



## **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 <sup>1</sup>, LÔBO; Maria Vitória Marialva da Silva <sup>2</sup>, SILVA; Allana Feitosa da <sup>3</sup>, PAZ; Deborah Jacob Freire da <sup>4</sup>, COSTA; Priscila Miller <sup>5</sup>, GIMBO; Rodrigo Yukihiro <sup>6</sup>**

### **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  $\pm$  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

<sup>1</sup> Universidade Nilton Lins, adriasilvagomes@gmail.com  
<sup>2</sup> Universidade Nilton Lins, mavimslobo@gmail.com  
<sup>3</sup> Centro de Aquicultura da Unesp, allanafeitoza@gmail.com  
<sup>4</sup> Universidade Nilton Lins, debyjacob@hotmail.com  
<sup>5</sup> Universidade Nilton Lins, priscilamiller0@gmail.com  
<sup>6</sup> Universidade Nilton Lins, rodrigo.gimbo@uniltonlins.edu.br