

NEMATÓDEOS GASTROINTESTINAIS DE *Tigrisoma lineatum* (BODDAERT, 1783) E *Botaurus pinnatus* (LEACH, 1820) PROCEDENTES DE VIDA LIVRE NO ESTADO DO PARÁ

Ana Beatriz Pamplona de Almeida¹; Suenny Quemel Mesquita²; Tássia Cristina da Cruz Portilho³;
David Marcial Conga⁴;
Washington Luiz Assunção Pereira⁵.

1. Bolsista PIBIC, Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: beatrizalmeida.medvet@com; 2. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: suequemel@gmail.com; 3. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: tassiaportilho@gmail.com; 4. Pós-doutorando no Programa de Pós-Graduação em Saúde e Produção Animal na Amazônia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISPA, e-mail: daket17@hotmail.com; 5. Orientador, Médico Veterinário, Orientador Titular do Laboratório de Patologia Veterinária - LABOPAT/ISPA/Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: wkarton@terra.com.br.

RESUMO: A reintrodução de aves silvestres tornou o conhecimento do seu estado sanitário em vida livre e dos agentes infecciosos e patogênicos muito importante de modo a não colocar em risco as espécies locais. Enfermidades parasitárias em aves se destacam como uma das mais frequentes complicações. As aves *Tigrisoma lineatum* e *Botaurus pinnatus* tem ocorrência registrada da América Central à Bolívia e Argentina e em todo o Brasil, contudo na região norte do país ainda não há registro de estudos parasitológicos nesses animais. Os helmintos destas aves são adquiridos pela ingestão da presa, que são hospedeiros intermediários destes parasitas, como os peixes, de determinados helmintos específicos ou não às aves. Desse modo, os ardeídeos analisados neste estudo atuam como hospedeiros definitivos para este gênero de helmintos e de potencial zoonótico. Para o estudo foram coletados três exemplares de aves da Família Ardeidae: *Botaurus pinnatus*, *Trigisoma fasciatum*, *Tigrisoma lineatum*, sendo um exemplar de cada, procedente de doações feitas por instituições da região Metropolitana de Belém, Estado do Pará. A sequência de análise foi realizada de acordo com o protocolo de necropsia para animais silvestres do Laboratório de Patologia Animal da Universidade Federal Rural da Amazônia. O trato digestório foi aberto para a análise e coleta de helmintos. Os parasitas encontrados foram triados, e posteriormente armazenados em tubos contendo álcool glicerinado 5%, até a sua identificação taxonômica. Posteriormente passaram pelo processo de clarificação utilizando Lactofenol de Amann em concentração de 50% por 2 horas, depois dispostos em lâminas de vidro e prensados para observação em microscópio. A morfometria foi realizada em milímetros para o comprimento total do corpo do nematódeo e em micrometros para o resto dos parâmetros. Os dados foram analisados estatisticamente de acordo com a espécie, o sexo, a carga parasitária bem como sendo calculados os índices de intensidade média, variação de intensidade e abundância de parasitária segundo os métodos de Serra-Freire (2002). Na espécie *Botaurus pinnatus* foram encontrados 15 espécimes de nematódeos e foi realizada a morfometria de 13 exemplares. Os exemplares observados possuíam características morfológicas compatíveis com o gênero *Contracaecum*, com três lábios prominentes, esôfago muscular cilíndrico, anel nervoso localizado no terço anterior do esôfago, ventrículo e apêndice ventricular posterior ao esôfago, dois derídios posterior ao anel nervoso e abertura anal próximo a extremidade posterior. A fêmea possuía a vulva situada próximo da extremidade posterior e o macho possuía as espículas de tamanhos iguais e ambos os sexos possuíam cauda do tipo cônica com a ponta pontiaguda. Histologicamente, a serosa do pro-ventrículo, adjacente ao parasita, apresentou alterações como infiltrado inflamatório e presença de células gigantes. Os achados histopatológicos demonstraram esofagite com segmento de helminto inserido no epitélio, e discreto infiltrado inflamatório misto com heterófilos e células mononucleares. Desse modo, observou-se que a espécie de ave da espécie *Botaurus pinnatus* é hospedeiro definitivo de nematódeos do gênero *Contracaecum*, e que ele possui a capacidade de causar processos inflamatórios a nível gastrointestinal.

PALAVRAS-CHAVE: parasitas; aves; morfometria.

¹ Link do Vídeo: <https://youtu.be/dHQJ9vc8tVg>