

Produção em laboratório de larvas e pós-larvas do camarão-da-Amazônia em sistema de recirculação

Sting Silva Duarte¹

Argemiro Midonês Bastos²

Jô de Farias Lima³

¹ Universidade do Estado do Amapá-UEAP.

² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá-IFAP.

³ Embrapa Amapá.

2015

I Jornada Científica



No estuário Amazônico, *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) possui significativa importância econômica para a pesca e grande potencial para a aquicultura. A criação de camarões de água-doce envolve duas fases a larvicultura e a engorda, a primeira engloba a obtenção e desenvolvimento das larvas até completarem a metamorfose em pós-larvas e a segunda consiste no cultivo das pós-larvas. Assim, o trabalho buscou adaptar e aprimorar a tecnologia de larvicultura em sistemas de recirculação, utilizando caixas de água de 60 litros acopladas a um filtro biológico, nas quais foram verificados os melhores indicadores de densidades, estocagem, salinidade e manejo alimentar para a espécie. Foram executados ensaios com duração entre 25 e 35 dias. As matrizes utilizadas nas larviculturas foram obtidas através de capturas em parceria com pescadores da região próximo ao Igarapé da Fortaleza. Todos os parâmetros de qualidade da água foram monitorados durante os ensaios. Foi observado que a melhor densidade de estocagem ficou entre 60 e 80 larvas/L; a faixa de salinidade mais adequada ficou entre 8 e 12 ppt; o pH ideal ficou entre 6,0 e 8,5; a tolerância para amônia ficou abaixo de 1,0 mg/litro, a oferta de oxigênio dissolvido ideal para *M. amazonicum* deve ser acima de 3,5 mg/L. Em relação ao manejo alimentar, foi constatado que do estágio II ao IV somente náuplios de *Artemia* devem ser ofertados e a partir do estágio IV até o estágio de pós-larvas, os náuplios de *Artemia* devem ser substituídos gradativamente por ração (comercial para camarões). No sistema de recirculação adotado, as melhores sobrevivências foram 60% e 70%. Os dados obtidos no presente trabalho indicam que a tecnologia de produção de pós-larvas para o camarão-da-Amazônia está adaptada e aprimorada em caráter laboratorial, sendo necessária sua validação em âmbito comercial.

Palavras-chave: Larvicultura, sistema de recirculação, parâmetros de qualidade da água.