CRESCIMENTO COMPENSATÓRIO EM JUVENIS DE TAMBAQUI (COLOSSOMA MACROPOMUM) SUBMETIDOS À CICLOS DE JEJUM E REALIMENTAÇÃO

I Workshop Nacional sobre Tecnologia de Bioflocos na Amazônia, 1ª edição, de 21/06/2021 a 25/06/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-39-5

GOMES; Ádria Silva [1], LÔBO; Maria Vitória Marialva da Silva [2], SILVA; Allana Feitosa da [3], PAZ; Deborah Jacob Freire da [4], COSTA; Priscila Miller [5], GIMBO; Rodrigo Yukihiro [6]

RESUMO

Jejum e realimentação como estratégia para alcançar o crescimento compensatório mostra-se interessante no cenário atual da aquicultura, uma vez que a alimentação pode ser responsável por mais de 70% do custo da produção. Assim o objetivo do estudo foi verificar o crescimento compensatório em juvenis de tambaqui (*Colossoma macropomum*) submetidos a ciclos curtos de jejum e realimentação. 108 juvenis de tambaqui (29,53 g ±1,31) foram, igualmente distribuídos em 12 tanques de polietileno com capacidade de 200 L, com recirculação de água, aeração constante e alimentados até a saciedade aparente para avaliar três ciclos de jejum e realimentação, sendo eles: peixes submetidos ao jejum de dois dias e realimentados por dois dias (J2R2); jejum de dois dias e realimentados por três dias (J2R3) e jejum de dois dias e realimentados por quatro dias (J2R4), além de um grupo controle, cujos peixes foram diariamente alimentados. O experimento teve duração de 60 dias, e após este período todos os peixes foram anestesiados e submetidos à biometria para obter os dados de ganho em peso (GP), taxa de crescimento específico (TCE) e conversão alimentar). Os dados foram testados quanto a normalidade dos erros e homogeneidade das variâncias e posteriormente, submetidos à ANOVA, seguido pelo teste de Tukey, se significativo ($P<0,05$). Durante o experimento não houve mortalidade e os resultados de GP e TCE dos peixes do tratamento J2R4 foi semelhante ($P<0,05$) ao grupo controle. J2R4 também apresentou menor conversão alimentar em relação aos demais tratamentos. Baseado nos resultados obtidos, é possível concluir que o ciclo J2R4 pode ser utilizado para alcançar o crescimento compensatório de juvenis de tambaqui, além de resultar em melhor aproveitamento da dieta.

PALAVRAS-CHAVE: Tambaqui, Crescimento compensatório, metabolismo

[1] Universidade Nilton Lins, adriasilvagomes@gmail.com
[2] Universidade Nilton Lins, mavimslobo@gmail.com
[3] Centro de Aquicultura da Unesp , allanafeitoza@gmail.com
[4] Universidade Nilton Lins, debyjacob@hotmail.com
[5] Universidade Nilton Lins, priscilamiller0@gmail.com
[6] Universidade Nilton Lins, rodrigo.gimbo@uniniltonlins.edu.br