

PARASIToses DE IMPORTÂNCIA ZOONÓTICA EM AVES CICONIIFORMES, TRANSMITIDAS POR PESCADO NO PANTANAL MATOGROSSENSE

Luciano Antunes Barros¹; Rodrigo F. Texeira², Delir C. Gomes³; Roberto M. Pinto⁴

¹Depto de Produção Animal, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária: Av. Fernando Correa s/n 78069-900, Cuiabá, MT, labarros@terra.com.br ²Fundação Parque Zoológico de São Paulo. ^{3,4}Depto Helmentologia, Instituto Oswaldo Cruz-RJ: Av. Brasil 4365, CEP 21045-900

Espécies de parasitos dos gêneros *Eustrongylides* (Jägerskiöld, 1909), *Contracecum* (Railliet & Henry, 1912), *Ascocotyle* (Looss, 1899) e *Clinostomum* (Leidy, 1856) assumem papel de destaque no estudo da helmintofauna de aves aquáticas, devido ao comprovado pontencial zoonótico destes helmintos, sendo frequentes os casos de infecção humana após ingestão de pratos à base de carne de peixe crua. As aves piscívoras atuam como hospedeiros definitivos naturais e a possibilidade de infecção de humanos, faz com que haja uma mudança na avaliação do estudo da helmintofauna de aves aquáticas, despertando o interesse por resultados de infecções experimentais em mamíferos, a partir da utilização de larvas de helmintos encontradas em peixes. Para este trabalho, cento e oito aves de oito espécies diferentes, pertencentes à Ordem Ciconiiforme, foram necropsiadas para a coleta de helmintos e avaliação da prevalência e patologia causada por estes parasitos. Para a pesquisa e coleta de formas larvares, foram examinados duzentos e dois peixes pertencentes a cinco espécies diferentes, que fazem parte da dieta alimentar destas aves na região de Barão de Melgaço, MT. As larvas de nematóides encontradas nos peixes, foram utilizadas como inóculo para infecções experimentais em vinte coelhos, que foram acompanhados clinicamente para avaliação da capacidade de infecção e patogenicidade destas espécies de helmintos no organismo desta espécie como modelo experimental. Dos duzentos e dois peixes necropsiados, cento e sessenta e cinco (81,7%) apresentaram positividade para pelo menos uma espécie de nematóide de importância zoonótica. Nestes peixes necropsiados, foram coletadas seiscentos e setenta e sete larvas de *C. multipapillatum* e sessenta e oito larvas de *E. ignotus*. Das cento e oito aves Ciconiiformes necropsiadas, noventa (83,3%) apresentaram positividade para pelo menos uma espécie de helminto de importância zoonótica. O parasitismo por *E. ignotus* determinou nas aves parasitadas alterações macroscópicas por lesões tubulares sinuosas, preferencialmente localizadas na serosa gástrica, com características microscópicas fibrosas. O parasitismo por larvas de *E. ignotus* em coelhos provocou alterações patológicas que tenderam a manifestações clínicas de inapetência e de prognóstico desfavorável, com alto risco de morte súbita, por peritonite a partir da migração parasitária na cavidade abdominal. O parasitismo por larvas de *C. multipapillatum* nos coelhos, provocou alterações de gastrite por hiperemia de mucosa e formação de úlceras. Nenhum coelho infectado por *C. multipapillatum* veio a óbito, nem foram detectadas alterações por sintomas clínicos detectáveis. A baixa especificidade parasitária de *C. multipapillatum*, *E. ignotus* associada à ingestão de carne de peixe, quando não submetida à cocção, determina a importância destas parasitoses para a saúde pública e também para clínica veterinária de pequenos animais e animais selvagens.

Apoio financeiro CAPES