



EFEITOS DO USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE IVERMECTINA NO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO DE LAMبارI *Astyanax altiparanae*

Jorge Lucas M da Silva, Manuel Vazquez Vidal Júnior, Yuri Rodrigues Moreira, Saulo Palote Pereira de Assis

A aquicultura é uma atividade em que apresenta um crescimento positivo anual marcante no Brasil. O lambari do rabo amarelo (*Astyanax bimaculatus*) é um peixe de água doce, encontrado em grande parte do território brasileiro, sendo consumido na alimentação, utilizado na pesca esportiva e como ornamental por aquaristas. Possui características de alta prolificidade, boa tolerância a variações na qualidade de água e tem pequeno porte. O conhecimento da ontogenia inicial dos peixes é uma ferramenta importante e pode proporcionar melhor eficiência da desova durante toda a etapa produtiva dos animais, além de fornecer subsídios para a produção de larvas de melhor qualidade e maior padronização dos juvenis. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito das diferentes concentrações de ivermectina no desenvolvimento embrionário de lambari, descrever os processos morfofisiológicos durante o desenvolvimento embrionário de LAMبارI *Astyanax bimaculatus*. Foram examinados 50 ovos da desova natural de matrizes do setor aquicultura do Laboratório de Ciência Animal e Animal Nutrição (LZNA) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) com auxílio de microscópio óptico ($\times 25$ ampliação) para avaliar a desova embrionária. Depois, os ovos foram inseridos em cinco tanques com capacidade de 18 litros, com quatro peneiras por incubadora. Cada tanque teve concentrações diferentes de ivermectina sendo elas: 0mg/L 0,5mg/L 1,0mg/L 1,5mg/L 2mg/L contendo aquecedor acoplado a termostato, para manter a temperatura constante na faixa de 26 a 28°C e medidor de pH e medidor de oxigenação. Cada tanque teve um sistema de oxigenação para a água, ligado ao soprador de ar, mangueira e pedra porosa. Tendo em vista, que ainda não houve a realização da análise estatística, não foram obtidos os resultados e conclusão deste trabalho

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG:
Fomento da bolsa (quando aplicável):*