

ECOSYL™

100

*Konzervační přípravek
pro travní, jetelové
a vojtěškové siláže*

MTD/1™

volac 

Ecosyl 100 obsahuje speciální kmen bakterií MTD/1, který pouze obsahují konzervační přípravky řady Ecosyl. MTD/1 je neobvyklý kmen *Lactobacillus plantarum* s charakteristickými rysy, které jsou zvláště účinné jako inokulant do siláží. Ty produkují rychle a efektivně velké množství kyseliny mléčné, při širokém rozpětí pH, teplotě a sušíně. Ty jsou aktivní v rozsahu celého fermentačního procesu, na rozdíl od ostatních druhů *Lactobacillus plantarum*. Dodatečná aplikace pomocných kmenů není nutná k tomu, aby zahájily fermentaci.



Nejvíce prověřený inokulant na světě

MTD/1 je doporučován odborníky na silážování z celého světa. Byl testován na všech píceňnách a při různých podmínkách silážování, zlepšoval fermentační proces a užitkovost zvířat.

Náš výzkumný tým se zaměřil na zlepšování formulace produktu s cílem výroby Ecosylu jako všestranný pro uživatele, a při tom si stále udržuje všechny klady a účinek. Několik klíčových inovačních zásadních objevů skončilo ve vývoji Ecosyl 100.

- Používá se v tekuté nebo sypké formě velké balení na 100 t píce.
- Aplikace v tekuté formě – standartně nebo systémem ultra nízkých dávek ULV (ultra low volume).
- Nízká dávka sypké formy – vynikající zamíchání do silážované píce.
- Přípravek může být aplikován všemi dostupnými druhy aplikátorů na všech sklízecích strojích.
- Lepší skladovatelnost (2 roky) na suchém a chladném místě.



Prof. Roger Wilkins
ředitel IGER, North Wyke

Studie v rámci evropského projektu LEGSIL při silážování u zavadlých leguminóz pod sušinu 30%, pomocí konzervačního přípravku, který obsahoval kmen MTD/1, prokázaly lepší fermentační proces než při aplikaci kys. mravenčí.



Dr. Mike Wilkinson
Universita Nottingham

Aby byl inokulant účinný musí být dominantní vůči přirozené populaci mléčných bakterií. V evropských podmínkách je všeobecně doporučováno, že inokulanty by měly být používány v dávce 1 milion na gram silážované píce.



Prof. Limin Kung
Universita Delaware

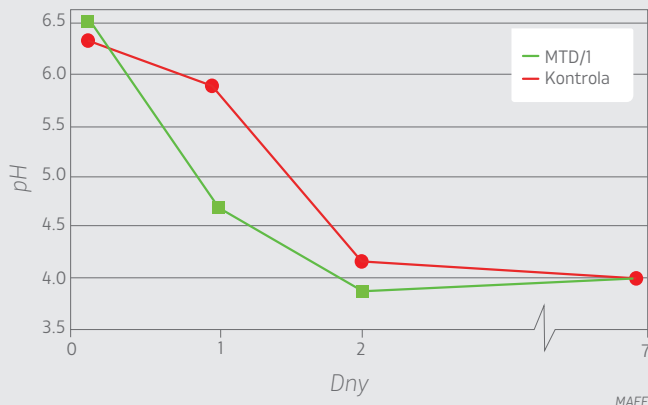
Výsledky 14 pokusů s laktujícími dojnícemi při krmení siláží ošetřených MTD/1 prokázaly průkazné zvýšení užitkovosti o 4,6%. Tyto výsledky byly získány na universitě a byly financovány vládním výzkumným programem v UK, Evropě a Severní Americe.



Dr. Tim Keady, Teagasc, Ireland

Zvýšení stravitelnosti siláže zvýší příjem sušiny u býků a dojnic o 1,5%. U dojnic bylo zjištěno zvýšení produkce mléka o 0,37 litrů na dojnici a den a zvýšení přírůstků ve výkrmu býků o 28 g/den.

Poznámka: Ve více než 20 studiích s MTD/1 byla prokázána vyšší stravitelnost a to v průměru o 3%.

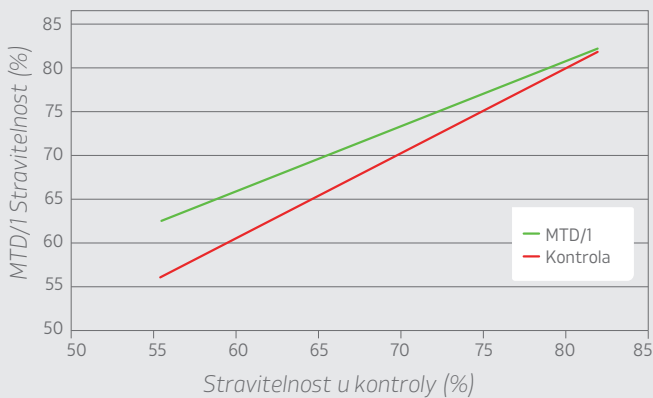


MTD/1 dominuje při fermentaci

200 + fermentačních pokusů

Nezávislé pokusy 24 hodin po silážování:

