

## JÚLIA IRACEMA MONTEIRO SILVA

### “AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DA LAGOCHILASCARIOSE EXPERIMENTAL EM *Felis domesticus* PRIMO-INFECTADOS E RE-INFECTADOS”

#### RESUMO

A lagochilascariose é uma infecção causada por parasitos do gênero *Lagochilascaris*, sendo a espécie *Lagochilascaris minor* a de maior importância por estar associada à infecção humana. Sabe-se que a lagochilascariose humana é bastante semelhante à infecção desenvolvida em gatos, tanto do ponto de vista da localização das lesões e peculiaridade da formação de fístulas na orofaringe, como da eliminação de ovos nas fezes. Esse estudo teve como objetivo, analisar se *Felis catus domesticus* tornam-se ou não resistentes à re-infecção por *L. minor*. Para tanto, utilizou-se: camundongos C57BL/6 infectados com ovos de *L. minor*; e *F. Domesticus*, os quais foram divididos em dois grupos (primo-infectados e re-infectados). Cada *F. domesticus* foi infectado com 100 larvas de *L. minor* encistadas em nódulos subcutâneos das carcaças dos camundongos C57BL/6 anteriormente infectados. Os animais foram examinados semanalmente a partir da data de inoculação e as fezes analisadas entre lâmina e lamínula, com o auxílio de um microscópio ótico comum (10X) para determinar a concentração de ovos. Realizou-se adicionalmente a necropsia dos animais, com retirada de órgãos para avaliação macroscópica do parasito e das lesões. A ausência de sintomas clínicos da doença, presença unicamente de ovos inférteis nas fezes e de poucos ou nenhum parasito adulto na região orofaríngea dos gatos re-infectados, indicou resistência à re-infecção.