

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

Piscicultura em tanques-rede

*Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2009*

Coleção Criar, 6

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

Mayara Rosa Carneiro

Lucilene Maria de Andrade

Supervisão editorial: *Wesley José da Rocha*

Revisão de texto: *Maria Cristina Ramos Jubé*

Normalização bibliográfica: *Vera Viana dos Santos*

Projeto gráfico da coleção: *Mayara Rosa Carneiro*

Sirlene Siqueira

Editoração eletrônica: *José Batista Dantas*

Arte-final da capa: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Foto da capa: *Reimundo Nonato Guimarães Teixeira*

1ª edição

1ª impressão (2009): 2.000 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

Piscicultura em tanques-rede / Embrapa Amazônia Oriental. – Brasília, DF :

Embrapa Informação Tecnológica, 2009.

120 p. : il. – (Coleção Criar, 6).

ISBN 978-85-7383-450-5

1. Cultivo. 2. Doença. 3. Manejo. 4. Meio ambiente. 5. Peixe. 6. Qualidade da água. I. Embrapa Amazônia Oriental. II. Coleção.

CDD 639.31

© Embrapa 2009

Autores

Raimundo Nonato Guimarães Teixeira

Engenheiro agrônomo, pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental,
nonato@cpatu.embrapa.br

Roselany de Oliveira Corrêa

Bióloga, M.Sc. em Biologia de Água Doce e Pesca Interior,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental,
rcorrea@cpatu.embrapa.br

Marcos Tucunduva de Faria

Médico veterinário, D.Sc. em Biologia Celular e Tecidual,
pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental,
tucun@cpatu.embrapa.br

Gustavo Meyer

Zootecnista, M.Sc. em Aqüicultura, pesquisador da Embrapa
Amazônia Oriental,
meyer@cpatu.embrapa.br

Apresentação

Em formato de bolso, ilustrados e escritos em linguagem objetiva, didática e simples, os manuais da *Coleção Criar* têm por público-alvo produtores rurais, estudantes, sitiantes, chacareiros, donas de casa e demais interessados em resultados de pesquisa obtidos, testados e validados pela Embrapa.

Cada título desta coleção enfoca aspectos básicos e indispensáveis à criação bem-sucedida de animais de grande, de médio e de pequeno porte, como confinamento, silagem, alimentação, cruzamento, instalações adequadas, produção, manejo, identificação de pragas e meio ambiente.

Editada pela Embrapa Informação Tecnológica, em parceria com as demais Unidades de Pesquisa da Empresa, esta coleção integra a linha editorial *Transferência de Tecnologia*, cujo principal objetivo é preencher lacunas de informação técnico-científica agropecuária direcionada ao pequeno produtor, rural ou familiar, e, com isso, contribuir para o aumento da

produção de alimentos de melhor qualidade, bem como para a geração de mais renda e de mais emprego para os brasileiros.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica

Sumário

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Introdução | 9 |
| Considerações Gerais..... | 11 |
| Seleção de Espécies | 17 |
| Instalação dos Tanques-rede..... | 24 |
| Capacidade de Suporte | 34 |
| Biomassa Econômica (BE)..... | 36 |
| Manejo do Cultivo | 38 |
| Nutrição | 66 |
| Sanidade | 74 |
| Despesa..... | 99 |
| Aspectos da Comercialização | 99 |
| Custos de Produção | 102 |

| | |
|------------------------|-----|
| Impacto Ambiental..... | 105 |
| Legislação | 107 |
| Referências | 113 |



Introdução

A redução dos estoques naturais decorrente da sobrepesca, somada à necessidade de desenvolver atividades de baixo impacto ao meio ambiente e que gerem renda ao produtor, têm promovido um crescente interesse pelo cultivo de organismos aquáticos.

Entre as várias tecnologias disponíveis para o cultivo de peixes, a criação em tanques-rede dispensa altos investimentos iniciais, podendo ser implantada em áreas alagadas formadas por reservatórios de hidrelétricas, rios, áreas de garimpo, açudes e outras pequenas represas de uso diverso (MEDEIROS; CHAGAS, 2002). Em todo território nacional, somente áreas de