

*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

Recuperação de larvas de nematoides gastrintestinais de ruminantes na pastagem formada por capim 'Massai'

Sebastiana Arielly do Nascimento Silva⁽¹⁾, Laynara Mascarenhas Correia⁽¹⁾,
Izabella Cabral Hassum⁽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 – As doenças parasitárias são as principais causadoras de problemas sanitários nos rebanhos de pequenos ruminantes, principalmente as provocadas por nematoides gastrintestinais. Aproximadamente 95% da população parasitária está no pasto e apenas 5% nos animais. A dinâmica de sobrevivência das larvas infectantes no ambiente permite as migrações horizontal e vertical pelo capim para facilitar a infecção dos animais. Foi analisada a presença de larvas infectantes (L3) no capim 'Massai', durante o período chuvoso, em um campo experimental na Embrapa Meio-Norte. Antes do início do experimento, a área foi confirmada como descontaminada. No dia 0 foi realizada a contaminação artificial do piquete em sete pontos aleatórios. Utilizaram-se fezes de ovino doador com histórico de OPG (ovos por grama de fezes) e coprocultura conhecidos. Após 12 dias, foram coletadas amostras de capim de cada ponto, considerando-se dois diâmetros do aro limitador: 10 e 40 cm. No laboratório, as amostras de capim foram lavadas e a suspensão aquosa foi peneirada em tamises (250, 150 e 38 µm) e transferida para um tubo Falcon, onde as lavas foram identificadas conforme técnica de rotina no Laboratório de Parasitologia. O modelo experimental foi inteiramente casualizado com dois tratamentos (10 e 40 cm) e sete repetições, e os resultados foram apresentados em número de L3 kg MS⁻¹. Poucas larvas de espécies não parasitas foram recuperadas do capim, independentemente da distância do ponto de deposição das fezes. Nenhuma larva infectante foi recuperada, concluindo-se que, nas condições ambientais do local, as L3 foram incapazes de migrar horizontalmente nos dois diâmetros estudados.

Termos para indexação: pasto, larvas infectantes, migração.