

ECOSYL™

DA Ecostable™

*Konzervační přípravek
pro travní a leguminózní
siláže v silážních žlabech,
kde hrozí aerobní
nestabilita*

**DA - double
action**

MTD/1™

volac 

ECOSYL™

DA Ecostable

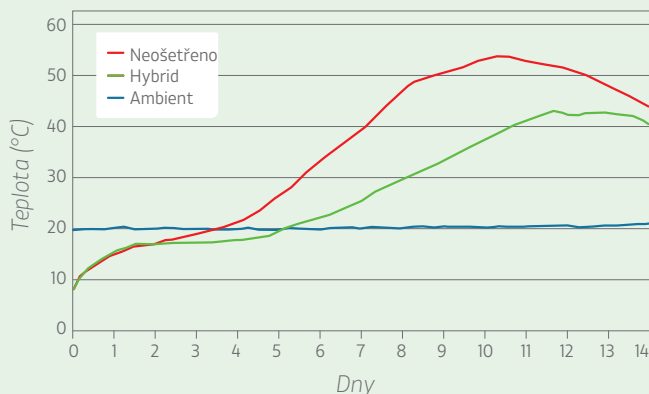
Ecosyl s dvojitým účinkem

Technologie dvojího účinku kombinuje biologický účinek kmene MTD/1 s chemickým účinkem sorbatu draselného, který je bezpečný, není korozivní, jeho účinek je ověřený na potravinách. Dodává se v jednoduchém balení.

Chemický účinek

Sorbát draselný je velmi účinná konzervační látka inhibující kvasinky a plísně, které způsobují aerobní ztráty.

Pokus s travní siláží o sušině 38 % v AFBI Hillsborough, ukazuje jak Ecostable může redukovat ztráty u siláží s vysokou sušinou.



Vliv dvojího účinku ECOSTABLE na travní siláž o sušině 38 %

„Je prokázáno, že aditivum průkazně zvýší aerobní stabilitu siláží“ Dr. D Patterson AFBI, Hillborough (2000).

Pokus v AFBI:

Both time to start heating and the maximum temperature reached, were reduced with DA treatment.

	Neošetřená	DA Ecostable
Doba do začátku zahřívání (dny)	4,0	5,8
Max. teplota (°C)	57,3	46,8
Akumulace teploty za 8 dní (°C)	86,6	26,9

Podobné výsledky byly zjištěny u extenzivního pokusu a pokusech na farmách v UK. DA Ecosyl prodlouží stabilitu siláže ve žlabu.



Biologický účinek

MTD/1 je unikátní kmen *Lactobacillus plantarum* s vysokou účinností, která byla prokázána při ošetření všech druhů píce a při různých podmínkách silážování. Zlepšuje fermentační proces siláže a zvyšuje produkční účinnost u zvířat.

Zlepšení účinnosti

- o 5 % vyšší příjem sušiny
- o 3 % vyšší stravitelnost organických živin
- zvyšuje produkci mléka o 1,2 l

Spolehlivost účinku je prokázána na

- 200 pokusech hodnotících fermentační proces
- 40 pokusech hodnotících příjem/stravitelnost a
- 33 pokusech se zvířaty

Konzervační přípravek zvyšuje příjem sušiny siláže u dojnic a zabezpečí vyšší produkci mléka ze siláže, více farmářů vyrábí siláže o vyšší sušině.

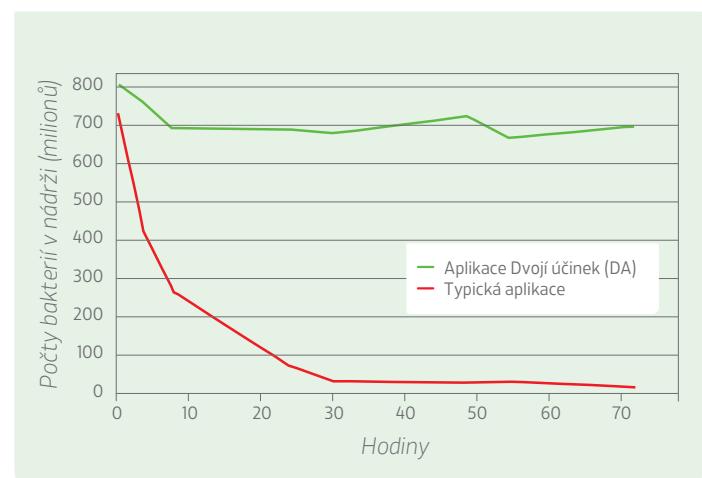
MTD/1 průkazně zvyšuje produkce mléka o 1,3 litrů/dojnic/den v sedmi nezávislých pokusech, kde byla zkrmována siláž s vysokou sušinou.



Dvojitý účinek

Píce s vysokou sušinou nad 40 % jsou náchylnější na aerobní ztráty, speciálně během fáze krmení, což má za následek průkazné snížení potenciálu k výrobě mléka. Sorbát draselný je velmi efektivní inhibitor kvasinek a plísní, které způsobují vysoké aerobní ztráty u konzervovaných krmiv, ale protože může také inhibovat bakterie, nemůže být normálně jej kombinovat s inokulantem mléčných bakterií. Vývoj unikátních technik umožnil použít kombinaci bakterií kmene MTD/1 a sorbátu draselného v přípravku s dvojitým účinkem (Double action) DA Ecostable jako jeden výrobek.

Jak ukazuje spodní graf, bez této speciální aplikace byla téměř polovina mléčných bakterií zabitá sorbátem během 4 hodin děláni nahoru směsi v nádrži, zatímco počty bakterií v DA formulaci jsou stejné.



Pokusy byly uskutečněny smícháním bakterií kmene MTD/1 se sorbátem. Výsledky neukazují na redukci počtu inokulantu bez rozdílu na koncentraci kyseliny mléčné a změn pH.

	Neošetřená	MTD/1	MTD/1+ sorbát
pH	4,5	4,0	3,9
Kyselina mléčná (g/kg sušiny)	7,6	16,5	16,3

ECOSYL™

DA Ecostable

Míchání a aplikace

- Možná aplikace ve formě kapaliny nebo prášku (granulátu)
- Jedním balením ošetříte 50 t píče
- Kapalná forma aplikace 2 l/t
- Životaschopnost v nádrži: 48 hod.
- Aplikace ve formě prášku: 500 g/t
- Životaschopnost v uzavřeném balení: 30 měsíců na studeném a suchém místě. Otevřené balení zpracovat do 3 dnů
- Neobsahuje GMO mikroorganismy, možno aplikovat v ekologickém zemědělství



MTD/1 je přirozený bakteriální kmen poprvé izolovaný v UK britskými vědci. Je vyroben a balen v UK.

Ecosyl konzervační přípravek je vyvážen do celého světa. V roce 2011 firma Ecosyl products s.r.o obdržela cenu Queen's Award pro inovaci.



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

NutriVet s.r.o.