actiyeast

Línea Avícola

Avícola

Nutrición de Alta Disponibilidad & Salud Intestinal

Levadura de Cerveza Inactiva (Saccharomyces cerevisiae)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Actiyeast es una levadura de cerveza inactiva 100% natural, derivada de la fermentación de malta y lúpulo. A través de un proceso controlado de secado, preservamos tanto el alto valor biológico de su proteína intracelular como la integridad funcional de su pared celular.
Para la avicultura moderna, Actiyeast ofrece una solución dual:

1. Nutrición: Aporte de proteínas y vitaminas del complejo B.

2. Funcionalidad: Una fuente rica en Mananooligosacáridos (MOS) y beta-glucanos (1,3 y 1,6) que potencian la inmunidad y la salud intestinal.

BENEFICIOS CLAVE EN AVICULTURA

- **Inmunidad Reforzada:** Prepara al ave para enfrentar desafíos sanitarios y mejora la respuesta a las vacunas.
- **Control de Patógenos:** Aglutina bacterias gramnegativas como Salmonella y E. coli.
- **Integridad Intestinal:** Favorece vellosidades más largas y un epitelio más denso, optimizando la absorción de nutrientes.

EVIDENCIA CIENTÍFICA Y MODO DE ACCIÓN

Los componentes funcionales de la pared celular de Actiyeast (MOS y beta-glucanos) demuestran los siguientes resultados en condiciones de desafío:

A. Inmunomodulación: Respuesta Inmune Innata y Vacunal
La fracción de beta-glucanos interactúa con el sistema inmune innato, activando los macrófagos y mejorando la respuesta sistémica.

- **Activación Celular:** En desafíos con Salmonella enteritidis, se observó un aumento del +29% en leucocitos sanguíneos en comparación con grupos no desafiados, indicando una preparación superior del sistema inmune.

- **Respuesta Vacunal:** Mejora significativa en la producción de títulos de anticuerpos contra la Enfermedad de Newcastle, potenciando la eficacia de los programas de vacunación.

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

B. Acción sobre Patógenos: Control de Salmonella
La fracción de MOS actúa como un "señuelo" para bacterias con fimbrias tipo 1, evitando su adhesión al intestino. Estudios en pollos de engorde (42 días) mostraron una reducción drástica en la colonización de Salmonella heidelberg:

Órgano Analizado	Reducción de colonización	Impacto
Buche (Papo)	-52,6%	Barrera inicial contra la infección.
Ciego (Ceco)	-12,5%	Reducción de carga bacteriana ambiental.

Esta acción reduce la presión de infección en el lote y mejora la inocuidad alimentaria.

C. Integridad Intestinal: Superficie y Protección
El uso de levadura funcional protege la barrera intestinal, evitando la "fuga" de nutrientes y la entrada de toxinas (permeabilidad).

- Superficie de Absorción: Se ha demostrado un incremento del +12% en la superficie de las vellosidades ileales. (µm2):
- Control: 62.100
- Tratado: 69.496 (+12%)

*Resultados adaptados del estudio con pavos a los 21 días de edad (P=0,0001). Rahimi et al., 2019.[4]

- **Barrera Física:** Reduce la permeabilidad intestinal (medida por Dextran-FITC en sangre) frente a desafíos entéricos, manteniendo las uniones estrechas (tight junctions) intactas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

- **Proteína Bruta:** Mín. 40%
- **Humedad:** Máx. 10%
- **Cenizas:** Máx. 7%
- **Componentes Funcionales:** Presencia garantizada de MOS y beta-glucanos.

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

actiyeast

Línea Avícola

Avícola

INDICACIONES DE USO (AVICULTURA)

Recomendado para Pollos de Engorde, Ponedoras Comerciales y Reproductoras.

- **Dosis Estándar (Preventiva/Nutricional):** 2 – 3 kg por tonelada de alimento.
- **Dosis Estratégica (Desafío sanitario/Inicio):** 3 – 5 kg por tonelada de alimento.
- **Nota:** A diferencia de las paredes celulares puras (que usan 0,5 kg/ton), Actiyeast aporta un valor nutricional significativo (proteína), por lo que su dosis es mayor para aprovechar ambos beneficios.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Envase:** Sacos de 25 kg y Big Bags de 800-1000 kg.
- **Almacenamiento:** Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- **Vida Útil:** 24 meses desde la fecha de elaboración.

RESUMEN DE VALOR

Actiyeast combina la seguridad de un ingrediente natural con la potencia científica de la inmunonutrición. Es la herramienta ideal para reducir el uso de antibióticos promotores de crecimiento, asegurando aves más sanas y con mejor desempeño zootécnico.

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