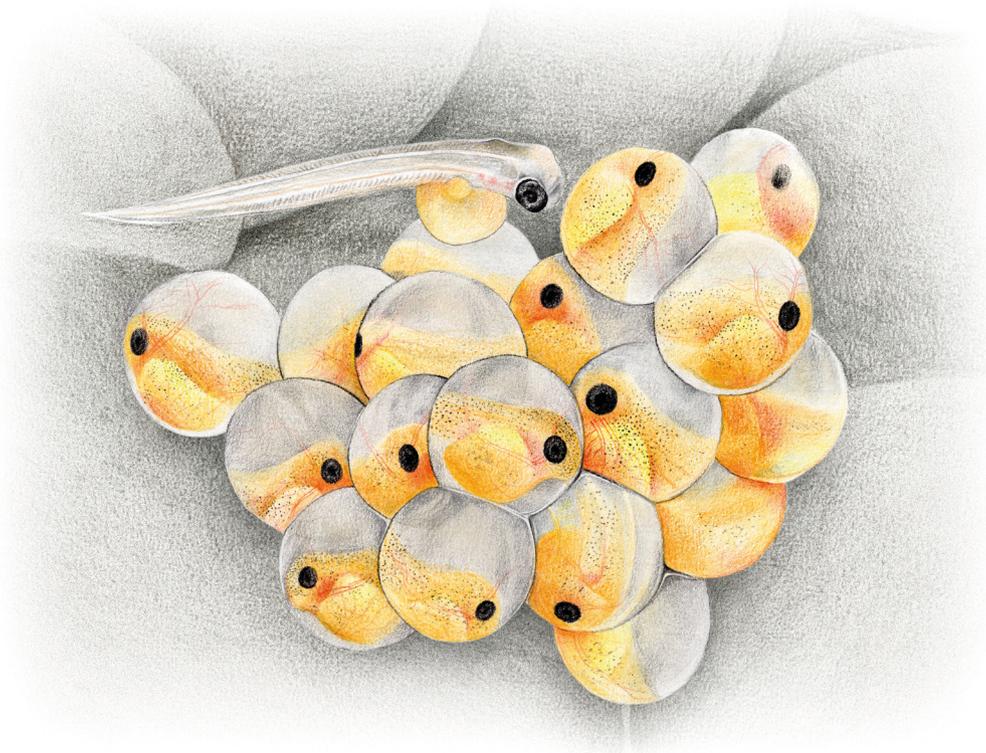


El comienzo de la vida establece el rendimiento de la vida futura



La nutrición temprana es esencial para el rendimiento de la vida. Nutra se basa en el tamaño de partícula óptimo y los requerimientos nutricionales específicos para cada etapa de la vida de la tilapia, desde el huevo hasta los alevines, lo que garantiza una alimentación eficiente desde el inicio. Preparando a tu pez para la vida.

Del huevo al alevín

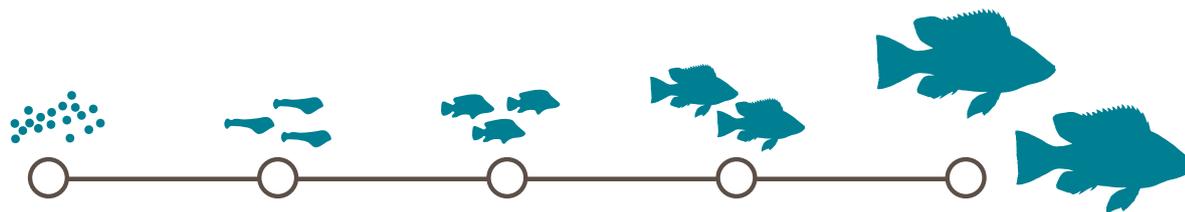


Cuando los huevos de tilapia eclosionan, las larvas dependen del saco vitelino para satisfacer sus necesidades nutricionales antes de comenzar a alimentarse. Las larvas son vulnerables al hambre y necesitan alimentarse continuamente durante este período. En la naturaleza, no siempre hay un suministro constante de alimento y muchos alevines morirán durante esta primera etapa de la vida.

En los criaderos, sin embargo, se pueden suministrar continuamente cantidades suficientes de alimentos iniciadores de alta calidad, lo que brinda a todos los alevines la misma oportunidad de alimentarse y garantiza una tasa de supervivencia muy alta.

Para crear un producto que satisfaga las demandas de los laboratorios, Skretting ha desarrollado y validado una variedad de alimentos iniciadores.

