

VIVIANE LOPES ROCHA

“LAGOCHILASCARIOSE EXPERIMENTAL: RATO COMO HOSPEDEIRO DEFINITIVO”

RESUMO

No ciclo experimental de *L. minor*, reproduzido por Campos *et al.* (1992) e Volcan *et al.* (1992), o gato doméstico (*Felis catus domesticus*) atua como hospedeiro definitivo do parasito. A substituição do gato doméstico por um outro animal de menor porte e mais adequado para o ambiente de biotério traria grandes benefícios em termos de bioética animal. O presente estudo buscou reproduzir o ciclo experimental de *L. minor*, utilizando ratos como hospedeiros definitivos. Para tanto, a carcaça de camundongos infectados com ovos embrionados de *L. minor* foi utilizada para alimentar os ratos. Estes ratos infectados foram acompanhados semanalmente, realizando-se a contagem de ovos nas fezes. Ao fim do período experimental, os ratos foram sacrificados e efetuou-se a necropsia e avaliação macroscópica para detecção de alterações nos tecidos, e principalmente, para verificar a presença de parasitos adultos. Na avaliação das fezes dos ratos foram encontrados dois tipos de ovos de *L. minor*: sem membrana mamelonada estruturada (atípicos); com a membrana mamelonada (férteis não embrionados ou infértil). No exame macroscópico realizado após necropsia dos ratos foi possível evidenciar lesões no fígado e nos pulmões. Não foram encontrados parasitos adultos ou larvas na região orofaríngea e subcutânea dos animais.