

SWINE-FEED™ PROBIÓTICO AVANZADO PARA SALUD INTESTINAL Y RENDIMIENTO PORCINO

Las bacterias beneficiosas juegan un papel importante en el crecimiento de los cerdos al:

- Garantizar condiciones de pH óptimas para la función de las enzimas endógenas, facilitando así un entorno óptimo para la digestión de la ración.
- Producir factores de crecimiento que estimulan el crecimiento de bacterias beneficiosas como Bifidobacterias.
- Protegiendo el tracto gastrointestinal al producir sustancias antibacterianas que inhiben la proliferación de patógenos.
- Estimular el desarrollo normal del intestino mediante la producción de ácidos grasos volátiles.
- Promover la salud gastrointestinal al prevenir la colonización de patógenos y estimular el desarrollo de la inmunidad.

Beneficios del alimento para cerdos de corral MOS (mannanoligosacáridos)

- Demostrado que tiene una mayor capacidad de unión a patógenos que el producto MOS competitivo líder. Por lo tanto, menos patógenos colonizan el tracto gastrointestinal, manteniendo así un ecosistema intestinal más saludable.
- Modulación beneficiosa del sistema inmunológico, resultando en mayor síntesis de inmunoglobulina, niveles de título más altos y persistentes tras la vacunación.
- Rendimiento animal mejorado. Menor energía empleada en reparar el tracto gastrointestinal y manejar el estrés inducido por la proliferación de patógenos.
- La salud intestinal mejorada resulta en vellos más largos y membranas gastrointestinales más delgadas. Esto proporciona una mayor superficie para la absorción de nutrientes y menos barreras para la entrada de nutrientes en el flujo sanguíneo desde el intestino.



Aplicación

- Suplemento alimenticio para cerdos

Instrucciones de uso

Incluya **SWINE-FEED™** a una dosis de:

- 1 kg por tonelada de alimento en dietas de cerdas;
- 1 kg por tonelada de alimento en dietas de inicio;
- 0,5 kg por tonelada de alimento en dietas de crecimiento;
- 0,5 kg por tonelada de alimento en dietas de terminación.

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

Especificaciones

Descripción	Polvo beige con gránulos negros y blancos
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, metasilicato de sodio aluminato
Análisis garantizado	Pérdida máxima de 1 log/año
Duración	Hasta 12 meses

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.

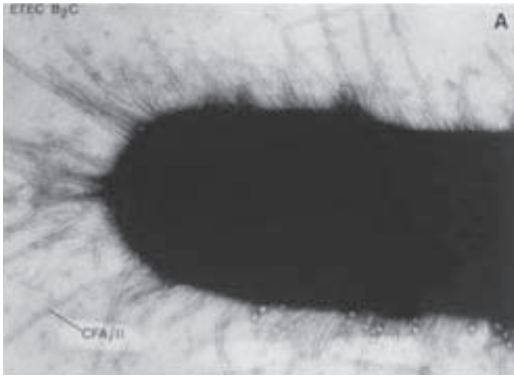
SWINE-FEED™ consta de un probiótico derivado de la pared celular de una única fuente de *Saccharomyces cerevisiae* (MOS). Los polisacáridos obtenidos de la pared celular de levadura consisten en glucanos, mananos, quitinas y galactanos. Los glucanos son un grupo de polímeros de d-glucosa con uniones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

Enterococcus faecium y *Lactobacillus casei* son bacterias importantes para la salud del tracto gastrointestinal inferior. Estas 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*.

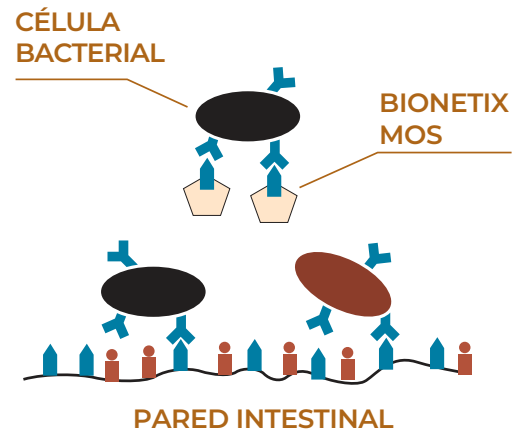
Bacillus subtilis son aerobios que producen una variedad de enzimas con muy buena actividad de proteasa, amilasa, lipasa, esterasas, con algo de xilanasas y celulasas. Las enzimas producidas por las cepas de *Bacillus* ayudan a mejorar la eficiencia y conversión del alimento.

Saccharomyces cerevisiae es un organismo probiótico importante que ayuda a modular el pH del ciego y del colon, así como a estimular el crecimiento de fibras beneficiosas y bacterias que utilizan ácido láctico. Esto resulta en un aumento en el número de bacterias beneficiosas en el ciego y el colon, mejor conversión de alimento, eficiencia y reducción de la frecuencia de estreñimiento en las gatas.

Ejemplos de *E. coli* diarrogénica con fimbrias tipo 1 unidas a manosa que tienen especificidad para **Bionetix**® MOS y son expulsadas del tracto GI por el cerdo, dando paso a que las bacterias beneficiosas la colonicen.



E. coli patógena con fimbrias para la adhesión al tracto GI.



Un pilus formador de haz en una célula de *E. coli* diarrogénica.



La información presentada en esta ficha técnica se considera confiable y se proporciona únicamente como referencia. No existen garantías, expresas o implícitas, sobre su desempeño. Ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre el manejo, almacenamiento o aplicación, por lo que no se hacen responsables de daños, costos o reclamaciones derivadas del uso del producto. Fecha de emisión: 11/10/2016 Reemplaza: Ninguno.

