

Embrapa Amazônia Ocidental  
SIN - BIBLIOTECA

Linking Tradition & Technology

# AQUA 2006

Highest Quality For The Consumer

## ABSTRACTS

CPAA-23872-1



Avaliacao da administracao ...  
2006 SP-PP-58854

S  
8554



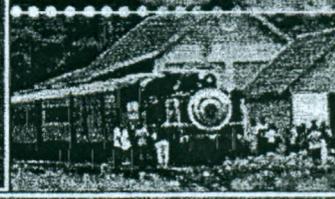
- [Página Inicial](#)
- [O Congresso](#)
- [Histórico](#)
- [Programa](#)
- [Organização](#)
- [Patrocínio](#)
- [Fale Conosco](#)
- [Trabalhos](#)
- [Por autores](#)
- [Por trabalho](#)
- [Por áreas](#)

de 14 a 17 de agosto

**Fundoparque**

**Bento Gonçalves**

**Serra Gaúcha**



**de 14 a 17 de agosto de 2006**  
**Bento Gonçalves**  
**Serra Gaúcha - RS**

**Patrocinadores**

**Promoção**

**Aquabio**  
Associação Brasileira de Aquicultura e Pesca

**Realização**

FURB - Dep. Oceanografia  
Laboratório de Piscicultura

**Realização**

**AQUICULTURA**  
Associação Brasileira de Aquicultura e Pesca

**Organização**

**SERRASUL**  
EVENTOS & COMUNICAÇÃO

**Platina**  
Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca da Presidência da República

**Platina**

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**Platina**

## Resumos

### Observações:

-  Os artigos estão listados em ordem alfabética de inscrição de autores;
-  Você pode utilizar o mecanismo de busca de seu navegador para procurar um ar CTRL + F ou vá em Editar -> Localizar.



Para visualizar os arquivos, é necessário ter instalado o programa Acrobat Reader no computador. Clique aqui para instalá-lo.

### Selecione a Área do Resumo

- Carcinicultura de água doce
- Carcinicultura marinha
- Economia
- Fisiologia aplicada à aquicultura
- Genética
- Larvicultura e alevinagem de peixes
- Manejo de Reservatórios
- Moluscos
- Nutrição
- Patologia
- Piscicultura de água doce
- Piscicultura Marinha
- Processamento pós-despesca
- Qualidade da água e impactos da aquicultura
- Ranicultura
- Reprodução de peixes
- Tecnologias Sociais
- Tilápia
- Zoneamento
- OUTRA



## O Congresso

O cultivo de organismos aquáticos no Brasil tem crescido de maneira exponencial nos últimos anos, aumentando significativamente sua contribuição na produção pesqueira do País. Tal desenvolvimento é principalmente, à implantação de novos métodos e tecnologias que aumentam a produtividade do cultivo.

# AValiação DA ADMINISTRAÇÃO DE DIETAS COM MEBENDAZOL SOBRE OS MONOGENÓIDEOS PARASITAS DE BRÂNQUIA DO TAMBAQUI *Colossoma macropomum*.

Lucelle Dantas de Araújo\*, Edsandra Campos Chagas, José Celso de Oliveira Malta, Angela Maria Bezerra Varella

Bolsista DTI-CNPq/Embrapa Amazônia Ocidental  
Rodovia Am-010, Manaus/AM  
E-mail: lucelle@cpaa.embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da administração de dietas com mebendazol sobre as infestações causadas por monogenóideos em brânquias de tambaqui *Colossoma macropomum*.

Juvenis de tambaqui foram distribuídos em 12 tanques de fibra de vidro com capacidade de 2000L, segundo um delineamento inteiramente casualizado, em quatro tratamentos experimentais, cada um com três repetições, referentes às concentrações de mebendazol na ração (0; 0,5; 1,0 e 2,0 g.kg<sup>-1</sup> de ração). Uma amostra de 25% dos peixes foi analisada no início do estudo para verificação da presença de monogenóideos nas brânquias dos tambaquis. Os peixes foram alimentados com as dietas-teste, contendo 34% de proteína bruta, três vezes ao dia até a saciedade aparente, durante 14 dias. Os parâmetros de qualidade da água dos tanques experimentais como oxigênio (6,89 ± 0,03 mg.L<sup>-1</sup>), temperatura (26,78 ± 0,07 °C), pH (6,31 ± 0,05), dureza (7,2 ± 0,46 mg.L<sup>-1</sup>), alcalinidade (6,13 ± 0,46 mg.L<sup>-1</sup>) e amônia tóxica (1,7 ± 0,17 mg.L<sup>-1</sup>) foram monitorados durante o experimento. Após 7 e 14 dias de alimentação, foram sacrificados 15 animais por tratamento para avaliar a eficácia da administração das dietas experimentais, mediante avaliação parasitológica dos animais.

A espécie de monogenóideo *Anacanthorus spathulatus* apresentou a maior intensidade média em todos os tratamentos. A incorporação de mebendazol na dieta de tambaquis na concentração de 1,0 g.kg<sup>-1</sup> de ração por 7 dias ou 0,5 g.kg<sup>-1</sup> durante 14 dias promoveu uma efetiva redução no número de monogenóideos presentes nas brânquias do tambaqui.

Este trabalho obteve auxílio financeiro da FINEP/FUCAPI e BASA