

30456



Foto: Marai José Tupinamba

Projeto Tanque-Rede

Projeto tanque-rede.
0 FD-FOL4265



CPAA-10456-1

PROJETO TANQUE-REDE



Embrapa

Amazônia Ocidental

FOL
4265

inpa
IPAAM

Projeto Tanque-rede

O sistema de criação de peixes em tanques-rede é classificado como um sistema intensivo de renovação contínua de água. Essa tecnologia tem como objetivo confinar os peixes enquanto eles aumentam em biomassa, ao mesmo tempo em que permite a troca completa de água, garantindo boa oxigenação e a remoção de metabólitos tóxicos.

O cultivo em tanque-rede é uma alternativa para o aproveitamento de lagos, represas e outros corpos d'água, desde que sejam atentamente observados os critérios de seleção de área, tais como: ambientes com as condições físico-químicas exigidas pelas espécies escolhidas (devendo-se avaliar, entre outros parâmetros, a temperatura e o oxigênio dissolvido), local apropriado para a instalação de tanques-rede (avaliar profundidade, correnteza e vazão) e o estabelecimento da criação e rentabilidade (analisando informações como aspectos legais e acesso).

Esse tipo de cultivo vem crescendo no Brasil, devido principalmente ao fácil manejo dos peixes, ao rápido retorno de investimentos e à alta produtividade do sistema. Por outro lado, para que essa tecnologia possa ser empregada com sucesso, é necessário realizar alguns levantamentos para comprovar a viabilidade técnica deste sistema de criação para o tambaqui, que é a espécie mais cultivada na Região Norte do Brasil.

Neste sentido, a Embrapa Amazônia Ocidental, vem dando ênfase à tecnologia de cultivo de peixes em tanques-rede, com a finalidade de produzir informações para subsidiar essa atividade e validar esse sistema de criação para espécies de peixes amazônicos.

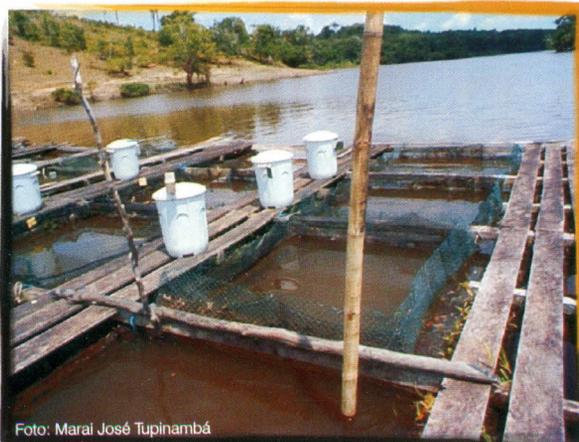


Fig. 1. Plataforma com tanques-rede fabricados com tela gabião.

A geração de informações de viabilidade técnica e econômica para o cultivo de tambaqui em tanques-rede é indispensável, e para atingir essa meta, durante a execução do projeto Tanque-rede, serão perseguidos os seguintes objetivos:

- Determinar a densidade de estocagem adequada para alcançar a melhor produtividade de tambaqui durante a engorda;
- Determinar o nível de arraçoamento adequado, no processo de engorda, de tambaquis em tanque-rede;
- Avaliar o uso de produtos e subprodutos agrícolas na elaboração de rações para o cultivo de tambaqui em tanque-rede;
- Determinar um sistema de produção de juvenis de tambaqui e matrinxã;
- Avaliar o estado de saúde de tambaquis e matrinxãs cultivados em tanque-rede e testar os tratamentos terapêuticos para a redução dos níveis parasitários em tambaqui;
- Analisar a viabilidade técnica e econômica do cultivo de tambaqui em tanque-rede.

Ao final do projeto, pretende-se gerar um pacote tecnológico para este sistema de criação, conduzindo à exploração econômica do tambaqui em tanques-rede.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rodovia Am 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970, Manaus - AM
Fones (92) 621-0300 Fax (92) 622-1100
<http://www.cpaa.embrapa.br>
sac@cpaa.embrapa.br

Equipe Técnica

José Nestor de P. Lourenço (pesquisador-
Coordenador)

Embrapa

Edsandra C. Chagas (Pesquisadora)
Levy C. Gomes (Pesquisador)
Márcia Assunção Pessoa (Laboratorista)
Mário José Kokay Barroncas (Téc. Agrícola)
José Pereira de Souza (Operário Rural)
Daniel Alves Pinheiro (Operário Rural)
Walney Ferreira Paes (Operário Rural)
Marcus V. T. Brito (Bolsista DTI)
Gil Vianna (Bolsista ITI)
Franmir R. Brandão (PIBIC)
Clíchenner Rodrigues da Silva (PIBIC)
Lucelle Dantas de Araújo (PIBIC)
André Luiz Ferreira da Silva (PIBIC)

Inpa

Rodrigo Roubach (Pesquisador)
José Celso O. Malta (Pesquisador)
Angella B. Varella (Pesquisadora)
Alexandre Honczaryk (Pesquisador)
Eduardo A. Ono (Bolsista PCI)
Heitor M. Junior (Bolsista DTI)
Paulo José Oliveira dos Santos (Bolsista ITI)
Edison de Lima Fabrício (Bolsista ITI)
Cristiane Neves (Apoio Técnico)

Diagramação e Design

Doralice Campos Castro
Anna Carolina Azulay de Azevedo - Bolsista
Pibic/Fapeam
Gleise Maria Teles de Oliveira
Larissa Alexandra F. Moraes

Realização



Apoio:



Financiamento:



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Governo
Federal