

BRANCONETAS

PRODUÇÃO DE BRANCONETAS PARA ALIMENTAÇÃO DE CAMARÃO MARINHO CULTIVADO EM ÁGUA DOCE

FABIO M. HIGA, ENG PESCA

fmhiga@bol.com.br

O que são branconetas?



Como surgiu a ideia...



Como se dá a produção...





PRODUÇÃO DE BRANCONETAS

Tanques berçário 50T

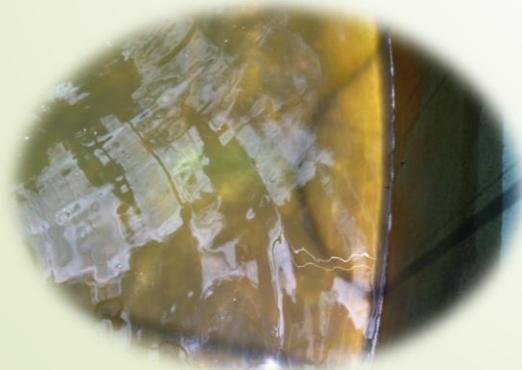
- Inoculação com 300g de cistos
- 25kg de biomassa/ciclo 15 dias
- 3,5Kg cistos/ciclo 15 dias
- 2.500.000 de branconetas

Viveiro 4ha

- Fazenda 1 (densidade 10/m²)
- 1ª fase: 300g de cistos
- 2ª fase: 500.000 branconetas
- Fazenda 2 (densidade 25/m²)
- 1ª fase: 300g de cistos
- 2ª fase: 1.000.000 branconetas
- 3ª fase: 1kg de cistos
- 4ª fase: 5.000.000 branconetas

Produção de branconetas em tanques berçário

- ▶ Água de drenagem de tanques em cultivo de pós-larvas
- ▶ Proliferação de zooplâncton natural – 6kg/ciclo 15 dias
- ▶ Proliferação de larvas de insetos – 5kg/ciclo 15 dias
- ▶ 100% de filtração de sólidos, matéria orgânica e microalgas
- ▶ Recirculação com água enriquecida de alimento vivo para pós-larvas
- ▶ Uniformidade de pós-larvas
- ▶ Crescimento, sem alteração na sobrevivência





Produção de branconetas em viveiros de camarão

- Redução de 80% da utilização de rações em pó e granulada
- Aceleração do crescimento
- Estabilização da sobrevivência
- Redução da incidência de bloom de microalgas (cianofíceas)
- Aumento no tamanho de despesca
- Aumento da rentabilidade do cultivo

Resultados de viveiro

- Fazenda 1 -100ha
- 9 meses (ago-mai)
- 15/m² - 52% - 8,0g – 1,8:1 140 dias
R\$11,20/Kg 18%
- 1ª fase
- 15/m² – 63% - 14g – 1,8:1 120 dias
R\$18,20/kg 50%
- 2ª fase
- 10/m² – 53% - 21g – 1,5:1 140 dias
R\$26,00/kg 140%
- Fazenda 2 - 65ha
- 10 meses (set-jul)
- 25/m² – 60% - 8g – 1,4:1 140 dias
R\$11,20/kg 40%
- 1ª e 2ª fase
- 25/m² – 75% - 14g – 1,1:1 140 dias
R\$18,20/kg 90%
- 3ª e 4ª fase
- 15/m² – 85% - 22g – 1,8:1 170 dias
R\$27,50/kg 120%



Produção de branconetas: Pré-requisitos

- Berçário
- Água oligohalina ou doce, abaixo de 3ppt
- Ter disponibilidade de água de drenagem de tanques ou viveiros
- Mão de obra
- Produção = volume de água eutrofizada
- Viveiros de engorda
- Água oligohalina ou doce, abaixo de 3ppt
- Secar e revirar o solo
- Utilização de telas no abastecimento
- Fertilização ou recirculação de água
- Produção = inoculação



Produção de branconetas: pontos fracos

- Cistos: 40g/h PRODUÇÃO – CUSTO : ESFORÇO DE TRABALHO
- Mão de obra treinada
- Desnutrição
- Salinidade
- Bactérias
- Predação
- Peixes x camarão