

MONITORAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES PATOGÊNICOS DE ORGANISMOS AQUÁTICOS CULTIVÁVEIS NA REGIÃO DE LARANJEIRAS DO SUL.

Caroline Thais da Luz¹, João Francisco P. Rodrigues², Marília Passarin³,
Carlos José Raupp Ramos⁴, Sílvia Romão⁵

Resumo: Para aquicultura a disponibilidade e a qualidade da água são fundamentais para garantir a eficácia na produção de animais aquáticos cultiváveis. Entretanto, através da água existe uma maior facilidade na propagação de agentes causadores de doenças, o que acarreta em uma maior atenção em relação a sanidade e profilaxia desses sistemas de produção de organismos aquáticos cultiváveis. O projeto “Sanidade de Peixes Cultivados” pertencente ao programa “Identificação e Organização do Sistema Produtivo de Piscicultores da Região de Laranjeiras do Sul: Aspectos associados ao Manejo, Monitoramento Ambiental, Controle Sanitário e Controle do Sistema de Produção” tem como objetivo acompanhar unidades produtivas de animais aquáticos cultiváveis de Laranjeiras do Sul, visando a identificação de agentes causadores de doenças e o auxílio aos produtores em relação a aspectos relacionados à aquicultura em geral. A sanidade é uma área extremamente importante, pois garante, além do bem estar dos animais cultivados, qualidade e um maior valor agregado ao produto final. Além disso, os organismos patogênicos são responsáveis pelas maiores perdas econômicas em sistemas de produção aquícola no mundo. A metodologia utilizada foi o acompanhamento das propriedades produtoras de peixes vinculadas ao PROEXT e de uma unidade de revenda de peixes ornamentais, por meio de captura e coleta de animais para análises em laboratório. O material coletado foi utilizado para pesquisa microbiológica e parasitológica, onde foi feita análise visual macroscópica, raspado de tegumento e brânquias e necropsia, sendo utilizado estereomicroscópio e microscópio ótico para apoio. No decorrer do projeto já foram realizadas 75 análises de material, das quais em 23 foram encontrados agentes causadores de enfermidades. Os principais parasitas encontrados foram *Lernaea* ssp. e *Ichthyophthirius multifiliis*, além destes, também foram encontrados exemplares do filo Myxozoa, parasitas monogenéticos e digenéticos, fungos do complexo *Saprolegnia* spp. e alguns animais com deformidades relacionadas a nutrição deficiente.

Palavras-chave: sanidade; doenças; parasitas; microbiologia; unidades produtivas.

¹ Acadêmico do curso de Engenharia de Aquicultura, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul. Bolsista de extensão (PROEXT/UFFS). piovesan_carol@hotmail.com

² Acadêmico do curso de Engenharia de Aquicultura, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul. Bolsista de extensão (PROEXT/UFFS). joaofranciscoo@live.com

³ Acadêmico do curso de Engenharia de Aquicultura, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul. Bolsista de extensão (PROEXT/UFFS). marilia_passarin@hotmail.com

⁴ Professor Mestre, Médico Veterinário, Universidade Federal da Fronteira Sul campus Laranjeiras do Sul. (PROEXT/UFFS - Coordenador do projeto). carlos.ramos@uffs.edu.br

⁵ Professor Doutor, Biólogo, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul. silvia.romao@uffs.edu.br