XXXIII CONIC 23/24
Congresso de Iniciação Científica
Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com Conhecimento
25 a 27 de Novembro de 2024
01 a 04 de dezembro de 2024

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA DENSIDADE DE ESTOCAGEM E DO HORÁRIO DE ARRAÇOAMENTO SOBRE O DESEMPENHO DE JUVENIS DE *LAETACARA DORSIGERA*

[1] Bárbara Yohanna da Silva Santos – Voluntário
[2] Gabrielle Brandão Azedo – Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ)
[2] João Pedro Cidade Almeida – Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ)
[2] Larissa Yasmim Reis Batista – Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ)
[3] Prof. Dr. Tiago Viana da Costa – Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ)

RESUMO

No Brasil, a aquicultura tem apresentado destaque no cenário econômico, impulsionado pelo aumento do conhecimento e da produtividade de espécies aquáticas. Dentro desse contexto, a piscicultura se sobressai como um segmento da aquicultura focado na criação de peixes, sendo esses para consumo ou para piscicultura ornamental, como aquarismo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a desempenho de juvenis de *Laetacara dorsigera* alimentados com ração composta com resíduos de acerola, em diferentes horários de arraçoamento. Foram considerados parâmetros como a conversão alimentar, características físico-químicas de qualidade de água, taxa de arraçoamento, densidade de estocagem e horário de arraçoamento. O delineamento experimental utilizado foi fatorial 2x2, sendo que a dieta administrada as 08h e 18h. As densidades testadas foram de 0,50 e 1,0 peixes/L, totalizando 16 unidades experimentais, totalizando 120 juvenis. As análises estatísticas foram realizadas no software R e aplicada ANOVA para dados que mostraram normalidade e homoscedascidade, sendo usado o Teste de Tukey para comparar as médias resultantes. Os parâmetros de qualidade de água não interferiram no desempenho dos animais. Os resultados para crescimento e ganho de peso, embora não tenham apresentado diferença significativa, foram levemente superiores nos peixes submetidos a densidade de 0,50 peixes/L com arraçoamento às 18h. Dessa forma, concluiu-se que a densidade de estocagem no cultivo do *Laetacara dorsigera* demonstrou correlação positiva com o horário de arraçoamento e eficiência alimentar, sem comprometer a sobrevivência dos espécimes.

Palavras-Chave: Conversão alimentar; piscicultura ornamental; resíduos.

AGRADECIMENTOS

A Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e ao Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia (ICSEZ) pela oportunidade e incentivo para a realização de projetos de pesquisa e extensão. Ao meu orientador, que conduziu o trabalho com paciência e sempre disposto a compartilhar seu conhecimento, incentivando e acreditando no meu potencial. A toda equipe do Laboratório de Aquicultura – LAqua/ICSEZ, pelo companheirismo, auxílio e amizade construída, em especial ao João Pedro Cidade Almeida, Gabrielle Brandão Azedo, Larissa Yasmim Reis Batista, Jamilly Barroso Caldeira e Brendow Matheus K. Cascais, sem vocês esse trabalho não seria possível.

UFAM PROPESP CNPq CAPES FAPEAM Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas