

O USO DE ESPÉCIES NATIVAS DE PEIXES DA AMAZÔNIA NO SISTEMINHA EMBRAPA.

Sandro Loris Aquino-Pereira*, Maria das Dores Ribeiro Paz, Kauê de Souza Oliveira, Mateús Lima Ramos, Francinéia Zanetti da Costa.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Boa Vista - Roraima.
sandro.loris@embrapa.br

O Sisteminha Embrapa – UFU – FAPEMIG – Sistema Integrado para Produção de Alimentos, é uma tecnologia social, com ênfase no combate à fome e na segurança alimentar. A tecnologia social Sisteminha Embrapa foi desenvolvida no Nordeste do País utilizando a tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) para produção de proteína. Mas, segundo a Portaria n.º 145-N, de 29 de outubro de 1998 do IBAMA é proibida a introdução e criação desta espécie de peixe na Amazônia. Este trabalho buscou avaliar o desempenho de espécies de peixes nativas da Amazônia nos moldes do Sisteminha Embrapa em diferentes densidades. No projeto Aquicultura familiar: alternativas para o desenvolvimento da agricultura familiar no Sul de Roraima (AquiFamRR) foram realizados diversos ciclos de produção, com diferentes tratamentos de densidade de estocagem, de 70 a 284 dias (2 a 36 semanas) em 12 tanques de ferrocimento com capacidade de 10 mil litros cada, com delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, que foram abastecidos com água de poço artesiano, na Embrapa Roraima. Foram testadas duas espécies de peixes com disponibilidade de alevinos comercialmente, sendo elas: o tambaqui (*Colossoma macropomum*) e a matrinxã (*Brycon amazonicus*). Durante estes ciclos foi acompanhada a qualidade da água e realizadas biometrias semanais em 10% dos peixes/tanque. Ao final dos ciclos os peixes deveriam atingir de 100 a 200g, alcançando a capacidade suporte de 30 kg.m⁻², como proposto no Sisteminha Embrapa. Os resultados preliminares obtidos mostram que estas espécies apresentam potencial para serem criadas e que não invalidam o uso de nenhuma destas, pois um dos princípios básicos do Sisteminha Embrapa é fazer o uso da cultura para escolha, seleção e uso de espécies de peixes (Tabela 1).

Tabela 1. Índices zootécnicos médios do tambaqui (*Colossoma macropomum*) e matrinxã (*Brycon amazonicus*) criados nos moldes do Sisteminha Embrapa em diferentes densidades de estocagem e ciclo de produção.

Índices zootécnicos	Tilápia NE	Tambaqui	Matrinxã
Peso Médio Final (g)	200	234	79
Biomassa Final (Kg)	30	40	31
Produtividade (Kg/m ²)	2,0	2,5	0,5
Sobrevivência (%)	100	77 - 100	95
Densidade (peixes/tanque)	150	150 - 400	50 - 150
Duração do ciclo de produção (dias)	90	120 - 284	70

Assim, estes resultados representam um avanço significativo na adaptação do Sisteminha Embrapa às condições da região Amazônica e reforçam a importância de pesquisa contínua na busca de adaptações locais nas soluções sustentáveis e eficazes para a produção de alimentos.

Financiamento: Fundo Amazônia/BNDES.