



## SiloSolve® MC

### Bakteriální inokulant pro vynikající fermentaci a mikrobiální kontrolu siláže

**SILOSOLVE® MC** je výzkumy prověřený a vědecky podložený inokulant určený pro mokré siláže:

- Snižuje klostridiální fermentaci
- Zlepšuje regeneraci sušiny
- Snižuje pokles bílkovin a amoniaku

**Snadné silážování**  
Mnoho cukru/málo bílkovin

Vlastnosti plodin

**Obtížné silážování**  
Málo cukru/mnoho bílkovin

Kukuřice

Malá zrna

Pícniny

Vojtěška



Potlačení klostridií

Kontrola hub

Vlhké

Sušina

Suché

**CHR HANSEN**

*Improving food & health*



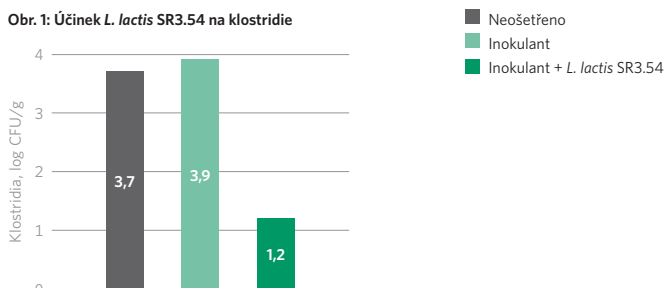
## Klostridie může snižovat stravitelnost

Klostridie roste převážně v mokrých silážích, kde je nedostatek kyslíku. Růst klostridií vede ke ztrátě bílkovin a tvorbě kyseliny máselné. Kyselina máselná může vést ke sníženému příjmu a může mít negativní dopad na zdraví, pokud je konzumována vysokoprodukčními dojnými.

## SILOSOLVE® MC snižuje klostridiální fermentaci

V mnoha výzkumných testech bylo prokázáno, že *Lactococcus lactis* SR3.54 významně snižuje růst klostridií a máselnou fermentaci u siláže.

Obr. 1: Účinek *L. lactis* SR3.54 na klostridie

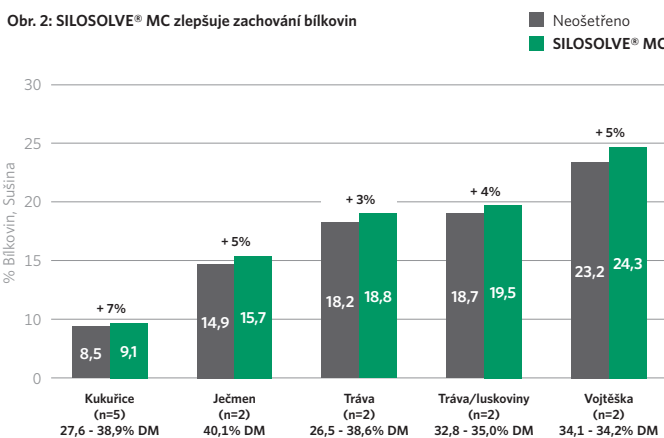


Švédský patent č. 511828.

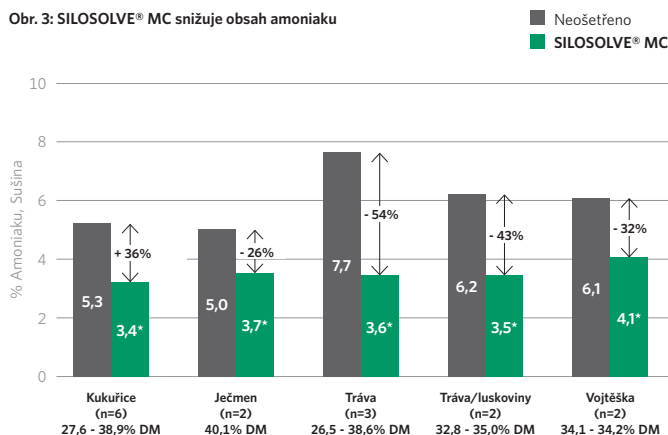
## SILOSOLVE® MC snižuje degradaci bílkovin & snižuje obsah amoniaku

Amoniak je indikátorem narušení bílkovin a může vést ke sníženému příjmu u dojnic. U vysoce hodnotných plodin, jako je vojtěška a směs trav/luskovin SILOSOLVE® MC snižuje obsah amoniaku až na 50% a zlepšuje zachování bílkovin až na 5% v porovnání s neošetřenými silážemi. Přínosem je vyšší kvalita siláže s nižším odmítáním krmiva.

