DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA MÉDICA E PARASITOLOGIA
Diretor: Prof. Dr. Zeferino Vaz

NOVA TÉCNICA DE COLETA DE HELMINTOS PARASITAS INTESTINAIS

Nota Prévia

(A NEW TECHNIQUE FOR COLLECTING INTESTINAL HELMINTHS)

EDSON B. F. DE MELLO
Instrutor

MILTON S. DE CAMPOS
Prof. Assistente Docente

A coleta de parasitas de pequeno porte, quando localizados profundamente entre as vilosidades intestinais, é difícil e laboriosa.

A técnica, ora proposta, vem, de certo modo, eliminar essa dificuldade e consta do seguinte. Logo após o sacrifício do animal (cão), as víceras são retiradas e os intestinos seccionados em segmentos de 50 cm de comprimento e abertos no sentido longitudinal. Com o auxílio de um raspador de mucosa procede-se à raspagem da mucosa dos tractos intestinais. Com o raspado é feito suspensão em água ou em soluto fisiológico que é levada para exame em microscópio estereoscópico.

Os segmentos intestinais são distendidos e fixados em suportes metálicos com a mucosa voltada para fora e, assim, transportados para provetas de 500 ml de capacidade onde permanecem submersos em água ou em soluto fisiológico à temperatura de 38 a 40°.

Essas provetas são colocadas em banho-maria com apenas 1/3 de seu comprimento submerso, na temperatura de 40 a 42° e aí permanecem pelo prazo mínimo de duas horas. Após esse período de tempo, os segmentos intestinais são retirados das provetas e o líquido transferido para cálices de sedimentação. O sedimento é examinado após 30 minutos e os segmentos intestinais podem ser novamente submetidos à raspagem de mucosa para nôvo exame. Essa segunda raspagem, denominada por nós de raspagem posterior, nem sempre traz resultados positivos e o seu exame é bastante trabalhoso.

Por esse método os A.A. verificaram alta freqüência de infestação dos cães por espécies dos gêneros *Ascocotyle, Strongyloides, Dipylidium* (Escolex) e um *Protozôa* (*Giardia*), afóra outros parasitos comuns aos cães, com espécies dos gêneros *Ancylostoma, Trichuris* e *Toxocara.*

Como êsse método de coleta de parasitas é simples e os mesmos são recolhidos íntegros e em número muito maior do que quando colhidos pelas técnicas usuais, julgamos de interêsse sua divulgação. Detalhes desta técnica serão motivo de nova publicação.