



Análise econômica da produção de tilápia-do-Nilo em ambientes com diferentes cores e sombreamento.

Gabriella Braga Carvalho*¹, Raquel Priscila de Castro Oliveira², Izabella Loren Pedroso Silva¹, Barbara Vasconcelos Palmeira¹, Guilherme Garcês de Araujo Filho¹, Diogo Alves da Costa Ferro², Rafael Alves da Costa Ferro², Bruna Paula Silva², Felipe Eguti de Carvalho¹, Beatriz Barbosa Coutinho¹

*¹Discente do Curso de Zootecnia e Bolsista PVIC/ UEG - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ¹Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ²Docente da Universidade Estadual de Goiás, São Luis de Montes Belos, Goiás, Brasil.

* gabriella_braga_carvalho@hotmail.com

No Brasil a piscicultura é uma atividade que vem ao longo dos anos se desenvolvendo e crescendo gradativamente. A principal responsável por esse crescimento é a tilápia-do-Nilo (*Oreochromis niloticus*), por possuir características que colocam como preferidas para os produtores. Nessa perspectiva é de grande importância um agente responsável pela gestão na piscicultura. Desta forma esse trabalho foi desenvolvido com o intuito de avaliar os custos de produção de tilápia-do-Nilo em ambientes com diferentes cores em São Luís de Montes Belos – GO. Para a análise, utilizou-se 50 juvenis de tilápia-do-Nilo, revertidos para machos e peso médio inicial de 40g, que foram distribuídos com mesma densidade de estocagem (cinco peixes), em aquários de propileno com capacidade para 80 litros de água e instalados na fazenda-escola da Universidade Estadual de Goiás – câmpus São Luís de Montes Belos - por período de 45 dias. Os aquários, nas cores preto e branco, possuíam entrada individual de água, e foram abastecidos com água proveniente de poço artesiano. A saída de água foi instalada no fundo de cada aquário, para facilitar a limpeza. A água proveniente dos aquários foi destinada ao tanque de decantação. Os animais foram alimentados três vezes ao dia, sete dias por semana, com ração comercial extrusada 36%PB, ad libitum. Os tratamentos utilizados foram as duas cores (preto, branco) submetidos a mesma interceptação luminosa de 80% e cinco repetições cada tratamento. Para a análise econômica, foi utilizada a metodologia descrita por Silva et al (2003) e os dados encontrados foram analisados pelo teste estatístico Teste de F. Entre as variáveis analisadas foram observadas a receita bruta (RB), percentual do custo com ração (PCR), percentual do custo com alevinos (PCA) e índice de lucratividade (IC). Que obtiveram valores médios de R\$ 0,88 para RB, R\$ 36,52 para PCR, R\$ 63,48 para PCA e R\$ 48,18 para IC. Sendo que foi observado que os valores avaliados no presente trabalho não houve nenhuma interação significativa. Os custos da produção de tilápia-do-Nilo em ambientes com diferentes cores e sombreamento não apresentaram índices produtivos satisfatórios, não sendo recomendado, por não ser lucrativo.

Palavras-chave: alevinos, receita bruta, ração, custo, lucratividade, aquários