Obr. 2: SILOSOLVE® MC zlepšuje zachování bílkovin



Obr. 3: SILOSOLVE® MC snižuje obsah amoniaku

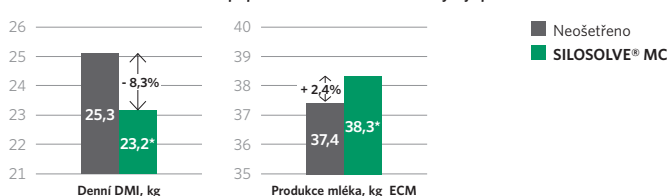


\* $p < 0,05$  výrazně odlišné od neošetřeného stavu.

## SILOSOLVE® MC zlepšuje fermentaci vedoucí ke zvýšené produkci mléka

SILOSOLVE® MC trvale zlepšuje fermentaci, což vede k výraznému nárůstu produkce mléka. Krávy krmené kukuřičnou siláží ošetřenou přípravkem SILOSOLVE® MC mají zvýšenou efektivitu na produkci mléka způsobenou 8% snížením příjmu sušiny a 2% nárůstem energeticky upraveného mléka. Podobná reakce byla pozorována u krav krměných vojtěškou ošetřenou přípravkem SILOSOLVE® MC.

Obr. 4: Kukuřičná siláž ošetřená přípravkem SILOSOLVE® MC zvyšuje produkci mléka



\* $p < 0,05$  výrazně odlišné od neošetřeného stavu.

Obr. 5: Vojtěšková siláž ošetřená přípravkem SILOSOLVE® MC zvyšuje produkci mléka



\*\* $p < 0,01$  výrazně odlišné od neošetřeného stavu.

Specifická zkušební data k dispozici na vyžádání.

## Co obsahuje SILOSOLVE® MC

SILOSOLVE® MC je silážní přípravek obsahující tři pečlivě zvolené kmeny mléčných baktérií. Jeden kmen (*L. lactis* SR3.54) je patentován pro svoji schopnost snižovat nežádoucí mikrobiální fermentaci. Další dva řídí a kontrolují celkovou fermentaci.

Cílovými plodinami jsou plodiny, které jsou silážovány při nízkých koncentracích sušiny nebo při vysoké vlhkosti, kde je vysoké riziko klostridiální fermentace.

SILOSOLVE® MC je účinný i v případě silážní kukuřice suché, poškozené kroupami či jinak zatížené.

### Balení:

- 100 g sáček ošetří 50 tun čerstvého krmiva.
  - 200 g sáček ošetří 100 tun čerstvého krmiva.
- Obsah 1 krabice ošetří 1.000 tun čerstvého krmiva. 1 krabice obsahuje 10 x 200 g sáčků nebo 20 x 100 g sáčků. Šejkr pro snadné namíchání je možné objednat zvlášť.

### Forma: Prášek

**Rozpuštnost:** Rozpuštné ve vodě.  
**Skladovatelnost:** 24 měsíců, pokud se uchovává v chladu (+4 °C), 18 měsíců, pokud se uchovává při pokojové teplotě (<20 °C).

### Použití:

200 g sáčků ošetří 100 tun čerstvého krmiva. Silážní inokulant rozmixujte v množství vody, které je vhodné pro Váš aplikátor. Roztok rovnoměrně aplikujte na krmivo při sklizni nebo silážování. Pokud se použije správně, 2 gramy SILOSOLVE® MC inokulují 1 tunu čerstvého krmiva při 250.000 cfu/g čerstvého krmiva.

### Obsah:

- *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- *Lactococcus lactis* (NCIMB30117/1k2083)
- patentováno ke snížení nežádoucích mikroorganismů jako je klostridie.
- *Lactobacillus plantarum* (DSM16568/1k20720)