inferior a 80 e quartil 1 igual a zero e 26% respectivamente. Apesar de Deltametrina, Amitraz e Cipermetrina/Clorpirifós-Produto5 terem apresentado as medianas altas, em muitas propriedades eram ineficientes (quartil 1 igual a 17%, 61% e 4,5%, respectivamente). Isto ressalta a importância de se realizar testes de eficiência aos carrapaticidas específicos que se pretende utilizar, pois produtos de bases similares apresentam resultados diferenciados nas mesmas propriedades.

Instituição de Fomento: Apoio Financeiro: FAPEMIG

Palavras-chave: Biocarrapaticidograma, Eficiência dos Carrapaticidas, *Rhipicephalus microplus* .