

Sessão 24

Avaliação da Biodiversidade

236

MORFOMETRIA E DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DO OVO DE *Trichuris travassosi*.
Alessandra L. Morassutti & Carlos Graeff-Teixeira (Ciências Microbiológicas, PUCRS).

O nematódeo parasita *T.travassosi* Gomes, Lanfredi, Pinto e Souza, 1992 é uma espécie descrita recentemente, encontrado no intestino grosso de roedores selvagens. Este trabalho se propõe reavaliar o tamanho do ovo, medir o tempo de embrionamento e estabelecer o ciclo em laboratório. Os ovos foram isolados de amostras de fezes de *Oryzomys nigripes* (Olfers,1818), naturalmente infectados, através de sedimentação espontânea. Parte do sedimento foi espalhado em papel filtro umedecido em formol 1% e conservado dentro de placa de Petri, à temperatura ambiente, para observação do embrionamento. As medidas foram feitas em microscópio (Zeiss) Axioplan com ocular milimetrada. A largura média foi de 55.6µm (27.5 a 30µm) e o comprimento a média foi de 28.1µm (45 a 57.5µm). As medições na descrição original, foram feitas a partir de ovos contidos no útero dos vermes, o que talvez explique a pequena diferença em relação as medidas observadas neste trabalho. Após seis semanas, 90,6% dos ovos apresentavam-se embrionados. Na tentativa de estabelecer o ciclo em laboratório, 12 camundongos *Mus musculus* foram inoculados com aproximadamente 50 ovos por animal e observados por um período de cinco meses, sem haver a eliminação de ovos. É possível que o camundongo Swiss seja pouco suscetível à infecção por este tricurídeo. O experimento deverá ser repetido, empregando *Oryzomys nigripes*.(CNPq)