VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DO BICULTIVO DO LAMBARI DA MATA ATLÂNTICA, *Deuterodon iguape*, COM A TILÁPIA

GONÇALVES, Fernando Henrique Agostinho dos Santos Barbosa ^{1, 2};
SILVA, Newton José Rodrigues da ³; HENRIQUES, Marcelo Barbosa ^{4, 5}

¹ Pós-graduando - Mestrado - Instituto de Pesca. fh_goncalves@uol.com.br

² Diretoria de Meio Ambiente, Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá, SP

³ Co-orientador - Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, SAA, SP. newtonrodrigues@cati.sp.gov.br

⁴ Orientador - Pesquisador Científico – Instituto de Pesca. henriquesmb@pesca.sp.gov.br

⁵ Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Ponta da Praia, Santos, SP, CEP: 11030-906

O presente estudo será realizado no bairro rural da Água Branca, município de Mongaguá/SP, onde, em uma piscicultura administrada pela prefeitura, desenvolvem-se estudos de propagação do lambari da Mata Atlântica, *Deuterodon iguape*, em parceria estabelecida com o Instituto de Pesca e CATI. Trata-se de uma contribuição à domesticação da espécie, visto que os estudos realizados são pioneiros. Assim, o presente trabalho representa a continuidade de um processo e tem como objetivo avaliar as condições zootécnicas de *D. iguape* e econômicas de sua criação sob diferentes densidades de estocagem em tanques-rede instalados em viveiro escavado numa propriedade rural. No meio externo aos tanques-rede será criada a tilápia (*Oreochromis niloticus*). Dessa forma, será avaliada a integração de dois sistemas de criação de peixes em bicultivo. A hipótese do presente estudo é que existe a possibilidade de se criarem lambaris em tanques-rede em bicultivo com tilápias, havendo, no entanto, uma densidade de estocagem que promova melhorias na rentabilidade da piscicultura. No que concerne ao lambari, o delineamento experimental será em blocos casualizados com 4 tratamentos e 3 réplicas cada um, sendo as densidades de estocagem 250, 300, 350 e 500 peixes/metro cúbico. Serão utilizados 12 tanques-rede de 1 m³ cada um em viveiro escavado de piscicultura de 4.500 m² de área alagada e 2,0 m de profundidade. Serão introduzidos nos tanques-rede alevinos de lambari com comprimento total (CT) de 3 centímetros. As tilápias, juvenis de 30 g, serão introduzidas na área externa aos tanques-rede, na densidade de 2 peixes/metro quadrado. Os resultados obtidos permitirão sugerir o melhor rendimento técnico e econômico por densidade de estocagem para a produção de lambaris nos tanques-rede, assim como a rentabilidade do sistema proposto, considerando também a criação de tilápias.

Palavras-chave: lambari, tanque-rede, tilápia, Mongaguá, análise econômica, densidade de estocagem