

# SiloSolve® MC

## Inoculante bacteriano para una mejor fermentación y control microbiano del ensilaje

SiloSolve® MC es un inoculante bacteriano formulado en base a conocimientos científicos y probado en investigaciones para ensilados húmedos:

- Reduce la fermentación Clostridial
- Mejora la recuperación de materia seca
- Reduce la degradación de las proteínas y la producción de amoníaco

Fácil de ensilar  
Alto azúcar/Baja proteína

Características  
del Cultivo

Difícil de ensilar  
Bajo azúcar/Alta proteína

Maíz

Cereales

Gramínea

Alfalfa



Inhibición de clostridium

Control de hongos

Húmedo ← Materia Seca → Seca

**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

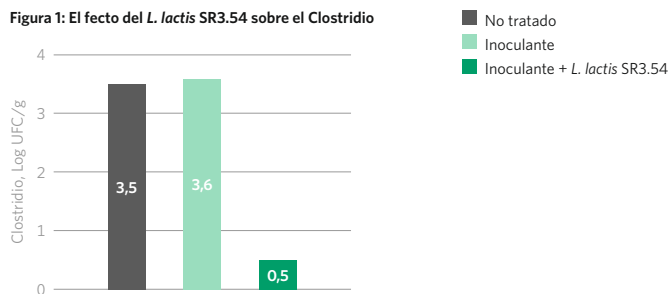
## Clostridio puede reducir la palatabilidad

El clostridio crece predominantemente en ensilajes húmedos cuando hay falta de oxígeno. El crecimiento de Clostridio conduce a la descomposición de las proteínas y a la producción de ácido butírico. El ácido butírico puede conducir a un pobre rendimiento del alimento suministrado, y puede afectar negativamente la salud cuando se alimenta a las vacas lecheras de alta producción.

## SiloSolve® MC reduce la fermentación clostridial

En varios ensayos de investigación, se ha demostrado que *Lactococcus lactis* SR3.54 reduce significativamente el crecimiento de Clostridios y la fermentación butírica en el ensilaje.

Figura 1: El efecto del *L. lactis* SR3.54 sobre el Clostridio



Patente Sueca nr. 511828.

## SiloSolve® MC reduce la degradación de proteínas y reduce el amoníaco

El amoníaco es un indicador de la descomposición de las proteínas y puede conducir a una reducción del consumo en vacas lecheras. En los cultivos de alto valor, como la alfalfa y las mezclas de gramíneas/ leguminosas, SiloSolve® MC reduce el amoníaco hasta un 50% y mejora la preservación de proteínas hasta un 5% en comparación con los silajes no tratados. Los beneficios son un silaje de mayor calidad con menos rechazo de alimento.

Figura 2: SiloSolve MC mejora la preservación de la proteína

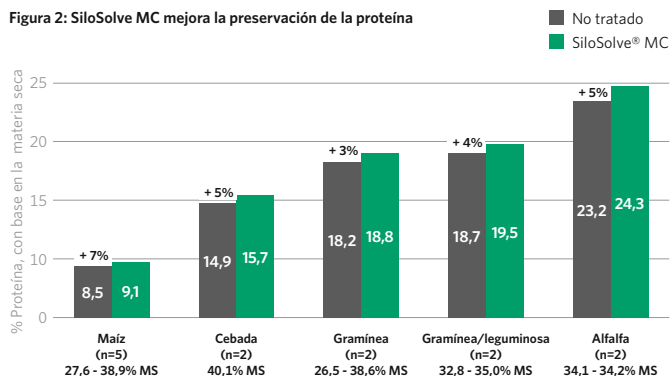
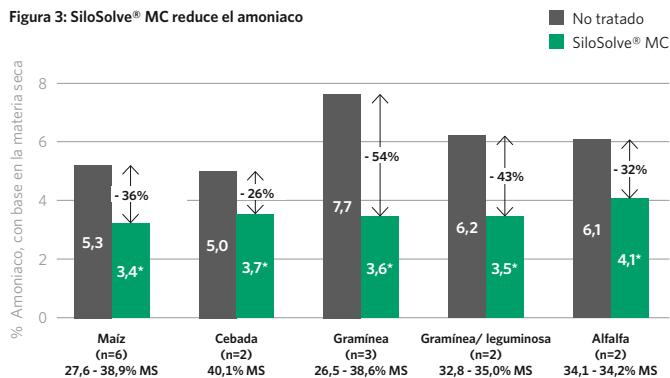


