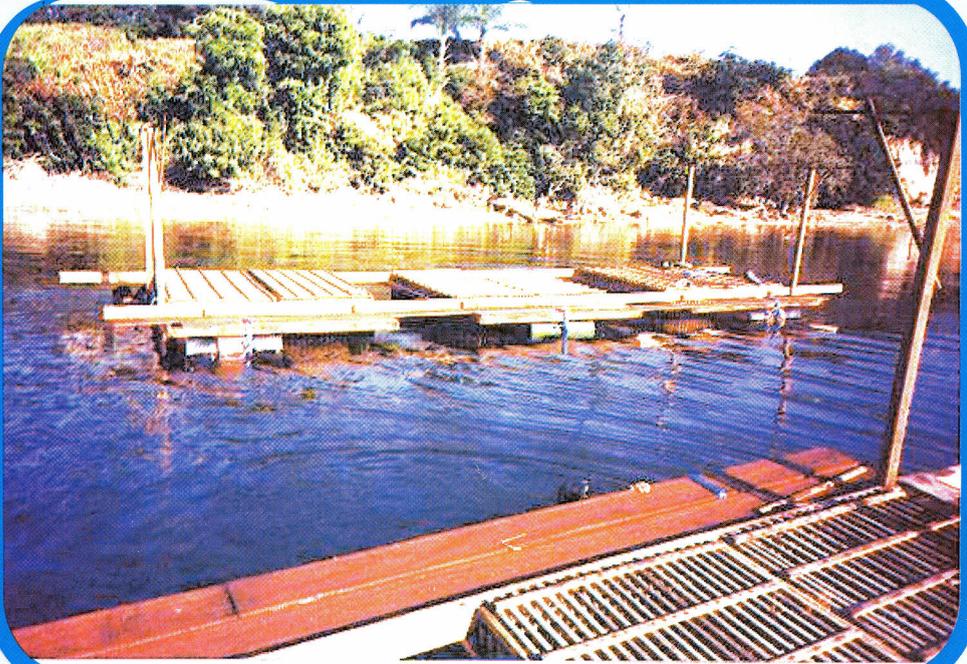




Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS



Produção de peixes em gaiolas flutuantes

Embrapa

Amazônia Oriental

Apresentação

A tendência natural no aumento da demanda por pescados, a redução dos estoques naturais e a necessidade de se incrementar a produtividade nos sistemas aquícolas, têm gerado um crescente interesse pelo cultivo de organismos aquáticos em tanques-rede, sem a necessidade de investir recursos em açudes e barragens. Este sistema possibilita a combinação da criação de várias espécies em um mesmo local, em altas densidades e com rápido crescimento, com facilidade de observações diárias da população, controle de competidores e predadores, controle de parasitas e doenças e conseqüente redução na mortalidade de peixes.

Recomenda-se o emprego dessa técnica em áreas onde os cardumes de peixes encontram-se extremamente baixos, refletindo-se como fonte de trabalho e alimento, principalmente para a população ribeirinha.

Gaiolas

As gaiolas podem ser feitas com armação de ripão ou pernamanca e paredes de ripas de madeira. O tamanho deve ser de $5,2 \text{ m}^3$, ou seja, $2 \times 2 \times 1,3 \text{ m}$), sendo 4 m^3 de volume útil, com espaço entre as ripas de $2,5 \text{ cm}$, em treliça ou em quadro e fique 30 cm acima da superfície d'água. Os flutuadores devem ser de troncos de miritizeiro, 2 de cada lado e laçados em esteios (maras), na beira do rio, num lugar onde não enseque com a vazante.

Alevinos

É o filhote de peixe, na fase imediatamente posterior à larva e anterior à juvenil, e que na maioria das espécies tropicais de água doce, corresponde à idade entre 10 a 100 dias de vida. Para criação em gaiolas, é ideal que sejam utilizados alevinos com 5 cm de comprimento (idade de aproximadamente 60 dias).

Alimentação

Dentro de uma gaiola existe, geralmente, pouca oferta de alimentos naturais, sendo necessário alimentar os peixes com ração. Em virtude da ração ficar flutuando (extrusada), a correnteza pode levar parte da ração fornecida. Para reduzir essas perdas, deve-se colocar uma tira de rede fina (20 cm) na linha d'água da gaiola ou um círculo de mangueira na superfície d'água, dentro da gaiola.

Quantidade de Alevinos por m³

Para uma gaiola de 4 m³ de volume útil, têm-se 3 densidades (nº de peixes por m³), dependendo do alimento que será fornecido, como a seguir:

1 - Utilizando ração comercial, extrusada, 100 peixes por m³ ;

2 - Utilizando alimentação alternativa, como, frutos e sementes da mata, 10 peixes por m³;

3 - Utilizando uma alimentação mista, ou seja, metade ração e metade alimentação alternativa, 40 peixes por m³.

Transporte de Alevinos

Normalmente, os alevinos são transportados em sacos de plástico, transparentes e resistentes, com água e oxigênio puro.

Em cada saco de 30 litros (volume total) podem ser colocados de 100 a 200 alevinos, sendo 1/3 de água e 2/3 de ar.

É importante que os sacos não estejam com vazamento, sejam utilizados dois sacos por embalagem, estejam hermeticamente fechados, e permaneçam bem arrumados, com a boca voltada para cima durante todo o percurso da viagem. O ideal é que o transporte dos alevinos seja feito pela manhã, não devendo os sacos serem expostos diretamente ao sol.

Colocação dos Alevinos na Gaiola

A operação de soltura dos alevinos dentro das gaiolas consiste em colocar os mesmos com os sacos dentro d'água, com todo o cuidado, de tal modo, que permaneça submersa apenas a parte líquida durante 15 minutos, a fim de que a temperatura da água dos sacos fique igual a da gaiola. Em seguida retire a liga de borracha, incline ligeiramente o saco e deixe que a água do rio se misture lentamente com a do saco, permitindo os alevinos saírem livremente, sem sofrerem choque térmico ou qualquer outro trauma.

Produção Anual de Peixes

Alimento	Produção (kg/gaiola)	Conversão
Ração Comercial (1)	65 a 85	1,5:1
Frutos e sementes (2)	6 a 9	5:1
Misto (metade 1 e 2)	25 a 35	3:1

Elaboração

Raimundo Nonato Guimarães Teixeira

Apoio

Prefeitura Municipal de Ananindeua
Sec. Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Composição Gráfica

Euclides P. dos Santos Filho

Foto

Raimundo Nonato Guimarães Teixeira

Tiragem: 1000 exemplares
Belém, 2001

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a bold, italicized sans-serif font. The letter "b" is stylized with a green leaf-like shape extending from its top.

Amazônia Oriental

*Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fax (91) 276-9845, Fone: (91) 299-4550
CEP 66095-100, e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br*

Patrocínio



ALBRAS
ALUMÍNIO BRASILEIRO S.A.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

The logo for the Brazilian Government, featuring the words "GOVERNO FEDERAL" in a bold, sans-serif font. The text is flanked by two vertical bars, one orange and one yellow.

Trabalhando em todo o Brasil