



## 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



**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

 **anasac**



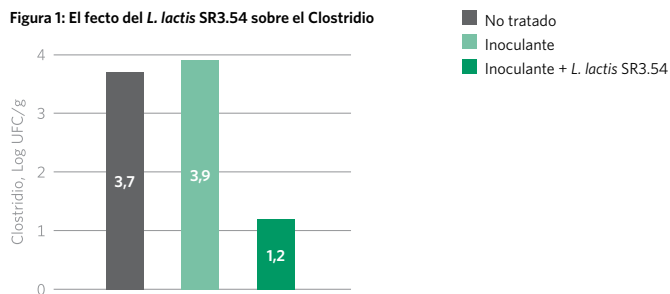
## Clostridio puede reducir la palatabilidad

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

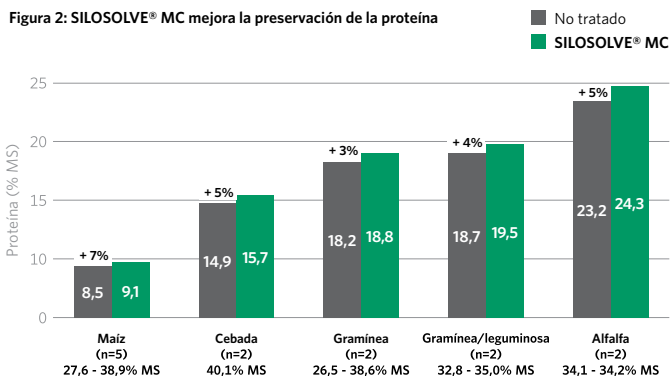
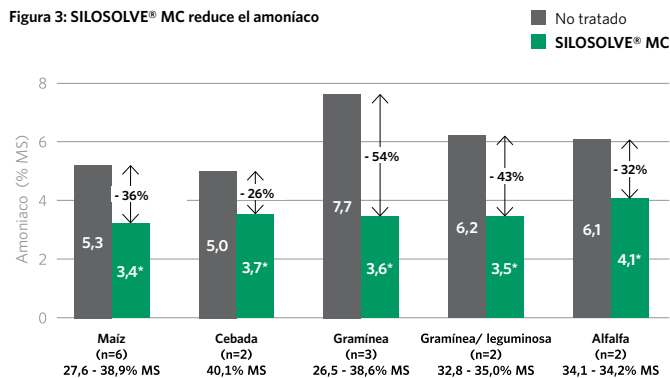


Figura 3: SILOSOLVE® MC reduce el amoníaco

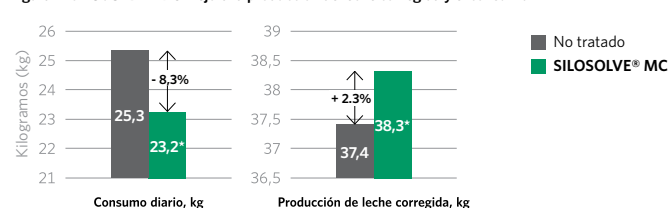


\* $p < 0,05$  significativamente diferente de los no tratados.

## 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. Las otras dos dominan 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. De igual manera, **SILOSOLVE® MC** es efectivo en ensilajes de maíz provenientes de plantas afectadas por sequía, granizos u otras causas que sean fuente de estrés para el cultivo.

### Presentación:

• Frasco de 100 g.

### Forma: Polvo

**Solubilidad:** Soluble en agua

**Periodo de validez:** 24 meses a partir de la fecha de elaboración, si es conservado en ambiente fresco y seco.

### Aplicación:

Un envase de 100 g trata 50 toneladas de forraje fresco. Mezcle el inoculante en la cantidad de agua apropiada para su aplicador. Aplique 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

Para mayor información, visítenos en [www.anasac.cl/agropecuaria](http://www.anasac.cl/agropecuaria), en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.

**SILOSOLVE® MC** is a trademark of Chr. Hansen A/S