

# Silotrap Plus<sup>+</sup>

Producto liofilizado.  
Soluble en agua.

Potenciá tu silo,  
mejorá el producto  
y maximizá el rendimiento.



## Contiene bacterias lácticas

(*Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus buchneri* y *Pediococcus acidilactici*).

Este inoculante microbiano contiene bacterias lácticas *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus buchneri* y *Pediococcus acidilactici*.

Para su formulación se utiliza la tecnología de liofilización, obteniendo un producto que al

rehidratarse conserva todas sus propiedades.

**Silotrap Plus<sup>+</sup>** es un producto de origen nacional, formulado con bacterias aisladas y purificadas por nuestro departamento técnico.



**Presentación:**  
Envase por 200grs.

## Propiedades

- ✓ Inhibición de microorganismos indeseables.
- ✓ Preserva el valor nutritivo de los forrajes.
- ✓ Mejora la composición química del forraje (disminuye FDN y FDA).
- ✓ Aumenta la digestibilidad a nivel ruminal.
- ✓ Mayor consumo de forraje.
- ✓ Mayor producción de carne y leche.
- ✓ Almacenamiento a temperaturas de ambiente moderadas.

\* Las imágenes son solo ilustrativas.

El objetivo de los inoculantes para silos tradicionales es acidificar el material ensilado durante el almacenamiento anaeróbico para inhibir el crecimiento de microorganismos indeseables, reducir la pérdida de materia seca y preservar el valor nutritivo del silo.

La efectividad de la inoculación de silos depende de muchos factores, tales como las características de los materiales ensilados, de las bacterias que utilizamos y la temperatura ambiental.

Varias cepas de *Lactobacillus plantarum* son utilizadas como inoculantes, aunque muchos de ellos, son activos luego del que el pH disminuye a menos de 5.

Por eso, **Silotrap Plus<sup>+</sup>** contiene *Pediococcus acidilactici*, siendo activo dentro de un rango de pH que va desde 6,5 a 5 durante las primeras etapas del proceso de ensilado, acortando el proceso de fermentación indeseables, disminuyendo el pH a un rango óptimo para que empiecen actuar las bacterias homofermentativas, *L. Plantarum*.

Cuando el silo es expuesto al aire en etapas más avanzadas del proceso de silaje comienza el deterioro del material debido a la proliferación de levaduras y hongos filamentosos. Para ello **Silotrap Plus<sup>+</sup>** contiene *Lactobacillus buchneri*, una bacteria que también se utiliza como inoculante para silo y es útil para controlar el deterioro aeróbico del mismo.

Esta cepa produce cantidades controladas de ácido acético junto con ácido láctico (transforma de manera anaeróbica el ácido láctico en ácido acético). El ácido acético es un poderoso inhibidor del desarrollo de levaduras y hongos filamentosos. La inclusión de BALs homofermentadoras en inoculantes que contienen sólo *L. buchneri* mejora la fase de fermentación anaeróbica y de esta manera se evita el incremento de pH y las pérdidas de materia seca.