

INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE ESTOCAGEM NA PRODUÇÃO DE LAMBARI *Astyanax altiparanae* EM TANQUES-REDE INSTALADOS EM VIVEIRO POVOADO COM CAMARÃO-DA-AMAZÔNIA *Macrobrachium amazonicum*

SUSSEL, Fábio Rosa¹; CESTAROLLI, Marcos Antonio¹; BOOCK, Marcello Villar²;
BARROS, Helenice Pereira³; MALLASEN, Margarete³; SALLES, Fernando André⁴;
MARQUES, Hércio Luis de Almeida⁵

¹ Pesquisador Científico - Polo APTA Centro Leste - UPD de Pirassununga -SP (sussel@apta.sp.gov.br).

² Pesquisador Científico - Polo APTA Nordeste Paulista - Mococa -SP

³ Pesquisadora Científica - Instituto de Pesca - Centro APTA de Pescado Continental, SAA - São José do Rio Preto - SP

⁴ Pesquisador Científico - Polo APTA Centro Leste - Ribeirão Preto - SP

⁵ Pesquisador Científico - Instituto de Pesca, APTA, SAA, São Paulo - SP

Avaliou-se o desempenho produtivo do lambari em diferentes densidades de estocagem em tanques-rede, em sistema de policultivo com o camarão-da-amazônia. O experimento foi conduzido em Pirassununga, no Polo APTA Centro-Leste. Em tanque de 180 m², com renovação de 10% da água ao dia, foram alocados 12 tanques-rede de 1 m³ povoados com lambaris nas densidades de 80, 160 e 320 peixes.m⁻³, em experimento inteiramente casualizado com quatro repetições. Os camarões foram estocados na densidade de 14 pós-larvas.m⁻². Utilizou-se ração comercial extrusada com 36% de PB, fornecida aos lambaris duas vezes ao dia na proporção de 1,5% da biomassa. Em três meses de experimento os valores de pH, O₂D e amônia total variaram de 6,3 a 7,6; 3,5 a 5,3 mg.L⁻¹ e de 0 a 2,0 mg.L⁻¹, respectivamente, e a temperatura da água oscilou de 21 a 32°C. Os percentuais de sobrevivência foram de 100% para os lambaris e 69,8% para os camarões. A análise de variância, seguida de contrastes por polinômios ortogonais, aplicada aos demais resultados de produção dos lambaris evidenciou a diminuição linear do peso médio individual (P=0,0289) e da eficiência alimentar (P=0,0583) e um aumento significativo (P<0,001) do ganho em biomassa, em função do aumento da densidade de estocagem. Conclui-se que, considerando a taxa de sobrevivência, há possibilidade de aumento na densidade de estocagem de lambaris neste sistema de cultivo. Todavia, as implicações econômicas do aumento de densidade devem ser ponderadas, levando-se em conta os possíveis acréscimos do tempo de cultivo e do consumo de ração. Verificou-se também que a introdução do camarão não prejudicou a sobrevivência dos peixes.

Palavras-chave: isca-viva, policultivo, densidade de estocagem, carcinicultura