

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



OCORRÊNCIA DE NEMATODA ANISAKIDAE PARASITO DE *Cairina moschata* NA ILHA DE MARAJÓ, PARÁ, BRASIL

William Wallacy Silva De Carvalho¹; Andressa Malta Braule Pinto²; Ricardo Luis Sousa Santana^{3,5}; Elaine Lopes de Carvalho^{4,5}; Raul Henrique da Silva Pinheiro^{5,6}; Elane Guerreiro Giese^{5,7}.

1. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Belém /Instituto de Saúde e Produção Animal, e-mail: williamwallacy77@gmail.com; 2. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Belém /Instituto de Saúde e Produção Animal, e-mail: andressamp@gmail.com; 3. Programa de Pós-graduação em Saúde e Produção Animal na Amazônia, Instituto da Saúde e Produção Animal, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, Belém, PA, Brasil. E-mail: ricardo.luis88@hotmail.com 4. Programa de Pós-graduação em Saúde e Produção Animal na Amazônia, Instituto da Saúde e Produção Animal, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, Belém, PA, Brasil. E-mail: medvet.elaine@gmail.com; 5. Laboratório de Histologia e Embriologia Animal, Instituto da Saúde e Produção Animal, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, Belém, PA, Brasil e-mail: heaufra@gmail.com; 6. Programa de Pós-graduação em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento, Instituto de Ciências e Tecnologia das Águas, Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, Santarém, PA, Brasil., e-mail: procamallanus@gmail.com; 7. Orientadora, Histologia e Embriologia Animal/ Instituto de Saúde e Produção Animal /Campus Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: elane.giese@ufra.edu.br.

RESUMO:

A ocorrência de endoparasitos em patos domésticos é um ponto preocupante nos diferentes sistemas de criação, pois promovem grandes perdas econômicas. *Cairina moschata* popularmente conhecida como pato doméstico ou pato comum, é a mais criada no Brasil. É uma ave de fácil manejo, e as paisagens naturais do Marajó são bem diversificadas com terra firme, várzea, igapó, manguezais com influência marinha e campos naturais, o que pode ser um ambiente propício à helmintoses nessas aves. O objetivo desta pesquisa foi registrar a ocorrência de estágios larvais e adultos de nematódeos Anisakidae em patos domésticos, criados extensivamente no município de Soure, Ilha de Marajó, Pará. Foram adquiridos 33 exemplares de *C. moschata* provenientes de unidades familiares do município de Soure. As amostras dos órgãos do sistema digestório, foram acondicionadas em sacos plástico de 1L e transportados refrigerados em caixas de polímeros expandido ao Laboratório, durante o período de junho 2018 a agosto de 2019. Os helmintos foram colhidos e processados para microscopia de luz e histologia dos tecidos lesionados pelos parasitos, bem como realizado análises do índice ecológico de parasitismo (Prevalência, Intensidade média e Abundância média). O gênero *Anisakis* sp. foi o grupo mais representativo com número total de 287 parasitos fixados na mucosa esofágica, com prevalência de 9,1%, encontrado parasitando o esôfago, 9,1% no papo, e 3% no intestino das aves. Enquanto o gênero *Contracaecum* sp. apresentou o número total de 9 parasitos fixados no ventrículo, com prevalência de 3% parasitando o esôfago, 12,1% no ventrículo e 3% no intestino. Dentre esses órgãos o esôfago apresentou lesões ulcerativas causadas pelo parasitismo por *Anisakis* sp. sendo este, o principal sítio de infecção para este nematódeo, já o *Contracaecum* sp. foi mais abundante no ventrículo. Por isso, a presença de larvas infectantes e adultos de anisakídeos permite inferir que *C. moschata* ingeria constantemente hospedeiros intermediários infectados por larvas desses parasitos. Os estudos sobre helmintos de aves em condições de vida livre nos permitem conhecer mais sobre os índices parasitológicos, acrescentando dados sobre a distribuição dos parasitos e seus hospedeiros na região amazônica, além de contribuir com novos dados parasitários, morfológicos e epidemiológicos para esta espécie nesta região. Diante do exposto, faz-se necessário a investigação da biota de helmintos de patos domésticos da Ilha de Marajó, para gerar dados que podem auxiliar o médico veterinário ou zootecnista no controle sanitário e na produtividade desses animais.

PALAVRAS-CHAVE: parasitos; patos; Marajó.

Link do Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=YfmNgJEXhQ8&ab_channel=WilliamWallacy