

FICHA TECNICA



BIONETIX LECHERIA

El **Bionetix Dairy** es una mezcla de preparados viables de cultivos de levadura: *Saccharomyces cerevisiae*, *Lacyobacillus casei*, *Enterococcus faecium* y *Bacillus subtilis*, microbios que están diseñados científicamente para apuntar a dos secciones del tracto gastrointestinal: el rumen y el tracto gastrointestinal (GI) inferior.

ANALISIS GARANTIZADO

Saccharomyces cerevisiae	mín. 1760 mil millones células/kg
Cuenta microbiana total	mín. 105 mil millones de CFU/kg

¿Porqué dar bacterias benéficas a las vacas?

Las Bacterias Benéficas o "Bichos buenos" desempeñan un papel importante principalmente en el tracto gastrointestinal inferior del animal al:

- Asegurar condiciones óptimas de pH para la función enzimática endógena, facilitando así un ambiente ideal para la digestión del alimento.
- Producir factores de crecimiento que estimulan el desarrollo de otras bacterias benéficas tales como las Bifidobacterias.
- Proteger el tracto GI produciendo sustancias antibacterianas que inhiben la proliferación de patógenos ("Bichos malos").
- Estimular la función normal del intestino mediante la producción de ácidos grasos volátiles.
- Promover la salud gastrointestinal impidiendo su colonización por "Bichos malos" patógenos y estimulando el desarrollo de inmunidad.

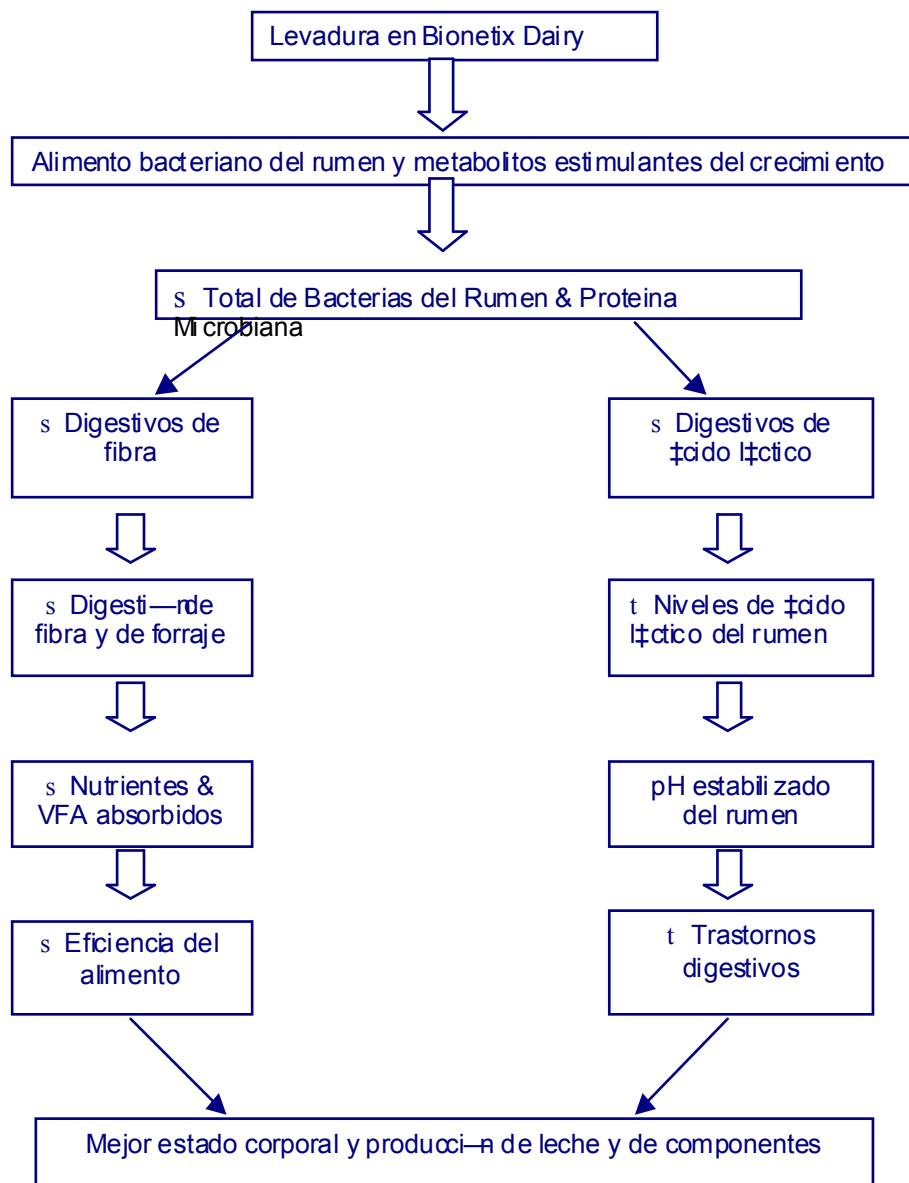
¿Cómo ayudan las bacterias que contiene el Bionetix Dairy?

El **Bionetix Dairy** contiene las siguientes bacterias benéficas:

1. **Bacillus subtilis**. Este es un anaerobio facultativo que aporta las enzimas endógenas producidas por bacterias animales y otras. El valor de estas enzimas consiste en que mejora la digestión del alimento y contribuyen a una mejor eficiencia de este.
2. **Lactobacillus casei y Enterococcus faecium** son bacterias importantes para la salud del tracto GI inferior. Estas bacterias benéficas ayudan a la modulación pH del tracto GI inferior, creando así un ambiente óptimo para que las enzimas endógenas procesen el alimento eficientemente. Un beneficio adicional es que estos "Bichos buenos" producen bacteriocinas que inhiben la proliferación de *E.coli*, *Salmonella* y *Clostridia* ("Bichos malos").

¿Cómo ayudan los cultivos de levadura y la levadura viva?

El Bionetix Dairy contiene cultivos de levadura potente combinados con células de levadura viva. El cultivo de levadura es una fuente de alimentación natural para las bacterias del rumen, en tanto que la levadura viva produce metabolitos que estimulan la producción de bacterias que digieren fibra y lactato. La combinación de cultivo de levadura con levadura viva produce una fermentación cambiante del rumen, que mejora la digestibilidad, reduce los trastornos metabólicos y mejora la producción.





Datos de apoyo

En una reciente revisión de literatura publicada en revistas, Robinson demostró que en 88% del tiempo, el cultivo de levadura producía un importante aumento (3,3%) en la producción de leche, y, 75% del tiempo, un crecimiento promedio (1,1%) del porcentaje de grasa láctea. Setenta y cinco por ciento del tiempo, el cultivo de levadura aumenta la ingesta en 2,5%. En promedio, en 89% del tiempo la levadura viva aumenta la producción de leche (3,4%) y, en 60% del tiempo, la ingesta en 1,39%.

INSTRUCCIONES DE USO

Alimente el Bionetix Lecherías a razón de:

1. Ganado adulto, 28 grs. diarios por cabeza
2. Animales en recuperación o estresados, de 56 gramos diarios por cabeza
3. Terneros y vaquillas, 7 a 14 gramos diarios por cabeza.