

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

EFEITO DO USO DE EXTRATO PIROLENHOSO ASSOCIADO À LAMBDA-CIALOTRINA MICROINCAPSULADA (10%) NO CONTROLE DO AMBLYOMMA SCULPTUM EM FASE NÃO PARASITÁRIA

Lucas Teixeira De Carvalho Costa (lucastccosta2005@gmail.com)

Ricardo Nascimento Araújo (ricnaraujo@yahoo.com)

Eduardo Bastianetto (bastianetto@vet.ufmg.br)

O parasitismo por carrapatos do gênero *Amblyomma* sp. está relacionado com a perda de saúde animal e humana, sendo a transmissão da Febre Maculosa Brasileira aquela de maior risco para humanos. Por ser um parasito trioxeno e de baixa especificidade o *Amblyomma sculptum* é mantido no ambiente ao infestar animais da espécie equina e outros animais, incluindo os silvestres nos quais o manejo acaricida em fase parasitária é inexecutável. O presente estudo teve o propósito de avaliar o efeito do uso do extrato pirolenhoso (Biopiról®) como adjuvante na diluição de Lambda-Cialotrina microincapsulada a 10% (LC) para controle de larvas e de ninfas do *A. sculptum* em fase não parasitária. O presente estudo foi realizado em Itabirito, Minas Gerais – Brasil, no mês de junho de 2025. Por meio de ensaios in vitro verificou-se o aumento gradual da eficiência de LC quando diluído em solução de aquosa de Biopiról a 10%

(proporção de 9:1), sendo esta aquela escolhida para a diluição da LC, pois a eficiência observada foi elevada (96,5)% mesmo se a LC esteve em menor concentração (0,03%) em relação ao indicado em bula (0,25%). Com o auxílio de uma bomba pulverização manual foi aplicado 50 litros da solução em análise em pastagem de capim Mombaça com área de 530m²(0,094 L/ m²). Por meio do teste de flanela, em área equivalente a 20 m² antes da aplicação da solução (T0), e em outros 20 m² passadas 3'15" da aplicação do produto (T1), foi registrada a redução da taxa de infestação em 97,50%, visto que a soma das larvas e ninfas de *A. sculptum* em T0 foi de 8030 em T1 de 200. Nesta análise os parasitos aderidos à flanela em T0 não foram devolvidos ao ambiente, o qual estava já bastante infestado e não haveria prejuízo ao estudo. Passados 60 dias da aplicação da solução na pastagem o equino ali criado retornou ao local do teste, sendo observado em seguida reduzida taxa de infestação do animal. Conclui-se que a preparação do acaricida Lambda-Cialotrina microincapsulada (10%) em solução de Biopiról a 10% na concentração de 0,03% (15 ml em 50 L) foi eficiente para o controle de larvas e de ninfas de *A. sculptum* em fase não parasitária, o que representa uma redução de dose em 8,33 vezes tendo em vista que a diluição em bula para este uso corresponde a 0,25% (25 ml/10 L).

Palavras-chave: *amblyomma sculptum*; controle; fase não parasitária; extrato pirolenhoso;.