Durante las actividades de investigación, nos concentramos en encontrar el tamaño de partícula óptimo y los requerimientos nutricionales para cada etapa de la vida, desde el huevo hasta el alevín, para garantizar una alimentación eficiente y un alto crecimiento desde el principio. Esto resultó en cuatro alimentos que difieren en tamaño, tecnología de alimento y composición nutricional: esto es Nutra.



Inicio óptimo

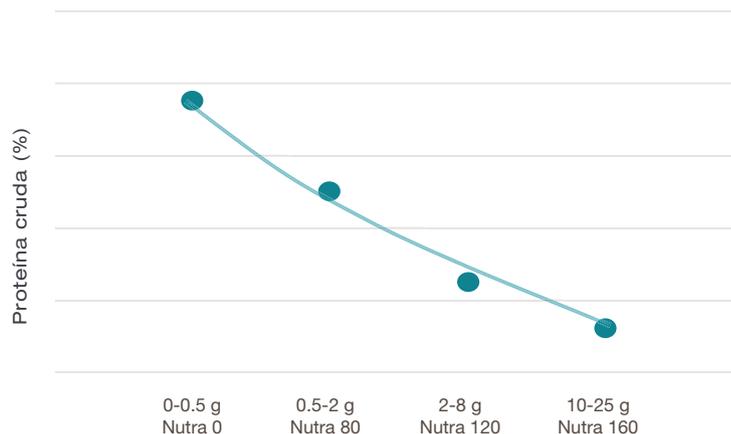


Nutra es la nutrición óptima para el inicio de la vida de los alevines de tilapia. Nutra ha sido desarrollado por el Centro de Investigaciones de Acuicultura de Skretting (Aquaculture Research Center, ARC) y se basa en tres principios clave:

- Proteína digestible
- Energía digestible
- Tecnología de alimentos

En estos alimentos especializados, tanto la proteína digestible como la energía digestible se ajustan según el tamaño del pez. A medida que aumenta el tamaño corporal, el porcentaje de proteína digestible necesaria para un crecimiento óptimo disminuye.

El ARC de Skretting (Centro de Investigación en Acuicultura) ha identificado las mejores prácticas de tecnología de producción para obtener el mejor rendimiento. Los alimentos en polvo son óptimos en las primeras etapas de alimentación y las micro-extrusos son los más adecuados para la fase de cría. Sus pequeñas partículas permiten una fácil captura por parte de las larvas más pequeñas. La fuente de almidón y su nivel de inclusión influyen en las propiedades físicas del alimento; qué tan bien flota y su estabilidad en el agua. Los alimentos en polvo de Nutra están formulados con una fuente de almidón que es usado específicamente para aumentar la estabilidad en el agua y reducir la lixiviación de los nutrientes.



Los microextrusos Nutra se producen utilizando una tecnología de producción única, lo que garantiza la uniformidad en diámetro y longitud. Las partículas uniformes del alimento ayudan a reducir la variación en el tamaño de los peces después del período inicial de eclosión y destete. La fuente de almidón y el nivel de almidón óptimos son cruciales al formular micro-extrusos flotantes con buena estabilidad en el agua.

La investigación realizada en el ARC de Skretting mostró que los requerimientos nutricionales de las larvas de tilapia cambian con el tiempo y los alimentos Nutra se han formulado para satisfacer los requerimientos nutricionales específicos de cada etapa de la vida.

Documentación



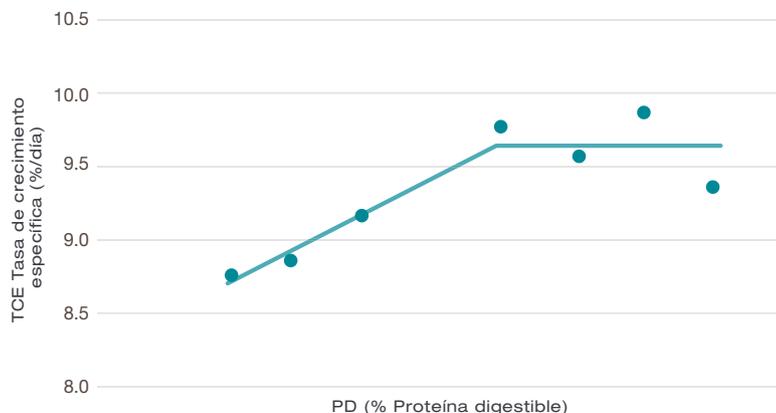
Proteína digestible y tasa de crecimiento específica

Los resultados de los ensayos realizados por el ARC de Skretting indican un efecto claro de la proteína digestible sobre la tasa de crecimiento específica. El aumento de la proteína digestible en el alimento da como resultado una mejor tasa de crecimiento hasta cierto punto.

