

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

2

Setembro, 2025

Anais

X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

12 a 14 de novembro de 2024
Teresina, PI

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2025

Embrapa Meio-Norte
Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480 Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac
Comitê Local de Publicações

Presidente
José Almeida Pereira

Secretária-executiva
Edna Maria Sousa Lima

Membros
*Orlane da Silva Maia, Maria Eugênia Ribeiro,
Kaesel Jackson Damasceno e Silva, Lígia Maria
Rolim Bandeira, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia
Horta Barreto, Carlos Antônio Ferreira de Sousa,
Carlos César Pereira Nogueira, Francisco de Brito
Melo, Ricardo Montalvan Del Aguila, Robério dos
Santos Sobreira, Sérgio Luiz de Oliveira Vilela e
Valdemir Queiroz de Oliveira*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Capa
Ivana Aragão Maria Lima

Tiragem: 300 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (10. : 2024 : Teresina, PI).

Anais da X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 12 a 14 de novembro de 2024. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2025.

59 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086 6545 ; 002).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2025 Embrapa

Avaliação in vitro da eficácia carrapaticida em fazenda no município de Barra do Ouro, Tocantins

Laynara Mascarenhas Correia⁽¹⁾, Sebastiana Arielly do Nascimento Silva⁽¹⁾, Izabella Cabral Hassum⁽²⁾, Geraldo Magela Cortes Carvalho⁽²⁾ e Tânia Maria Leal⁽²⁾

⁽¹⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, laynara.correia@ufpi.edu.br. ⁽²⁾Pesquisador(a), Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, izabella.hassum@embrapa.br.

Resumo – O *Rhipicephalus microplus* é um ectoparasita hematófago, monoxênico e com comportamento de emboscada, que impacta negativamente a economia da bovinocultura nacional. O controle químico, por meio de carrapaticidas, é a principal estratégia de controle. No entanto, o uso indiscriminado desses produtos pode induzir o surgimento da resistência nas populações de carrapatos. O biocarrapaticidograma é um ensaio empregado para avaliar a eficácia de diferentes princípios ativos sobre as teleóginas ingurgitadas (ovoposição e eclodibilidade das larvas). Este trabalho avaliou a resistência a acaricidas em um rebanho bovino de Curraleiro Pé-Duro, criado no município de Barra do Ouro, TO (latitude 7°41'22" e longitude 47°41'0"). O ensaio foi inteiramente casualizado com três tratamentos: amitraz (T1); composto fenthion, cipermetrina e clorpirifós (T2); e água destilada (T3: grupo controle), com três repetições. As fêmeas ingurgitadas foram inicialmente pesadas e divididas aleatoriamente em nove grupos de dez teleóginas cada, as quais foram submetidas ao banho de imersão nos acaricidas (diluição recomendada pelo fabricante). Após 5 minutos submersas, as fêmeas foram secas e acondicionadas em placas de Petri à temperatura ambiente e umidade > 80%. Após 30 dias do início da postura, foi calculado o percentual de eclodibilidade das fêmeas. A eficácia dos produtos T1 e T2 foi de 92% e 24%, respectivamente. O tratamento com o colosso apresentou eficácia abaixo do desejado, segundo o biocarrapaticidograma.

Termos para indexação: *Rhipicephalus microplus*, acaricidas, resistência.