



Agropecuária Oeste

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó

Caixa Postal 449 - 79804-970 Dourados, MS

Telefone (67) 3416-9700 Fax (67) 3416-9721

www.embrapa.br

Os autores agradecem à
Debora Bastos de Oliveira, pelo apoio na
compilação e organização das informações.

Texto:

Ricardo Borghesi¹, Zootecnista

Lúis Antonio Kioshi Aoki Inoue¹, Engenheiro-agrônomo

Tarcila Souza de Castro Silva¹, Zootecnista

Marcelo Guimarães², Engenheiro-agrônomo

(¹Pesquisadores e ²analista da Embrapa Agropecuária Oeste)

On-line (2016)

Dourados, MS

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CGPE 12899

Foto da capa: Christiane Rodrigues Congro Comas

Noções para Piscicultura Familiar

ESPÉCIE



DENSIDADE



Cada tanque tem uma capacidade máxima de peixes para sobrevivência, crescimento, manutenção da qualidade da água e, conseqüentemente, retorno econômico.

O que observar

Tamanho do tanque, vazão de água, drenagem, condições climáticas locais, demanda dos compradores.

Condições dos alevinos

Os alevinos devem ser adquiridos de fornecedores de confiança porque nem todas as características desejáveis são imediatamente percebidas, ou seja, se os alevinos forem de baixa qualidade os prejuízos somente serão evidenciados depois de um tempo.

Principais pontos a serem observados:

- 1 Potencial genético para o crescimento e rusticidade.
- 2 Saúde dos peixes (livre de doenças e parasitos). A maioria das doenças e parasitos entra em uma piscicultura a partir de peixes vindos de fora.
- 3 Peixes bem nutridos. É importante que os reprodutores e alevinos produzidos tenham sido alimentados (qualidade e quantidade) de forma adequada.
- 4 Em caso de tilápias, é indispensável que tenham passado por um bom processo de reversão sexual. É desejável que a taxa de reversão se aproxime dos 99% de machos.

Espécies

Tilápia

Peixe rústico com ótima aceitação de mercado. Hábito alimentar onívoro, que chega ao tamanho de abate (800 g) em 6 meses de engorda, quando em condições ideais.



Foto: Luís Antonio Kioshi Aoki Inoue

Foto: Ricardo Borghesi



Redondos

Pacu, tambaqui, pirapitinga e seus híbridos (como patinga e tambacu). Hábito alimentar onívoro, com boa aceitação no mercado, e pode chegar em tamanho de abate (1,2 kg) em 1 ano de engorda, quando em condições ideais, na região sul de Mato Grosso do Sul.

Surubins

Pintado, cachara e seus híbridos (como "ponto e vírgula" e jundiara). Predominantemente de hábito carnívoro, com alto valor e aceitação de mercado, porém a aquisição de alevinos é de alto custo. Podem atingir 1-2 kg em 1 ano, dependendo da espécie e do sistema de produção.



Foto: Tarcila Souza de Castro Silva

Tabela de densidade de estocagem em um sistema que tenha uma taxa de renovação de água de até 10% ao dia, suficiente para repor as perdas por evaporação e infiltração.

Espécie	Densidade de estocagem ⁽¹⁾ (peixe por m ²)
Tilápia	2
Redondos	1
Surubins	0,25

⁽¹⁾Valores de referência, variáveis de acordo com o sistema.