



SiloSolve® EF

Bakteriální inokulant pro zlepšení fermentace siláže

SILOSOLVE® EF je výzkumy prověřený a vědecky podložený inokulant určený do mokřích a obtížných podmínek pro lepší fermentaci siláží:

- Snižuje klostridiální fermentaci
- Zlepšuje fermentaci za ztížených podmínek
- Snižuje tvorbu bílkovin a amoniaku



CHR HANSEN

Improving food & health



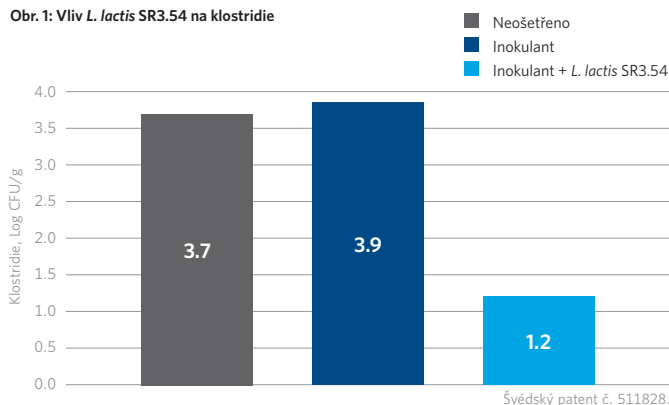
Klostridie mohou snižovat stravitelnost.

Klostridie rostou převážně v mokřých silážích při nedostatku kyslíku. Růst klostridií vede k rozkladu bílkovin a tvorbě kyseliny máselné. Kyselina máselná může vést ke špatné krmitelnosti a může mít negativní vliv na zdraví dojníc.

SILOSOLVE® EF snižuje klostridiální fermentaci.

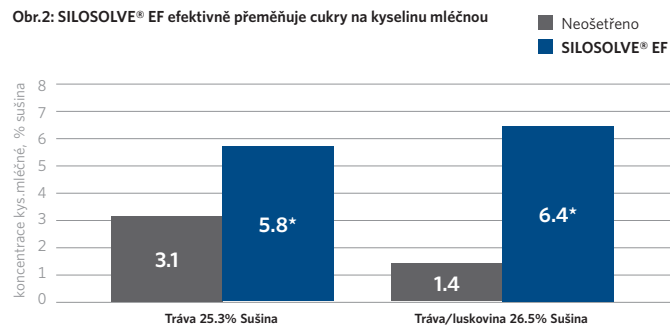
V několika výzkumných studiích bylo prokázáno, že *Lactococcus lactis* SR3.54 významně snižuje růst klostridií a kyseliny máselné při silážování.

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



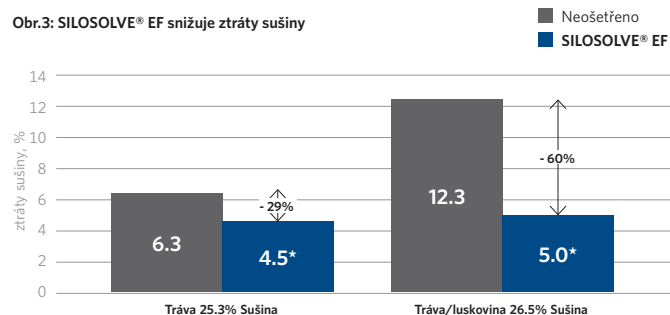
SILOSOLVE® EF zvyšuje koncentraci kyseliny mléčné u trav s vysokou vlhkostí. Výsledkem je zvýšená a řízená fermentace s rychlým snížením pH a sníženou ztrátou sušiny.

Obr.2: SILOSOLVE® EF efektivně přeměňuje cukry na kyselinu mléčnou



*Významný rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným (P<0.05).

Obr.3: SILOSOLVE® EF snižuje ztráty sušiny



*Významný rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným (P<0.05).

Balení:

• 500 g sáček ošetří 100 tun čerstvé píče.
Obsah 1 krabice ošetří 500 tun čerstvé píče.
1 krabice (500 TTR) obsahuje 5 x 500g sáčků.
Součástí dodávky je šejkr pro snadné míchání.
Šejkr pro snadné míchání je možné objednat zvlášť.

Forma: prášek

Rozpuštnost: rozpustný ve vodě
Skladovatelnost: 24 měsíců při uchovávání v chladu (+4°C), 18 měsíců při uchovávání při pokojové teplotě (<20°C).

Použití: 500 g sáčku ošetří 100 tun čerstvé píče.

