



B0375

AÇÃO DE EXTRATOS BACTERIANOS NO DESENVOLVIMENTO DE HYMENOLEPIS DIMINUTA EM COLEÓPTEROS

Jéssica Thandara Gosse (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Marlene Tiduko Ueta (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A larva cisticercóide do cestódeo *Hymenolepis diminuta* desenvolve-se em besouros, que vivem em estoques de farináceos, como os gêneros *Tribolium* e *Tenebrio* (Coleoptera: Tenebrionidae). Estes insetos abrigam diversas bactérias, apontadas como influenciadoras no desenvolvimento de parasitas. Em trabalhos anteriores, verificou-se a presença de microrganismos dos gêneros *Salmonella*, *Enterobacter* e *Klebsiella* no tubo digestório destes animais. Foram preparados extratos destas bactérias para se testar a influência destes organismos no desenvolvimento dos parasitas. Em testes realizados anteriormente, os coleópteros com flora microbiana normal apresentaram poucos cisticercóides comparados aos insetos sem bactérias, isto é, tratados com antibióticos. Os extratos foram obtidos a partir de lavagens com solventes orgânicos e adicionados à ração de coleópteros criados em ambiente estéril. Outro grupo com animais também criados em ambiente estéril, recebeu somente os ovos de *Hymenolepis diminuta* na alimentação (grupo controle). Após o período de 15 a 20 dias, os insetos foram sacrificados e verificou-se que nos coleópteros tratados com extratos o número de cisticercóides foi menor do que o número de vermes obtidos no grupo controle.

Extratos bacterianos - *Hymenolepis diminuta* - Coleóptero