



APLICAÇÃO DE KERAACQUA NA CRIAÇÃO DE ALEVINOS DE TILÁPIA EM REVERSÃO SEXUAL

PROTOCOLO - SÉRGIO WOBETO

- ◆ 8g de Keraacqua/ Kg de ração numa Mistura com aglutinante óleo vegetal (óleo de girassol)
- ◆ 1g/tonelada de água por dia

Teste: aplicação de Keraacqua nos alevinos de Tilápia em reversão sexual.

Início: 27 de fevereiro de 2017

Objetivos: comparar crescimento dos alevinos no peso, no tamanho, taxa de mortalidade e ainda melhorar a qualidade da água e diminuição do lodo sedimentado.

Método: transferência de alevinos, devidamente contabilizados (10.000 unidades) de tilápias para 01 tanque de crescimento de testes com aplicação de Keraacqua (ração e água) cada uma com capacidade de 10m³, comparando com outro tanque de crescimento (de mesma capacidade) sem aplicação de nenhum produto.

Quantidade de ração fornecida: 4x/dia

| | TANQUE 01* COM KERAACQUA | TANQUE 02 SEM PROBIÓTICO |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 27 de fev a 06 de mar | 90 g/dia (média diária) | 90 g/dia (média diária) |
| 06 a 16 de mar | 180 g/dia (média diária) | 180 g/dia (média diária) |
| *Ração inoculada com Keraacqua com aglutinante óleo vegetal de girassol — Preparado 1kg de ração + 8g de Keraacqua + 100g de óleo vegetal (armazenada sob refrigeração). | | |

RESULTADOS

O Consumo de ração foi o mesmo, no entanto a ração é pó e de baixa granulometria, o consumo efetivo dos alevinos não pode ser preciso, pois há perdas por sedimentação e arrastes na água que sai dos taques de crescimento/reversão.

CONCLUSÃO

O consumo de ração foi o mesmo.

CRESCIMENTO DOS ALEVINOS, PESO E TAMANHO

02 tanques de crescimento/ reversão sexual 10m³ cada com aproximadamente 10.000 unidades cada.

- ◆ Classificação inicial - alevino malha 5
- ◆ Reversão sexual em andamento (uso de hormônio)
- ◆ Período de 27 de fevereiro a 16 de março (18 dias)

METODOLOGIA DE PESAGEM

Pesagem de 10 alevinos coletados — peso médio (OBS: para peso final, foram utilizados os maiores alevinos encontrados em cada tanque vindos na tela de despesca).

METODOLOGIA DE TAMANHO

Medição com régua de 10 alevinos — medida média. (OBS: para medição final, foram utilizados os maiores alevinos encontrados em cada tanque vindos na tela de despesca).

| | TANQUE 01* COM KERAACQUA | TANQUE 02 SEM PROBIÓTICO |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Peso médio inicial (g) | 0,5g | 0,5g |
| Peso médio Final | 1,0g | 0,8g |
| Tamanho médio inicial | 1,5cm | 1,5cm |
| Tamanho médio inicial | 3,5cm | 2,5cm |

RESULTADOS

Houve ganho de peso de 20% a mais e aumento de tamanho em torno de 28% com uso de probiótico.

CONCLUSÃO

Ganhos de peso e tamanho dos alevinos na reversão. Outro fator foi a melhor uniformidade dos alevinos no tanque que foi aplicado o Keraacqua.

MORTALIDADE

27 fevereiro a 16 de março - População inicial de 10.000 alevinos.

| | TANQUE 01* COM KERAACQUA | TANQUE 02 SEM PROBIÓTICO |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Mortalidade (quantidade) | 500 | 3.000 |
| Mortalidade (%) | 5% | 30% |

RESULTADOS

Diminuição de 25% na mortalidade dos alevinos no período.

CONCLUSÃO

Houve uma diminuição da mortalidade dos alevinos, visto que houve grande mortalidade na reversão sexual devido a vários fatores ocorridos na piscicultura, qualidade da água, temperatura, etc.



SEM Keraacqua



COM Keraacqua



Acima, o comparativo da água: à esquerda sem Keraacqua e à direita com Keraacqua.

GANHO ECONÔMICO

Preço dos alevinos: R\$ 250,00 / 1.000 unidades

| | TANQUE 01* COM KERAACQUA | TANQUE 02 SEM PROBIÓTICO |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alevinos vivos | 9.500 | 7.000 |
| Faturamento | R\$ 2.350,00 | R\$ 1.750,00 |
| Ganho de R\$ 600,00. | | |

INVESTIMENTO DO PROBIÓTICO

Keraacqua = R\$ 85,57/kg = R\$ 0,08557/g de produto

Protocolo: 8g por kg de ração

| SEMANA | RAÇÃO CONSUMIDA | DOSAGEM DE KERAACQUA |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| De 27 de fevereiro a 06 de março | 720g | 5,76g |
| De 06 a 16 de março | 1.800g | 14,4g |

Investimento Keraacqua na ração = R\$ 1,72

Investimento de aplicação Keraacqua na água: Tanque de 10m³ (Protocolo: 1g/m³ de água)

| SEMANA | DOSAGEM DIA | DOSAGEM PERÍODO |
|----------------------------------|-------------|-----------------|
| De 27 de fevereiro a 06 de março | 10g | 80g |
| De 06 a 16 de março | 10g | 100g |

Investimento do Keraacqua na água = **R\$ 15,40**

Investimento total de aplicação do Keraacqua = **R\$ 17,12**

Ganho total = **R\$ 582,88**

Os resultados com os alevinos foram excelentes, o ganho econômico é sensacional (no caso de alevinos de tilápias em reversão). Os próximos passos são para pisciculturas que fazem terminação de peixes.