Přimíchejte silážní inokulant do množství vody určeného pro Váš aplikátor. Roztok aplikujte rovnoměrně na píči při sklizení nebo při siláži. Při použití podle návodu inokuluje 5 gramů přípravku **SILOSOLVE® EF** 1 tunu čerstvé píče při 250.000 cfu/g čerstvé píče.

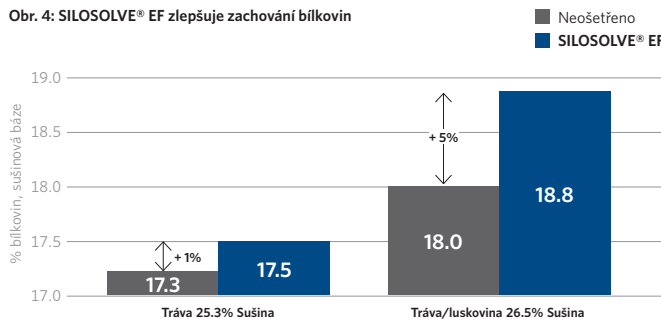
Obsah:

- *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- *Lactococcus lactis* (NCIMB30117/1k2083)
 - patentováno za účelem snížení počtu nežádoucích mikroorganismů jako Klostridie.
- *L. plantarum* (DSM16568/1k20720)
- Xylanase EC 3.2.1.8 *Trichoderma longibrachiatum* CBS6194

SILOSOLVE® EF snižuje rozpad bílkovin & snižuje množství čpavku.

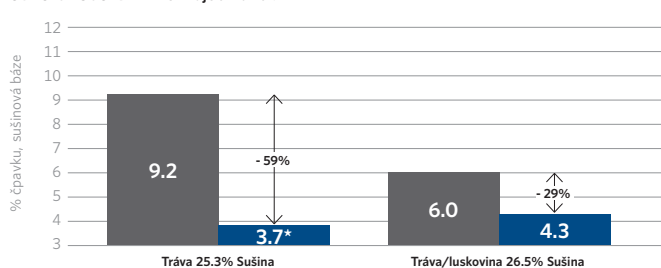
Čpavek je indikátorem rozpadu bílkovin a může vést ke sníženému příjmu u dojníc. U píče a směsí píče/luskovin snižuje **SILOSOLVE® EF** množství čpavku až o 59% a zlepšuje zachování bílkovin o 5% v porovnání s neošetřenými silážemi. Výhodami je zvýšená kvalita siláže s menším odmítáním krmiva.

Obr. 4: SILOSOLVE® EF zlepšuje zachování bílkovin



*Významný rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným (P<0.05).

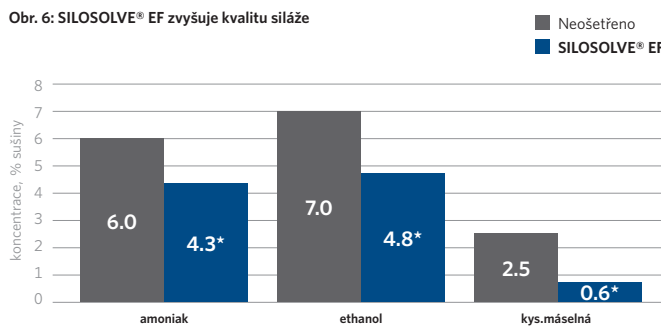
Obr. 5: SILOSOLVE® EF snižuje amoniak



*Významný rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným (P<0.05).

SILOSOLVE® EF zvyšuje fermentaci vedoucí k vyšší kvalitě siláže

Obr. 6: SILOSOLVE® EF zvyšuje kvalitu siláže



*Významný rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným (P<0.05).

Údaje z výzkumných studií k dispozici na vyžádání.

Z čeho se skládá SILOSOLVE® EF

SILOSOLVE® EF je přísada do siláže obsahující tři pečlivě vybrané kmeny mléčných baktérií. Jeden kmen (*L. lactis* SR3.54) je patentován pro schopnost snižování nežádoucích mikrobiální fermentace. Další dva řídí a kontrolují celkovou fermentaci.

Cílené plodiny zahrnují plodiny, které jsou silážovány při nízkých koncentracích sušiny nebo při vysoké vlhkosti, kde je vysoké riziko klostridiální fermentace. Vzhledem k obsahu enzymů je **SILOSOLVE® EF** účinný pro plodiny s malým množstvím cukrů, kdy enzymy uvolňují více cukru pro řízení fermentace.