

EFEITO DA DENSIDADE NA CONVERSÃO ALIMENTAR DE TAMBAQUIS (*Colossoma macropomum*) CRIADOS EM SISTEMA DE TANQUES-REDE

BORGES, A. D.¹; LOPES, W.² SILVA, G. C.¹; NASCIMENTO, M. R. B. M.³

A produção de peixes em tanques-rede no Brasil tem aumentado significativamente nas últimas décadas. Isto se deve principalmente ao interesse comercial nas espécies nativas tropicais, como o tambaqui (*Colossoma macropomum*), que apresenta grande potencial para a piscicultura, uma vez que possui carne de excelente qualidade, além da facilidade na adaptação em cativeiro. Este estudo objetivou avaliar a densidade de estocagem mais adequada para alevinos de tambaqui em tanque-rede, utilizando o sistema LVHD (low volume high density). Foram utilizados 2000 alevinos com peso inicial de 5g distribuídos em 4 tanques-rede de 1 m³ cada, nas densidades de 40 kg/m³, 60 kg/m³, 80 kg/m³ e 100 kg/m³. O experimento foi conduzido na fazenda Agropecuária Lopes, situada no município de Santo Antônio de Goiás, de 01 de janeiro a 12 de junho de 2004. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com três repetições, sendo as médias comparadas pelo teste

de Tukey a 5 % de probabilidade. Os peixes foram alimentados com ração inicial com 40% de proteína bruta, intermediária com 36% e final com 32%. Avaliou-se a conversão alimentar, o ganho de peso diário, a taxa de crescimento instantâneo e a mortalidade. Diariamente foi aferida a temperatura do reservatório, e foram coletadas amostras de água quinzenalmente para obtenção de O₂, pH, alcalinidade e fósforo dissolvido. Não houve diferenças significativas quanto aos tratamentos em relação as variáveis analisadas. As análises das amostras de água coletadas não se alteraram durante o experimento, exceto a temperatura que começou a diminuir no final do experimento. Nas condições experimentais, conclui-se que as densidades usadas não alteram os índices avaliados.

Palavras-chave: Densidade, ganho de peso, tanque-rede, tambaqui.

¹ Mestranda em Ciências Veterinárias. Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia-MG. Fone: (34) 91373276, gracielec@yahoo.com.br

² Zootecnista. Professor do Curso de Zootecnia da Universidade Paulista, Goiânia-GO.

³ Médica Veterinária. Professora Adjunto. Doutora. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.