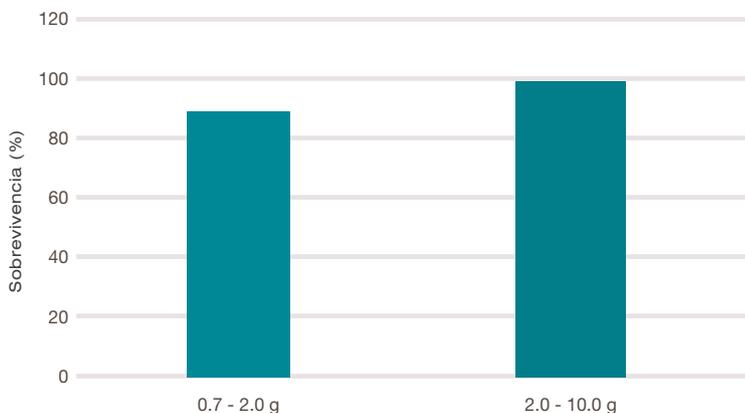
Nutra se formuló en base a estos resultados para proporcionar el contenido preciso de proteína digestible requerido para un mayor crecimiento.

Mejorando la supervivencia

Los resultados del ensayo demostraron que los peces alimentados con Nutra tienen una tasa de supervivencia muy alta. Los peces de 0.7 a 2.0 gramos y los peces de 2 a 10 gramos tuvieron una tasa de supervivencia del 99% y el 89%, respectivamente.

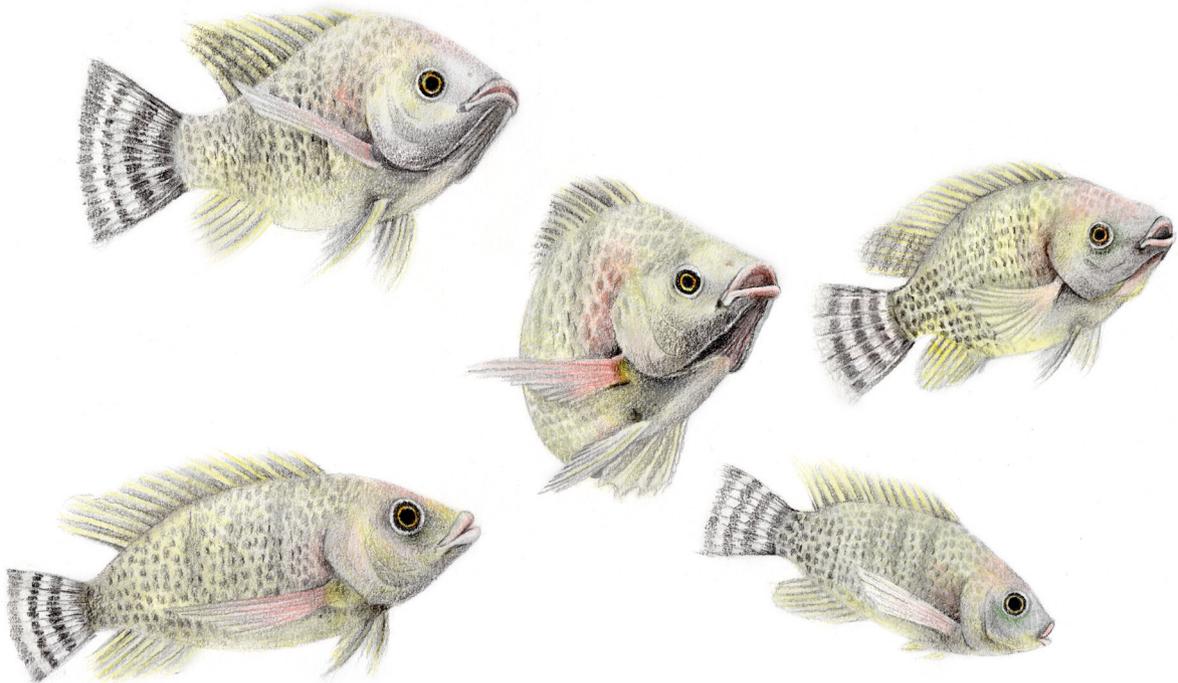


*El efecto de aumentar la proteína digestible (PD) sobre la tasa de crecimiento específica (TCE) de larvas de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) con un peso promedio inicial de 0.7 g después de dos semanas de alimentación*



*El efecto de alimentar con Nutra sobre la supervivencia de las larvas de tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*).*

Los beneficios



El comienzo de la vida establece el rendimiento

La alimentación con Nutra establece el rendimiento para una tilapia saludable y de rápido crecimiento y puede resultar en períodos de crecimiento más cortos que pueden ser beneficiosos para el productor.

