

CASO DE ÉXITO MEJORA EN EL DESEMPEÑO DE TILAPIAS CON AQUA-FEED™

Antecedentes

El cliente, una unidad de producción de tilapia con sistema de recirculación, **buscaba mejorar la sobrevivencia y uniformidad del crecimiento** en organismos recién masculinizados.

El proceso se realiza en estanques de **1 m³** en laboratorio y posteriormente en estanques exteriores de **55 m³**, con una densidad aproximada de **1,000 peces/m³**.

Objetivo

Mejorar la **tasa de sobrevivencia**, el **crecimiento uniforme** y la **eficiencia alimenticia** en organismos recién masculinizados de tilapia en sistema de recirculación.

Metodología de aplicación

- **Población tratada:** 2 lotes de 50,000 peces (tilapia) provenientes del laboratorio No. 2.
- **Condiciones iniciales:** organismos con peso promedio de 9 mg recién egresados del proceso de masculinización.
- **Estanques utilizados:** N° 13 y 16 (8 m de diámetro × 1.1 m de altura = 55 m³).
- **Dosis de AQUA-FEED™:** 2 g por cada 0.5 kg de alimento.
- **Frecuencia de alimentación:** 7 - 8 veces al día.
- **Renovación de agua:** 70 % del volumen semanal (según protocolo estándar).

Ubicación: Estado de México, México.

Año de aplicación: 2025.

Cliente: Unidad de Producción Acuícola.

Producto utilizado:

AQUA-FEED™ (Bionetix®)

- probiótico natural para estimulación del crecimiento y fortalecimiento inmunológico en peces.



Resultados observados

1. Mayor voracidad y aprovechamiento del alimento.

Los organismos mostraron un comportamiento alimenticio activo y uniforme desde el inicio del tratamiento.

2. Reducción total de mermas y mortandades tempranas.

Durante el ciclo de prueba no se presentaron pérdidas visibles, a diferencia de los lotes control.

3. Aumento del 20 % en la sobrevivencia.

Comparado con los estanques bajo manejo convencional, los lotes tratados mostraron una mejora del 20 % en sobrevivencia final.

4. Crecimiento acelerado.

El ciclo productivo se adelantó una semana completa, alcanzando los 1,000 mg antes de las cuatro semanas habituales.

5. Crecimiento uniforme.

A diferencia de los demás lotes de la granja, donde es necesario realizar cribados por talla, los lotes tratados con **AQUA-FEED™** presentaron un crecimiento parejo y homogéneo, reduciendo significativamente el manejo y el estrés de los peces.



Testimonio del productor

“Los organismos se comportaron de manera excelente, mostrando mayor voracidad y crecimiento parejo. No hubo pérdidas y la sobrevivencia aumentó un 20 %. Decidimos aplicar AQUA-FEED™ en todos los nuevos lotes.”

Conclusión

El uso de **AQUA-FEED™** permitió mejorar la eficiencia biológica y operativa de la unidad acuícola, logrando:

- +20 % de sobrevivencia respecto a los lotes control.
- Cero mermas o mortandades durante todo el ciclo.
- Crecimiento acelerado: ciclo reducido en 1 semana.
- Crecimiento uniforme, sin necesidad de cribado.
- Mayor voracidad y aprovechamiento del alimento.

Gracias a estos resultados, el productor decidió implementar **AQUA-FEED™** en todos los lotes nuevos, además de planear su uso con clientes externos en fases de engorda.

Producto usado

AQUA-FEED™

¿Quieres conocer más?

 Visita nuestro sitio

