

5-PLSP - INFECÇÃO DE NEMATÓDEOS PARASITAS EM *ACHATINA FULICA* FERUSSAC (GIGANTE AFRICANO) (GASTROPODA: PULMONATA: STYLOMMATOPHORA) RELACIONADA COM AS CONDIÇÕES SANITÁRIAS EM VIDA LIVRE E EM CRIAÇÕES COMERCIAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO

Rocco, S.C.

Achatina fulica é uma espécie exótica encontrada em vida livre e criada comercialmente para alimentação humana no Estado de São Paulo e em várias partes do Brasil, podendo ser um potencial hospedeiro intermediário de *Angiostrongylus* spp causador de angiostrongilíases humanas.

O objetivo do presente estudo é a determinação de infecção de moluscos da espécie *Achatina fulica* por larvas L3 de nematódeos parasitas do gênero *Angiostrongylus*.

Serão estudadas duas categorias de amostras de, pelo menos, 20 animais adultos com peso entre 50g e 100g sendo uma categoria composta de animais capturados na natureza e outra proveniente de criatórios comerciais.

As amostras serão colhidas em 10 pontos de coleta previamente determinados: 5 pontos na natureza e 5 pontos em criações comerciais, todos dentro do Estado de São Paulo.

Cada amostra será dividida em duas partes onde uma passará por análise microbiológica padrão para avaliação sanitária.

A outra parte será submetida à digestão química com pepsina e ácido clorídrico a 0,7% para recuperação de larvas infectantes que serão inoculadas *per os* em camundongos.

Posteriormente os camundongos serão dissecados para a recuperação e identificação de formas adultas de *Angiostrongylus* spp.

Os dados obtidos serão utilizados para o estabelecimento de uma relação entre as condições sanitárias em vida livre e em criatórios comerciais de *Achatina fulica* e infecção por *Angiostrongylus* spp.

Palavras-Chave: *Achatina*, *Angiostrongylus*, nematódeos, moluscos

Área de Concentração: Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública

Orientador: Prof. Dr. Osvaldo Augusto Sant'Anna

Co-Orientador: Prof^a Dr^a Toshie Kawano