

225

**ESTUDO SOBRE CICLO DE VIDA DA LERNAEA SP. (CRUSTACEA, COPEPODA) IMPORTANTE ECTOPARASITA NA PISCIULTURA.** *Cristiano R. Pereira, Leonardo B. da Silva, Cristine Cerva, Silvia M. G. de Souza.* (Setor de Aquacultura, Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia- UFRGS).

A lerneose é uma doença parasitária que acarreta muitos prejuízos sanitários e econômicos à piscicultura. O estudo foi desenvolvido no Setor de Aquacultura (Faculdade de Agronomia) e no Laboratório de Ictioparasitologia da Faculdade de Veterinária da UFRGS. O objetivo deste trabalho foi reproduzir, em condições controladas, o ciclo de vida da *Lernaea* sp. que pertence à classe Crustacea, ordem Copepoda. Fêmeas adultas foram identificadas fixas ao tegumento de alevinos de carpa comum *Cyprinus carpio*, junto a inserção das nadadeiras torácicas. Os alevinos eram oriundos de produtor do Estado. As bolsas ovíferas das fêmeas foram retiradas e mantidas em aquários à temperatura de 25 °C com aeração constante. A análise da água após 48 horas mostrou a presença de metanúplio e 1ºcopepodito, sendo fixados em álcool e posteriormente identificados e fotografados. Novos cultivos estão sendo desenvolvidos no Laboratório, visando a completa identificação do ciclo de vida do parasita.