

Análise branquial como método diagnóstico de *Anacanthorus penilabiatu*s em pisciculturas de água doce

Gabriel Denari Elias Gomiero¹; Rosemeire de Souza Santos²; Carlos Eduardo Malavasi Bruno³

¹; ³SPMV – Sociedade Paulista de Medicina Veterinária; ²Unoeste – Universidade do Oeste Paulista

A piscicultura é uma atividade que vem se desenvolvendo rapidamente no Brasil, representando importante alternativa econômica e alimentar para diferentes regiões do país. Grande parte dessa produção é conduzida por pequenos e médios produtores, que muitas vezes não possuem a capacitação técnica necessária para o manejo adequado dos peixes de águas continentais. Essa limitação favorece o surgimento de enfermidades e infestações parasitárias que comprometem diretamente o desempenho produtivo, bem-estar animal e rentabilidade da atividade. Entre os principais agentes parasitários de importância na piscicultura destaca-se *Anacanthorus penilabiatu*s, um platelminto monogenea da família Dactylogyridae que se aloja nas brânquias de diversas espécies de peixes e alevinos, provocando irritações teciduais, prejuízos respiratórios e consequente redução no crescimento dos animais.

O objetivo do trabalho é de demonstrar a importância da análise branquial na identificação de *A. penilabiatu*s e apresentar uma metodologia simples, acessível e de baixo custo para auxiliar o diagnóstico em pisciculturas de água doce. A técnica consiste na retirada de dois fragmentos branquiais de ambos os lados do peixe logo após o abate, seguida da montagem entre lâmina e lamínula, com adição de duas gotas da água do próprio viveiro para facilitar a observação. As amostras são então analisadas em microscopia de luz, permitindo a visualização direta dos parasitos.

Os resultados demonstraram que a análise branquial por microscopia de luz apresenta alta eficácia na detecção de parasitos presentes nas brânquias, possibilitando sua identificação e contagem de forma prática e precisa. Nas lâminas observadas de alevinos de pacu, lambari e tilápia foi possível confirmar a presença de *A. penilabiatu*s, consolidando o diagnóstico e possibilitando o tratamento adequado dos peixes infectados.

A análise branquial é uma ferramenta diagnóstica essencial para o monitoramento sanitário na piscicultura, especialmente por sua simplicidade, baixo custo e alta eficiência. A adoção dessa técnica pode contribuir significativamente para a prevenção de perdas econômicas e o controle de parasitos na criação de peixes de águas continentais no Brasil.

Palavras-chave: Alevinos, *Anacanthorus penilabiatu*s, Microscopia de Luz, Parasitologia, Piscicultura.