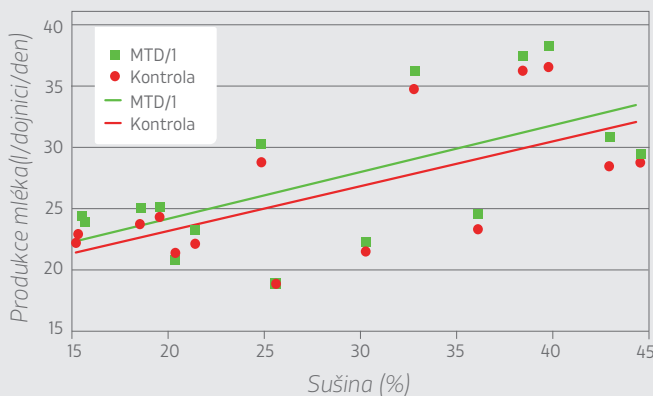
- Byl zjištěn 25x vyšší obsah mléčných bakterií u siláží ošetřených kmenem MTD/1.
- 100% těchto bakterií bylo MTD/1 – kompletní dominance.
- Výsledky prokázaly mnohem vyšší snížení pH v tomto kritickém období – viz graf.



Zvýšení stravitelnosti o 3%

26 krmných pokusů

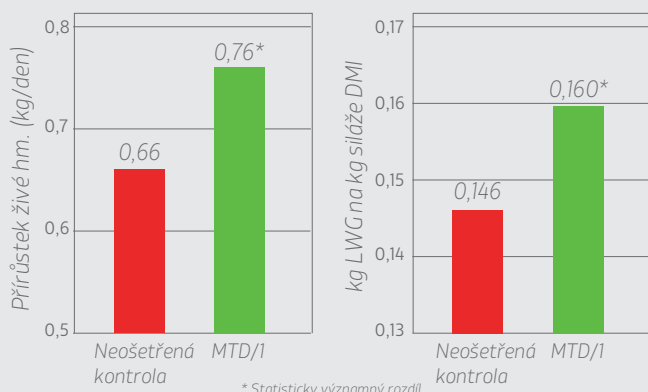
- MTD/1 v průměru zvýší stravitelnost o 3%.
- Pícniny mohou být sklizeny ve stejnou dobu s vyšší stravitelností, nebo pozdější sklizeň dává vyšší výnos s obvyklou stravitelností.
- Zvýšením stravitelnosti zlepšují konverzi krmiva.



Více mléka o 1,2 litrů

15 nezávislých pokusů s dojnici

- MTD/1 stabilně produkuje více mléka.
- Průměrné zvýšení o 1,2 litrů/dojnici a den.
- V 30 ppl to více než £70/ na dojnici.
- Můžete ošetřit siláž s vyšší sušinou.



Vyšší přírůstek u býků

19 nezávislých pokusů s býky

- MTD/1 trvale zajišťuje vyšší produkci hovězího masa.
- MTD/1 průkazně zvyšují průměrný přírůstek u býků (10 pokusů) o 10% – u travních siláží (15,2%).
- Přírůstek u býků (9 pokusů) zvýší více jak o 9%.
- Podobné výsledky byly zjištěny při zkrmování kukuřičné a vjetěškové siláže.

Příprava a aplikace

- Použitelný pro aplikaci jak v tekuté tak sypké (granulát) formě.
- Jedna láhev/sáček ošetří 100 t píce – jakýkoliv aplikátor – standardní nebo ultra malé dávky (ULV – ultra low volume) – lze aplikovat v dávce 20 ml až 2 l/t
- Použití aplikačního roztoku: do 48 hod.
- Použití v ULV – koncentrát lze používat do 10 dnů
- Sypká forma je aplikována 200 g/t (neotevřeno): 24 měsíců na studeném a suchém místě.
- Otevřený sáček zpracovat do 3 dnů.
- Neobsahuje GMO a je možné použít v ekologických farmách.



MTD/1 je přírodní bakteriální kmen poprvé izolován v UK britskými vědci. Je vyráběn a balen v UK.

Konzervační přípravky řady ECOSYL jsou vyváženy do celého světa. V roce 2011 výrobky řady ECOSYL Ltd. Obdržely cenu Queen's Award pro cenu za inovaci.



Výrobek garantuje: Volac International Limited garantuje, že aplikací přípravku ECOSYL 100 docílíte 1 milion živých bakterií kmene MTD/1 Lactobacillus plantarum (NCIMB 40027) na gram ošetřené píce pokud budete skladovat a používat výrobek v souladu s instrukcemi, nebo tento výrobek bude nahrazený bezplatně. Tyto garance budou zabezpečeny pokud výrobek bude distribuován autorizovanými distributory a bude aplikován před vypršením doby expirace. Metody pro kontrolu počtů bakterií jsou používány v souladu s metodami National Collections of Industrial and Marine Bacteria (NCIMB) a firmy Volac Ltd. Vaše zákonná práva nejsou ovlivněná zárukou. Použití konzervačního přípravku na siláži nemůže nahradit špatné podmínky provozní praxe při výrobě siláží, velmi nepříznivé povětrnostní podmínky a špatné technologické postupy při krmení.

Ecosyl is a Registered Trade Mark of Volac International Limited.

Více informací:

Nutrivet s.r.o., Vídeňská 1023, Pohořelice, 691 23, tel./fax.: +420 519 424 247, mobil: +420 606 764 260, e-mail: nutrivet@nutrivet.cz, www.nutrivet.cz