

*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

Diagnóstico da resistência do carrapato a acaricidas em bovinos leiteiros da raça Curraleiro Pé-Duro

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

⁽¹⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, sariellysilva@hotmail.com. ⁽²⁾Pesquisador(a), Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, izabella.hassum@embrapa.br

Resumo – A infestação de bovinos pelo *Rhipicephalus microplus* é um desafio para a bovinocultura brasileira. O carrapato é transmissor de doenças importantes como a tristeza parasitária bovina (TPB), responsável por perdas econômicas significativas e elevação dos custos de produção. A principal e mais utilizada forma de controle são os carrapaticidas. No entanto, o uso indiscriminado favorece o surgimento da resistência parasitária. Este trabalho avaliou a ocorrência de resistência do *R. microplus* aos acaricidas em um rebanho de Curraleiro Pé-Duro do Tocantins. Foi utilizado o teste do pacote larval (TPL). Fêmeas ingurgitadas foram coletadas e incubadas em condições ideais de temperatura e umidade para a ovoposição. Após a eclosão dos ovos, as larvas se desenvolveram e, aos 21 dias de idade, foram utilizadas no teste. O experimento foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos e três repetições. Os papéis foram impregnados com a solução diluída (de acordo com o fabricante) dos acaricidas comerciais (Triatox, Butox e Colosso). Aproximadamente cem larvas foram colocadas nos respectivos pacotes, onde permaneceram por 24 horas. Para o controle negativo, foi utilizada água destilada. Realizou-se a contagem de larvas vivas e mortas e calculou-se a taxa de mortalidade das larvas. O Colosso apresentou 100% de eficácia, enquanto o Butox e o Triatox apresentaram 99,66 e 96,33%, respectivamente. O resultado do teste indica que não há, no momento, resistência parasitária no rebanho bovino analisado, cujos acaricidas são altamente eficientes no controle do *R. microplus*.

Termos para indexação: eficácia, controle, teste do envelope, carrapaticidas.