

*INNOVACIÓN BIOTECNOLOGICA
QUE IMPULSA LA NUTRICIÓN
SUSTENTABLE*



QUIENES SOMOS

BIODESARROLLOS VALMEX S.A. DE C.V. desarrolla, fabrica y comercializa productos probióticos, levaduras e inoculantes para ensilado. Nuestras cepas han sido seleccionadas de modelos de crianza en México, lo que nos permite asegurar su efectividad en los sistemas de producción.

Nuestro compromiso con la sustentabilidad se refleja en productos de origen natural, con materias primas seguras, libres de OGMs y que pueden ser utilizados en sistemas orgánicos.

Con un respaldo sólido en investigación innovamos en la selección de microorganismos que respondan a las necesidades de nuestros clientes.



SIMBIO-AVE®

Bacillus cereus y *Bacillus licheniformis*

Descripción del Producto

Los simbióticos son comunidades bacterianas benéficas que co-habitan el intestino de las aves sanas, contribuyen al balance de la microbiota al consumir el oxígeno biológico y produciendo enzimas necesarias para una mejor absorción del alimento. **SIMBIO-AVE** es un producto natural desarrollado para reducir la disbiosis (alteración del equilibrio de la microbiota intestinal) en aves, particularmente en condiciones de estrés por inmunización, temperatura o patologías.

Beneficios

Mejora la salud intestinal

Al conservar el balance intestinal previene diarreas y constipación. Sustituye los sitios de instalación de patógenos y consume sus fuentes de energía por lo que se favorecen las condiciones de crecimiento de bacterias benéficas.

Mejora el rendimiento sobre unidad

Las bacterias de **SIMBIO-AVE** producen ácidos orgánicos, enzimas (proteasas, amilasas y lipasas), vitamina B, aminoácidos entre otros metabolitos, que mejoran el cociente de transformación del alimento y la ganancia de peso.

Resistencia a la temperatura

Resistencia a antibióticos

Efecto anti-bacterial potenciado

Tolerancia a condiciones ácidas



ADITIVO PROBIOTICO

VALMEX
BIODESARROLLOS

LEVANAT

**Concentrado de levadura viva para rumiantes
(*Saccharomyces cerevisiae*)**

POLVO SECO 1X10⁹UFC/g

- ✓ *Estabilización del pH del rumen*
- ✓ *Promueve el balance de la microbiota ruminal*
- ✓ *Promueve la actividad celulolítica y enzimática del rumen*
- ✓ *Promueve la reducción de los niveles de colesterol en cerdos particularmente*
- ✓ *Promueve la anaerobiosis del rumen*
- ✓ *Aporta vitaminas (tiamina, riboflavina, biotina y ácido fólico)*



**ADITIVO
PROBIOTICO**



LEVA-SEL

Concentrado de levadura inactivada con SELENIO ORGANICO

98% DE SELENIO EN FORMA ORGÁNICA

El Selenio es necesario para:

- ✓ Crecimiento y fertilidad de los animales
- ✓ Evitar condiciones de distrofia muscular, crecimiento lento en bovinos
- ✓ Evitar diátesis exudativa en pollos
- ✓ Evitar anormalidades de hígado en cerdos
- ✓ Evitar depresión del sistema inmune y pobre sobrevivencia embrionaria
- ✓ El Selenio orgánico que aporta la levadura posee además propiedades antioxidantes



ADITIVO

VALMEX
BIODESARROLLOS

+ SIMBIONAT

Combinación de 3 probióticos bacterianos que contiene más de 1×10^{10} unidades formadoras de colonias (UFC) por microorganismo.

- ✓ Promueve el balance de la microflora intestinal
- ✓ Promueven una mejor respuesta inmunológica
- ✓ Mejor calidad de leche (grasa y proteína)
- ✓ Suministrándose como parte de la dieta promueve una mejor y mas rápida ganancia de peso.
- ✓ Reduce la incidencia de diarreas causada por cambio de dietas y por presencia de *E. coli* y *Salmonella* (exclusión competitiva)
- ✓ Reduce el estrés por transporte



SIMBIOTICO BACTERIANO



+BIOFORCE

Suplemento de alta eficiencia para el aporte de energía directa y mejora del sistema inmune.

