

*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

Migração vertical de larvas infectantes de nematoides gastrintestinais de pequenos ruminantes no solo

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

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

Resumo – Os nematoides gastrintestinais (NGI) são responsáveis por um dos principais problemas sanitários que acometem pequenos ruminantes e resultam em perdas econômicas na ovinocaprino cultura brasileira, a verminose. Fatores como temperatura, precipitação, umidade, incidência de luz solar e tipo de pastagem influenciam o desenvolvimento e a sobrevivência dos estádios pré-infectantes encontrados no ambiente. O objetivo do trabalho foi avaliar a migração vertical das larvas infectantes (L3) de NGI no solo. O ensaio, inteiramente casualizado com três tratamentos (faixas de profundidade) e sete repetições (pontos de contaminação), foi realizado na Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, durante a estação chuvosa, em área experimental diagnosticada como livre de NGI. No dia 0, houve a contaminação artificial do piquete em sete pontos aleatórios. Para isso, foram usadas fezes de ovino doador, naturalmente infectado, com resultados de ovos por grama de fezes (OPG) e de coprocultura conhecidos. Após 12 dias, as amostras de solo foram coletadas de cada ponto em três faixas de profundidade (0 a 1 cm, 1 a 3 cm e 3 a 5 cm). Utilizando-se a técnica de *Baermann* adaptada, o número de L3 presente no solo foi determinado. A presença de L3 de NGI foi observada, exclusivamente, na profundidade de 1 a 3 cm. A alta temperatura do ambiente durante o experimento (> 30 °C) e a incidência de luz solar podem ter influenciado o aprofundamento (migração vertical) das L3 no solo, como mecanismo de proteção.

Termos para indexação: deslocamento, helminto, ambiente, ovino.