



Ornithobilharziose em *Larus dominicanus*

Felipe Jacomelli Batista Lima, Gessica Vieira Gomes, Hassan Jerdy Leandro, Brenda Saick Petroneto, Eulógio Carlos Queiroz de Carvalho

A gaivota *Larus dominicanus* habita costas e ilhas de grande parte do hemisfério Sul, sendo que no Brasil se estende desde o Espírito Santo ao Rio Grande do Sul. Apresenta população em crescimento, habitando regiões costeiras, mas costumam forragear em locais interiores próximos à costa. A endoparasitose causada pelo trematódeo *Ornithobilharzia* sp, da família Schistosomatidae ainda é pouco compreendida, sabendo disso, o objetivo deste trabalho é esclarecer a patogênese e caracterizar os achados anatomopatológicos em *L. dominicanus* infectadas pelo parasito. O trematódeo é dióico e têm como hospedeiro definitivo a gaivota, onde realiza reprodução sexuada e libera ovos que serão enviados junto com as fezes para o ambiente aquático, onde eclodem e liberam miracídios que infectam o hospedeiro intermediário, sendo este um gastrópode. O miracídio se multiplica e desenvolve-se no caracol, que elimina cercárias no ambiente, que penetram em seus hospedeiros definitivos a fim de completarem seu ciclo. O ser humano pode ser infectado e desenvolver uma dermatite causada pelas larvas infectantes (cercárias), chamada de “coceira do nadador”, porém o parasito não irá desenvolver-se além dessa etapa pois não estará em seu hospedeiro definitivo. As lesões são, geralmente, granulomatosas e mais responsivas aos ovos do parasita do que ao próprio. O material utilizado na pesquisa faz parte do Setor de Anatomia Patológica Veterinária, oriundo de gaivotas que vieram a óbito durante tratamento e reabilitação, no período entre 2015 e 2019 em litorais de São Paulo e Santa Catarina. As amostras foram colhidas de espécimes com diagnóstico parasitológico prévio de ornithobilharziose, na sequência foram fixadas em formol neutro tamponado a 10% e encaminhadas ao Setor de Morfologia e Anatomia Patológica da UENF para análise histopatológica. Será realizado o processamento histotécnico e confecção de lâminas histológicas com foco nos tecidos parasitados (principalmente órgãos viscerais e tecido hepático). Esse estudo poderá auxiliar na criação de medidas e estratégias de manejo para prevenção dessa endoparasitose e conservação da espécie, além de elucidar sua patogênese no hospedeiro.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

Fomento da bolsa (quando aplicável): CNPq