- ✓ Libre de sebo, aceites y almidones
- ✓ Contiene Probióticos lácticos que mejoran la ganancia de peso
- ✓ Actividad antimicrobiana por la producción natural de ácido láctico
- ✓ Inhibición de crecimiento de patógenos
- ✓ Modulación del Sistema inmune
- ✓ Modulación del balance microbiano en intestino
- ✓ Mejora la absorción de nutrientes
- ✓ Aporte de energía de alta calidad
- ✓ Aporte de vitaminas y minerales



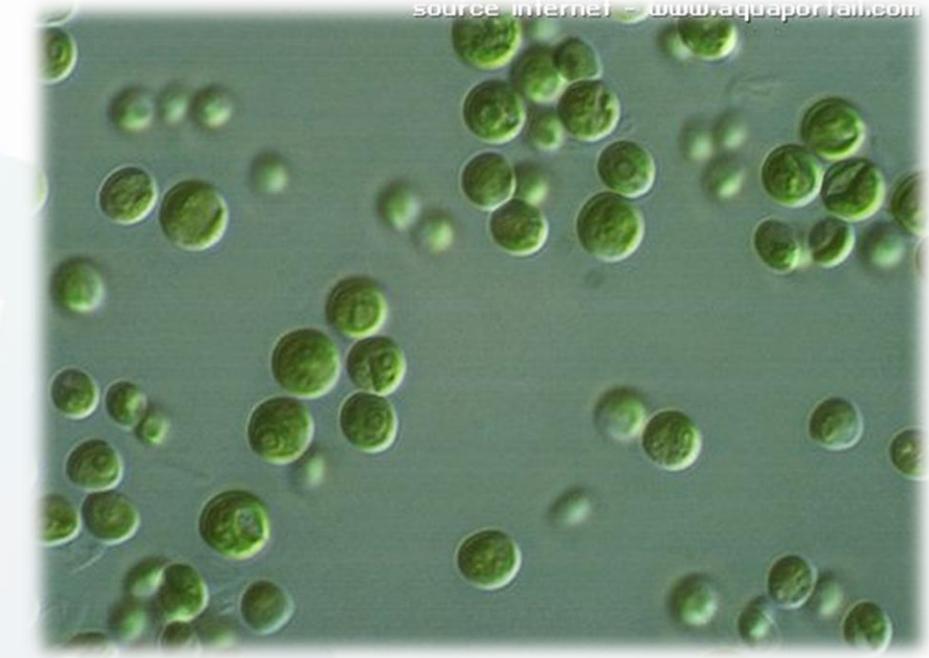
PROBIOTICO ENERGETICO



+ BIOMEGA

ACIDOS GRASOS OMEGA 3 Y 6 DE ORIGEN UNICELULAR

- ✓ Suplemento enriquecido con Omega 3 y 6 de origen natural
- ✓ Uso en crianza orgánica
- ✓ Mejora la digestibilidad del alimento
- ✓ Mayor producción de leche
- ✓ Aporta aminoácidos, calcio y minerales
- ✓ Mejora el estado de salud general del animal



source: Internet - www.arquaperfai.com

SUPLEMENTO



LACTOPLANT

Concentrado de Lactobacillus plantarum 10⁹UFC/g

- ✓ Combinado con zeolitas reduce los niveles de aflatoxinas y colesterol en aves
- ✓ Mejora los procesos de ensilado
- ✓ La producción de ácido láctico controla la proliferación de patógenos durante la fermentación del forraje
- ✓ Acelera el crecimiento y reduce la toxicidad por aluminio en peces de estanque
- ✓ Aceleran el crecimiento larvario de *Drosophila*



PROBIOTICO

VALMEX
BIODESARROLLOS

LACTORAM

Concentrado de *Lactobacillus rhamnosus* 10⁹UFC/g

- ✓ Acelera la adquisición de peso en aves y vacunos
- ✓ Mejora la calidad de la carne (músculo) en aves y vacunos
- ✓ Mejora la función de la mucosa intestinal como barrera a patógenos en cerdos, particularmente rotavirus
- ✓ Reduce inflamaciones intestinales
- ✓ Estimula el sistema inmune
- ✓ Mejora el estado de salud general del animal



PROBIOTICO



SERVICIOS

- DISEÑO DE FORMULAS A LA MEDIDA
- ASESORIA
- DISEÑOS EXPERIMENTALES
- DESARROLLO DE PRODUCTO
- MAQUILA DE PRODUCTOS
- DESRROLLOS DE PROTOCOLOS ANALITICOS DE CONTROL DE CALIDAD





CAPACITACION

1. MODELADO Y OPTIMIZACION DE BIOPROCESOS EN SUPERPRO LT
2. SELECCION Y CULTIVO DE PROBIOTICOS
3. ESCALAMIENTO DE BIOPROCESOS
4. INNOVACION DE PROCESO Y PRODUCTO “DESIGN THINKING”



***Calle Encino 226 Col. Paraíso de Colli
Zapopan, Jalisco. C.P. 45069
Tel: 3316544140
Cel: 3314092844***

www.biovalmex.com