Alimentar con Nutra puede producir más peces y un crecimiento más uniforme.

Alevines robustos y uniformes

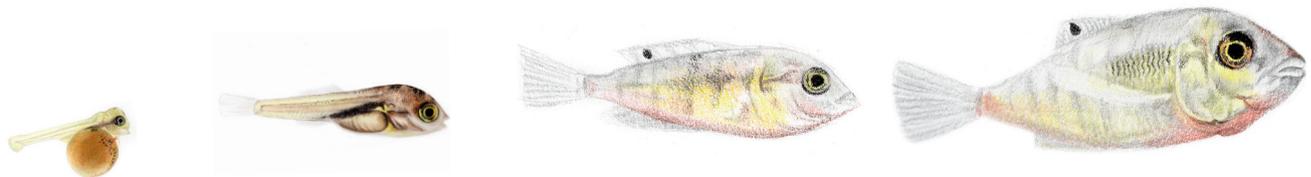
Alimentar con Nutra, que contiene Lorica, el alimento funcional especializado de Skretting para tilapia, puede reducir el estrés y mejorar el sistema inmunológico de las larvas de tilapia. El resultado es una tasa muy alta de supervivencia de alevines.

Un suministro constante de Nutra brinda a los alevines la misma oportunidad de alimentarse, lo que resulta en uniformidad de tamaño dentro del lote.

✓	Perfil nutricional optimizado y específico
✓	Tamaño de partícula uniforme y estabilidad en el agua
✓	Rendimiento mejorado de los peces

Recomendación de alimentación

Producto	Tamaño de los peces (g)	Proteína cruda (%)	Grasa cruda (%)	Energía digestible (MJ/kg) (%)	Tamaño de partícula (micras)	Tecnología
Nutra 0	0-0.5	48	9	15.5	400	Polvo
Nutra 80	0.5-2.5	46	8	15.0	800	Micro-extrusión
Nutra 120	2.5-10	40	8	14.5	1200	Micro-extrusión
Nutra 160	10-25	38	8	14.5	1600	Micro-extrusión



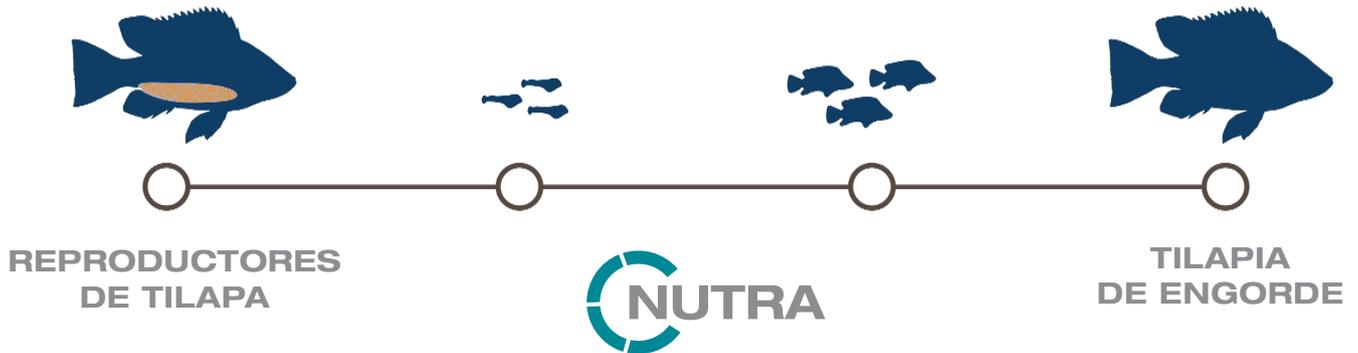
Nutra 0

Nutra 80

Nutra 120

Nutra 160

La gama global



Skretting es un productor y proveedor líder mundial de alimento para peces y camarones de cultivo. La producción anual total de alimentos de alta calidad supera los 2 millones de toneladas. Skretting tiene empresas operativas en los cinco continentes para producir y entregar alimentos desde la eclosión hasta la cosecha para más de 60 especies de peces y camarones de cultivo.



Plantas Durán

Km 6.5 & 4.5 Vía Durán Tambo
04- 2598100 / 04- 2815737
comunicaciones.ec@skretting.com



Bodega Quito

Calle Joaquin Sumaita N47-199
casi Samuel Fritz, Sector El Inca.
Tel: 04-2417811 / Cel: 0998554912
comunicaciones.ec@skretting.com

· Asesor técnico-comercial

< william.moscol@skretting.com > 0981059994

· Gerencia técnica

< marita.monserate@skretting.com > 0980364317