

PROJETO PORQUINHO DO INSTITUTO DE PESCA – DOMESTICAÇÃO DE *GEOPHAGUS SVENI*, PARA UMA PRODUÇÃO RACIONAL E SUSTENTÁVEL

NASCIMENTO, Camila Silveira Marino do^{1,3}; ABIMORAD, Eduardo Gianini^{2,3}

1. Bolsista PIBIC/CNPq/Instituto de Pesca – silveira.nutri@hotmail.com
2. Pesquisador Científico
3. Centro do Pescado Continental/Instituto de Pesca/APTA/SAA/SP

Esta pesquisa teve por objetivo avaliar a domesticação da espécie *Geophagus sveni*, habitualmente conhecido como porquinho, na busca de uma alternativa de criação em cativeiro para pequenos piscicultores. O estudo foi desenvolvido de agosto/2019 a junho/2020, no Laboratório de Nutrição do Centro Avançado de Pesquisa do Pescado continental do instituto de pesca, em São José do Rio Preto. Para o ensaio de desempenho (127 dias) os peixes foram distribuídos em seis tanques de 300 L (35 peixes por tanque), interligados a um sistema de recirculação de água, composto por filtros físico e biológico, controle de temperatura e oxigenação, após classificação dos peixes em dois blocos sendo: de 8 a 12g denominados de P e de 12 a 17g denominados de M. Os peixes foram alimentados com uma ração comercial para alevinos de tilápias com 40% PB e péletes de 1,5 mm. A ração era ofertada 4 vezes ao dia (08:00, 11:00, 14:00 e 17:00). Dentre os parâmetros calculados houve diferença estatística para ganho de peso, consumo de ração e índice de consumo ($P < 0,05$), mostrando que os peixes do bloco M apresentaram melhor desempenho. Por outro lado, não houve diferença estatística para conversão alimentar aparente, taxa de crescimento específico e fator de condição ($P > 0,05$). Contudo, juvenis de porquinho criado em sistema de recirculação, alimentados com ração comercial para tilápia com 40% PB, não apresentaram crescimento satisfatório para ser considerada uma espécie de interesse para aquicultura. Assim, novos estudos deverão ser conduzidos em viveiro escavado para tentar demonstrar seu potencial zootécnico.

Palavras-chave: Piscicultura, sustentabilidade, criação em cativeiro, comportamento, recirculação de água.

Financiamento: FUNDEPAG nº 2018-2041