Figura 3: SiloSolve® MC reduce el amoníaco

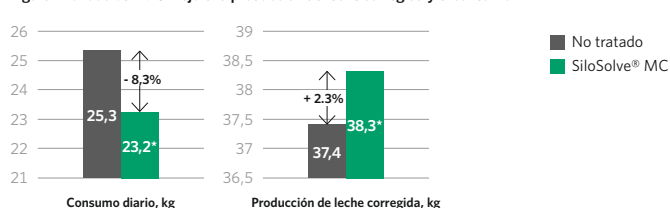


\* $p < 0,05$  significativamente diferente de los no tratados.

## SiloSolve® MC mejora la fermentación y aumenta la producción de leche

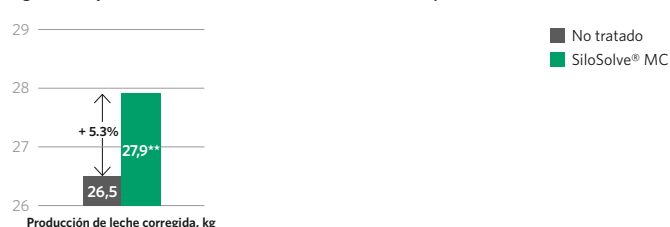
SiloSolve® MC mejora consistentemente la fermentación, lo que conduce a un aumento significativo de producción de leche. Las vacas alimentadas con ensilado de maíz tratado con SiloSolve® MC incrementaron la eficiencia de la producción de leche a través de una reducción del 8% del consumo de materia seca y un aumento del 2% de leche corregida por energía. Se observó una respuesta similar en las vacas alimentadas con alfalfa tratada con SiloSolve® MC.

Figura 4: SiloSolve® MC mejora la producción de leche corregida y el consumo



\* $p < 0,05$  significativamente diferente de los no tratados.

Figura 5: Silaje de Alfalfa tratada con SiloSolve MC aumenta la producción de leche



\*\* $p < 0,01$  significativamente diferente de los no tratados.

Datos de ensayos específicos disponibles.

## ¿Qué contiene SiloSolve® MC?

SiloSolve® MC es un aditivo de ensilaje que contiene tres cepas altamente seleccionadas de bacterias ácido lácticas. Una cepa (*L. lactis* SR3.54) patentada por su capacidad para reducir la fermentación microbiana indeseable. Los otros dos controlan y controlan la fermentación en general.

Los cultivos específicos para SiloSolve® MC incluyen aquellos con baja concentración de materia seca o alta humedad donde el riesgo de fermentación clostridial es alto. SiloSolve también es efectivo en silajes de planta entera de maíz dañada por la seca, granizo u otros causantes de estrese a la planta.

### Presentación:

• 1 caja madre contiene 4 cajas x 12 frascos x 100g

### Forma:

Polvo

### Solubilidad:

Soluble en agua.

### Periodo de validez:

24 meses cuando se almacena en lugares frescos.

### Aplicación:

Un envase de 100 gr. trata 50 toneladas de forraje fresco.

Mezcle el inoculante en la cantidad de agua apropiada para su aplicador.

Aplice la solución uniformemente sobre el forraje a medida que se cosecha o se ensila. Cuando se usa según las instrucciones, 2 gramos de

SiloSolve® MC inoculan 1 tonelada de forraje fresco a una tasa de

150.000 ufc / g de forraje fresco.

### Contenido:

- *Enterococcus faecium*
- *Lactococcus lactis* SR3.54
- *Lactobacillus plantarum* CH6072