



Desempenho zootécnico do camarão *Macrobrachium amazonicum* em sistemas de recirculação com bioflocos e água clara

GLEIKA TAMIRES JORDÃO DOS REIS, Alícia Maria De Andrade Siqueira, Nara Kelly Lima De Matos, Luciano Jensen Vaz e Michelle Midori Sena Fugimura

O trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade técnica da produção do camarão *M. amazonicum* em sistemas de recirculação de água clara e em sistema de bioflocos (BFT). O experimento foi realizado em caixas plásticas com área de fundo igual a 0,12 m² durante um período de 60 dias. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial (2 x 2), sendo duas densidades de estocagem (33 e 66 camarões/m²) e dois sistemas de produção (água clara e com bioflocos), constituído quatro tratamentos e seis repetições cada, totalizando vinte e quatro repetições. Após o período experimental, foi observada diferença estatística significativa para os camarões (10,35±3,45 g e 28±14,42 mm de comprimento total) somente para a produtividade em relação a interação dos dois fatores avaliados (densidade de estocagem e sistemas de produção), sendo esta superior no tratamento em água clara e densidade de 66 camarões/m² (83,33±20,98 g/m²) (p<0,05). Já em relação as densidades, a biomassa final e a produtividade foram superiores na maior densidade de 66 camarões/m² (8,88±2,13 g e 74,06±17,82 g/m²) em relação a densidade de 33 camarões/m² (4,38±1,69 g e 36,54±14,11 g/m²) (p<0,05). Quanto aos sistemas de produção, o desempenho zootécnico dos camarões não diferiu estatisticamente (p>0,05). Portanto, torna-se necessário mais estudos em relação à produção de *M. amazonicum* em sistema BFT com o intuito de verificar a potencialidade de criação da espécie com a tecnologia de bioflocos.