

POULTRY-FEED™ PROBIÓTICO COMPLETO PARA SALUD Y CRECIMIENTO AVÍCOLA

POULTRY-FEED™ combina cultivos microbianos altamente concentrados y viables, incluyendo *Saccharomyces cerevisiae*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis* y solubles de fermentación de *Enterococcus faecium*, diseñados para optimizar la salud intestinal y el rendimiento productivo en aves.

¿Por qué alimentar a las aves de corral con bacterias beneficiosas?

Las bacterias beneficiosas juegan un papel importante en las aves de corral:

- Asegurar condiciones óptimas de pH para la función enzimática endógena, facilitando así un ambiente óptimo para la digestión del alimento.
- Producir factores de crecimiento que estimulan el crecimiento de bacterias beneficiosas como *Bifidobacterias*.
- Proteger el tracto gastrointestinal produciendo sustancias antibacterianas que inhiben la proliferación de patógenos.
- Estimular el desarrollo normal del intestino a través de la producción de ácidos grasos volátiles.
- Promover la salud gastrointestinal previniendo la colonización de patógenos y estimulando el desarrollo de la inmunidad.

Beneficios del alimento para aves de corral MOS

(mannanoligosacáridos)

- Se ha demostrado que tiene una mayor capacidad de unión a patógenos que el producto competitivo líder de MOS. Así, menos patógenos colonizan el tracto gastrointestinal, manteniendo así un ecosistema intestinal más saludable.
- Modulación beneficiosa del sistema inmunológico, resultando en un aumento de la síntesis de inmunoglobulinas, niveles de título mejorados y más persistentes después de la vacunación.
- Mejora del rendimiento animal. Menos energía gastada en reparar el tracto gastrointestinal y lidiar con el estrés inducido por la proliferación patógena.



Aplicaciones

- Suplemento alimenticio para aves

- La mejora de la salud intestinal resulta en vellosidades más largas y membranas gastrointestinales más delgadas. Esto proporciona una mayor superficie para la absorción de nutrientes y menos barrera para que los nutrientes ingresen al flujo sanguíneo desde el intestino.

Especificaciones

Descripción	Polvo libre de flujo, color blanco sucio / beige
Ingredientes	Solubles de fermentación de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , y <i>Enterococcus faecium</i> , productos de fermentación, alúmina silícica sódica
Análisis garantizado	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> : mínimo 1,760 mil millones de células/kg Recuento Microbiano Total: mínimo 609 mil millones de UFC/kg
Vida útil	Hasta 12 meses
Almacenamiento y manipulación	¡NO CONGELAR! Almacenar en un ambiente fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Ver MSDS.

POULTRY-FEED™ consiste en un probiótico derivado de la pared celular de una única fuente de *Saccharomyces cerevisiae* (MOS). Los polisacáridos obtenidos de la pared celular de la levadura consisten en glucanos, mananos, quitinas y galactanos. Los glucanos son un grupo de polímeros de d-glucosa con enlaces glicosídicos y enlaces 1,3 y 1,6. También consiste en probióticos que contienen *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* y *Enterococcus faecium*.

Enterococcus faecium es una bacteria importante para la salud del tracto gastrointestinal inferior. Las bacterias beneficiosas ayudan en la modulación del pH del tracto gastrointestinal inferior, creando así un ambiente óptimo para que las enzimas endógenas procesen el alimento de manera eficiente. Un beneficio adicional es que estas bacterias producen bacteriocinas que inhiben la proliferación de *E. coli*, *Salmonella* y *Clostridia*.

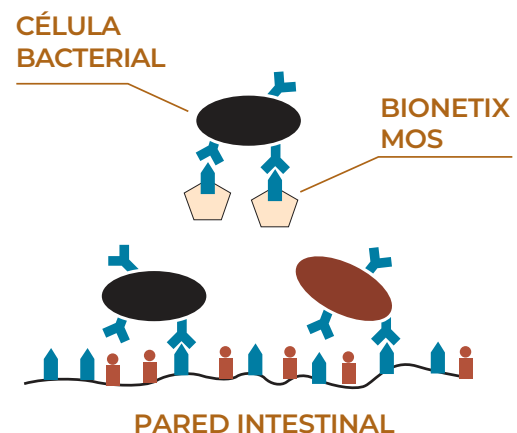
Bacillus licheniformis son anaerobios facultativos que producen una variedad de enzimas, incluyendo actividad de ureasa, proteasa, amilasa, celulasa y lipasa.

Bacillus subtilis son aerobios que producen una variedad de enzimas con muy buena actividad de proteasa, amilasa, lipasa, actividad de esterasa con algo de actividad de xilanas y celulasa.

Las enzimas producidas por las cepas de *Bacillus* ayudan a mejorar la eficiencia y conversión del alimento. Un número de patógenos entéricos tienen fimbrias que se unen a la manosa, que se utilizan para adherirse a las vellosidades intestinales. **POULTRY-FEED™** MOS actúa como un señuelo sobre el cual estos patógenos se adhieren y son eliminados del tracto gastrointestinal.



Bacterias Patógenas *E. coli* con fimbrias para la adhesión al tracto gastrointestinal



Unión de Bacterias Patógenas por Diferentes Fuentes de MOS

(J. Maurer, Univ. de Georgia, 2005)

Cepa de Patógeno	Muestra 1	Muestra 2	Bionetix® MOS
APEC*1 2716	-	-	-
APEC1 2964	-	+/-	+
APEC1 3687	+/-	+/-	-
APEC1 AOS1	-	-	-
APEC1 AOS6	+	+	+
APEC1 AOS9	+	+	+
APEC1 AOS13	-	-	+
APEC1 AOS15	-	-	-
S. enteritidis phage type 8	-	-	-
S. enteritidis phage type 13	-	-	+
S. enteritidis phage type 4	-	-	+/-
S. typhimurium2 SR11	-	-	+
All Strains	3/12	4/12	7/12

*APEC - Avian pathogenic Escherichia coli

Instrucciones de uso

Incluir **POULTRY-FEED™** a una tasa de:

- 1 kg por tonelada de alimento en dietas iniciales.
- 0.5 kg por tonelada de alimento en dietas de crecimiento.
- 0.5 kg por tonelada de alimento en dietas de acabado.

Para más información sobre la aplicación, contacte a su representante técnico de **Bionetix®**.

Embalaje y almacenamiento

- Disponible en cubos de 10 kg y tambores de 80 kg.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- El embalaje debe mantenerse intacto, seco y alejado de la luz solar.
- Siga las recomendaciones y utilice el producto antes de la fecha de caducidad.
- Evite la inhalación y el contacto con los ojos.
- Evite el contacto excesivo con la piel.



La información presentada en esta Hoja de Producto se considera confiable. Esta información se proporciona solo como representativa y no hay garantías, expresas o implícitas, respecto a su rendimiento. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre las condiciones de manejo, almacenamiento, uso y aplicación, no son responsables de ninguna reclamación, responsabilidad, daños, costos o gastos de ningún tipo que surjan o estén de alguna manera relacionados con el manejo, almacenamiento o uso del producto descrito.

