

O CAMUNDONGO DOMÉSTICO COMO HOSPEDEIRO DO *Angiostrongylus costaricensis*: AVALIAÇÃO DE MORTALIDADE.

F.T.Santos & C.Graeff-Teixeira (Parasitologia, Instituto de Biociências, PUC RS).

O *Angiostrongylus costaricensis* é um nematóide parasita habitual de roedores e acidentalmente do homem. Suas larvas se desenvolvem em moluscos terrestres, em cujo muco as formas infectantes são eliminadas. A infecção no homem, produz lesões intestinais de variada gravidade. Espécies silvestres de roedores tem sido incriminadas como principais hospedeiros. Tem sido sugerido que roedores sinantrópicos não fazem parte do ciclo na Natureza. O camundongo doméstico (*Mus musculus*) tem sido usado como modelo experimental, apresentando alta mortalidade à infecção. Entretanto, estes dados se referem a cepas de laboratório. Para avaliar mortalidade numa população representativa da espécie "selvagem", foi estabelecida colônia em laboratório e realizados cinco experimentos. Quatro grupos foram infectados com 8 larvas/animal e outro com 16 larvas/animal. A sobrevivência, 4 semanas pós-infecção, variou de 55% a 90%, o que parece depender de diferenças na patogenicidade das amostras de larvas utilizadas. De qualquer modo, confirma-se que a infecção em *Mus musculus* cursa com elevada mortalidade, indicando que este roedor urbano não é um bom hospedeiro para o *Angiostrongylus costaricensis*.
BIC FAPERGS; C.G.-T. é bolsista CNPq.