



E – 6

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE SISTEMA FECHADO DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA COMO ENTREPOSTO DE PEIXE VIVO: ESTUDO DE CASO PARA JUVENIS DE TAMBAQUI, *Colossoma macropomum*

Jamyle Alves Rodrigues (Acadêmica), Ludmila Lopes de Castro Menezes (Acadêmica),
Delma Machado Cantisani Padua (Orientadora).
Curso de Zootecnia – PUC Goiás
Contato: delma@pucgoias.edu.br

Dentre as espécies brasileiras com grande potencial aquícola, o tambaqui *Colossoma macropomum* tem se destacado, devido a sua alta taxa de crescimento, carne de excelente qualidade e facilidade na adaptação de criação, sendo uma das espécies escolhidas para desenvolver pacotes tecnológicos. O interesse no Brasil por este sistema de produção ainda é muito recente, com uso restrito em produção de peixes ornamentais, laboratórios de produção de tilápia e larviculturas de camarão. Os sistemas de recirculação em cultivos aquáticos demandam considerável investimento e capital operacional. Assim o cultivo deve ser focado em espécies com bom valor de mercado e conduzido de forma a otimizar o uso de instalações e a produção. Objetivou-se avaliar economicamente um sistema fechado de recirculação de água como um modelo de entreposto para comercialização de peixes vivos, próximos à grandes centros urbanos, utilizando como estudo de caso juvenis de tambaqui, *Colossoma macropomum*. O experimento foi instalado na Estufa de Piscicultura, Campus II da PUC Goiás, conduzido no período de outubro a dezembro de 2011, totalizando 65 dias de experimento com animais de recria. Utilizou-se uma série de 20 caixas d'água de PVC dispostas em linha dupla, com capacidade para 500 L. As caixas foram providas de fluxo individual d'água, com registros e tubulações de PVC reguladas para a vazão de 3,5 L/min., e troca diária de 30% da água do sistema. O sistema de escoamento de água do fundo foi realizado por tubo de PVC, tipo joelho articulado. Para a análise econômica foi adotado o custo operacional parcial (COP), definido como o valor gasto com ração e alevinos, e a receita bruta (RB) atribuída à venda dos peixes. No período experimental foi feito levantamento do preço da ração e de juvenis incluindo o transporte até o Setor de Piscicultura. Foi considerado como preço de atacado o valor cotado na CEAGESP no mês da despesa dos peixes, e como preço praticado no varejo a pesquisa feita em grandes redes de supermercados de Goiânia, Carrefour, Extra e Marcos. Estes valores foram pesquisados no encerramento da pesquisa para efeito de cálculo da análise econômica. Os parâmetros econômicos aos 63 dias de criação, incidência de custo, IC; receita líquida com base no preço de atacado do Kg do tambaqui, RLPA; receita líquida com base no preço a varejo do tambaqui, RLPV, juntamente com COP, valor gasto com ração, alevinos e a receita bruta (RB) atribuída a venda dos peixes (BT). Concluiu-se que o sistema de recirculação de água, utilizado como entreposto de peixe vivo pode ser uma alternativa para comercialização em centros urbanos. Confirma-se que este sistema intensivo de cultivo de peixe é viável economicamente quando se obtém altos valores de comercialização como a venda de peixes vivos para pesque- pague

Palavras-chaves: 1) Piscicultura; 2) Custos Operacionais Parciais; 3) incidência de custos.

XIV Jornada de Iniciação Científica da PUC Goiás – 29 e 30 de outubro de 2013
Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás

ISSN: 2177-3327