

Osvědčený biologicko-chemický přípravek pro lepší siláž

Nový konzervační přípravek SAFESIL BIO se zvýšeným účinkem mléčných bakterií od společnosti Salinity Ltd. – Biologicko-chemický silážní přípravek, zlepšuje nejen fermentační proces siláže, ale také výrazně prodlouží aerobní stabilitu siláže, pokud se aplikuje společně s citrátem. Rychlé snížení pH siláže, zajistí nejen uchování živin v siláži, ale rychlé inhibici nežádoucí mikroflory na řezance píče průkazně sníží proteolýzu N-látek, bez sekundárních metabolitů (mykotoxiny, biogenní aminy).

Výsledná siláž je stabilní a chutnější díky snížení obsahu sekundárních metabolitů, což se projeví zvýšeným příjmem sušiny u zvířat než u siláže bez konzervačního přípravku.

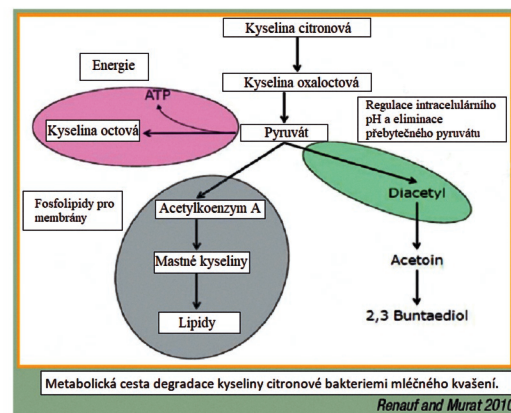
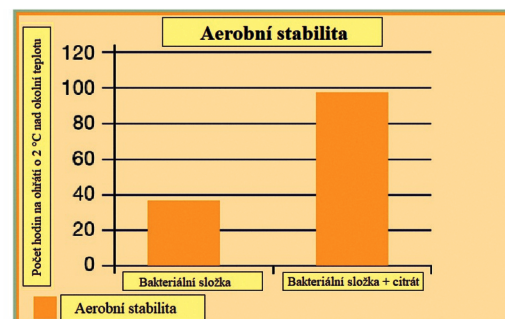
SAFESIL BIO

1. Bakteriální složka

Bakteriální složka obsahuje prokázaný kmen *Lactobacillus plantarum*, který ovládá přirozeně se vyskytující mikroorganismy na sklizené plodině a urychluje fermentační proces. Při použití doporučeného množství bakteriální složky dá 1 000 000 bakterií KTJ/g na gram krmiva. Výsledkem inokulace silážované hmoty je rychlá produkce kyseliny mléčné, která výrazně sníží pH siláže, ztráty sušiny a proteolýzu N-látek, dále se sníží riziko produkce kyseliny máselné a zlepšuje se chuť. Díky vyššímu příjmu sušiny se zvýší průměrný přírůstek a produkce mléka. Bakteriální složka je ideální pro použití na všech travních silážích v rozmezí sušiny 18–45 %, a také poskytuje vynikající výsledky u zavadlé vojtěškové siláže a na plodinách s vysokým obsahem jetele, kde nižší hladiny cukru a zvýšená hodnota bílkovin mohou nepříznivě ovlivnit účinnou fermentaci. Rozsáhlé nezávislé studie prokázaly, že krmení siláží ošetřených přípravkem Safesil Bio vede ke zvýšené produkci mléka, obsahu tuku, bílkovin a laktózy.

2. Bakteriální složka + Citrát

Bakteriální složka + Citrát kombinuje všechny výhody bakteriální složky během fermentace a krmení zvířatům společně se specifickým citrátem. V první fázi po aplikaci dochází v siláži k potlačení nežádoucí mikroflory, tím dochází ke snížení produkce sekundárních metabolitů. Dále je citrát zdrojem potravy pro *Lactobacillus plantarum*. V siláži dochází ke snížení potřeby fermentovatelného substrátu, čímž se zvyšuje podíl reziduálních v siláži. Dále během fermentace se citrát přeměňuje na kyselinu octovou a diacetyl inhibující nežádoucí kvasinky. Tím se stává výsledná siláž aerobně stabilní a nezhřívá se. U heterofermentativních bakterií je kyselina octová (zlepšující stabilitu siláže) vytvořena z cukrů siláže, které potom chybí v bacheru dojníc. Protože kyselina octová vznikne z dodaného citrátu, siláž se vyznačuje snížením fermentačních ztrát a zvýšením podílu reziduálních cukrů, které jsou prospěšné pro mikrobiální fermentaci v bacheru dojníc (sníží se náklady na tunu vyrobené siláže), v silážním žlabu po fermentaci zůstane o 10 až 15 % více sušiny oproti naskladněné sušině. Bakteriální složka + Citrát může více než zdvojnásobit dobu potřebnou k tomu, aby se ošetřená siláž stala aerobně nestabilní (viz graf), čímž se sníží ztráty vzniklé rozkladem organické hmoty. Krmivo, které se nezhřívá, neobsahuje další jedovaté látky a zvířata je dobře přijímá-



no. Sníží se potřeba energie na detoxikaci vzniklých jedovatých sekundárních látek. Bakteriální složka + Citrát je ideální pro použití u siláží s vyšší sušinou 35 % sušina, kukuřičné siláže a GPS obilovin. Přípravek Safesil BIO je vhodný pro použití na ekologických farmách. Výrobek Safesil Bio pro ošetření siláže je považován za schválený pro použití v ekologickém zemědělství podle kvalifikovaného souladu s KRAV pravidly a použitím Rady (EC) č. 834/2007 a Komise (EC) č. 889/2008, podle výpisu uvedeném v Kiwa.

Ing. Václav Jambor, CSc.,
MVDr. Hana Synková,
Blažena Vosynková,
NutriVet, s. r. o., Pohořelice

Mléčná produkce	Neošetřená siláž	Siláž ošetřená přípravkem Safesil bio – bakteriální složka
Mléko (kg/kráva/den)	29,6	30,9
Tuk (kg/kráva/den)	1,28	1,33
Bílkovina (kg/kráva/den)	0,88	0,94
Laktóza (kg/kráva/den)	1,42	1,42