actiyeast

Línea Acuícola

Acuícola

Nutrición funcional y resistencia a enfermedades

Levadura de Cerveza Inactiva (Saccharomyces cerevisiae)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Actiyeast es una levadura de cerveza inactiva 100% natural, proveniente de la fermentación de cereales malteados. Es una fuente proteica de alta digestibilidad que conserva intacta su pared celular, rica en compuestos bioactivos.
En la acuicultura, donde los desafíos sanitarios se transmiten rápidamente por el agua, Actiyeast ofrece una estrategia dual:

1- Alto Valor Nutricional: Aporta proteínas, aminoácidos esenciales y vitaminas del complejo B, fundamentales para el rápido crecimiento de los alevines y juveniles.

2- Escudo Inmunológico: Sus beta-glucanos y Mananooligosacáridos (MOS) activan las defensas naturales y protegen el intestino, reduciendo la mortalidad.

BENEFICIOS CLAVE EN ACUICULTURA

• **Supervivencia:** Aumenta drásticamente la tasa de supervivencia frente a brotes bacterianos.

• **Eficiencia Alimentaria:** Mejora significativamente la Conversión Alimenticia (FCR) y la Ganancia de Peso.

• **Calidad del Agua:** Al ser un producto natural y altamente digestible, reduce la carga de nitrógeno en el agua comparado con proteínas de baja calidad.

EVIDENCIA CIENTÍFICA (Datos en Peces)

Los componentes funcionales de la pared celular de Actiyeast (Saccharomyces cerevisiae) han demostrado los siguientes resultados en especies como Tilapia, Trucha Arcoíris y Carpa:

A. Inmunomodulación: Activación de Defensas
El sistema inmune innato es la principal defensa de los peces. Estudios en Tilapia del Nilo muestran cómo la suplementación estimula la actividad fagocítica y la producción de enzimas antibacterianas:

Parámetro Inmunológico	Control	Tratado	Mejora
Actividad Fagocítica (%)	57%	70%	+22.8%
Índice Fagocítico	1.8	2.5	+38%
Actividad de Lisozima (mu g/mL)	435.8	464.3	+6.5%

Conoce más en **www.actiyeast.cl**

actiyeast / actiyeast

Volcán Láscar Oriente 750, Pudahuel
+56 9 2225 7009 · jmoraga@verdex.cl

B. Resistencia a Patógenos y Supervivencia
En desafíos directos con bacterias comunes en piscicultura, el uso de levadura funcional marca la diferencia entre la pérdida del lote o su supervivencia:

- Desafío con Aeromonas hydrophila (Tilapia):
- Grupo Control: 0% de supervivencia.
- Grupo Tratado: 60% de supervivencia.
- Desafío con Lactococcus garvieae:
- Grupo Control: 10% de supervivencia.
- Grupo Tratado: 50% de supervivencia.

La inmunomodulación prepara al pez para resistir el estrés ambiental y los patógenos, minimizando la mortalidad.

C. Rendimiento Productivo (Growth Performance)
El bienestar intestinal se traduce directamente en crecimiento. El análisis promedio en varias especies (Tilapia, Trucha, Carpa y Kutum) arrojó resultados contundentes:

- Ganancia de Peso: Mejora promedio del 31%.
- Conversión Alimenticia (CA): Mejora promedio del 20% (reducción del alimento necesario para ganar peso).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

- **Proteína Bruta:** Mín. 40%
- **Perfil de Aminoácidos:** Rico en Lisina y Treonina.
- **Componentes Funcionales:** MOS y beta-glucanos (1,3 y 1,6).
- **Apariencia:** Polvo fino de color beige a marrón claro, con olor característico a levadura (alta palatabilidad para peces).

INDICACIONES DE USO

El producto es apto para todas las especies acuícolas (peces de agua dulce, marinos y camarones).

- **Dosis Recomendada (Peces):** 3 – 5 kg por tonelada de alimento.
- Nota: Se recomienda la dosis mayor (5 kg/ton) en etapas de alevinaje, transferencia o situaciones de estrés sanitario.

- **Ajuste:** A diferencia de las paredes celulares puras (dosis de 1-2 kg/ton), Actiyeast se utiliza en dosis ligeramente mayores para aportar simultáneamente el beneficio de la proteína de alta calidad.

Volcán Láscar Oriente 750, Pudahuel
+56 9 2225 7009 · jmoraga@verdex.cl

actiyeast

Línea Acuícola

Acuícola

PRESENTACIÓN Y CALIDAD

- Envase: Sacos de 25 kg y Big Bags de 1000 kg.
- Certificaciones:
- ✅ Producto Natural: Sin antibióticos ni hormonas.
- ✅ Sostenible: Economía circular.
- ⚠️ Alergenos: Contiene Gluten (derivado de cebada/trigo). NO es Grain Free.

RESUMEN DE VALOR

Actiyeast es una inversión inteligente para el acuicultor. Al integrar nutrición y salud en un solo ingrediente, logramos peces más resistentes, que crecen más rápido y consumen menos alimento, maximizando la rentabilidad del cultivo.

Volcán Láscar Oriente 750, Pudahuel
+56 9 2225 7009 · jmoraga@verdex.cl