

ECOSYL™

50

*Ensileringsmedel
för ensilering av
gräs och baljväxter*

MTD/1™

volac 

Ecosyl 50 innehåller en särskild bakteriestam, MTD/1, som bara finns i Ecosyls utbud av ensileringsmedel. MTD/1 är en unik stam av *Lactobacillus plantarum* som har egenskaper som gör den särskilt effektiv vid inokulering i ensilage. Den producerar stora mängder mjölksyra snabbt och effektivt och är verksam över ett brett spektrum av pH, temperatur och torrsustanser. Den är aktiv under hela fermenteringsprocessen och, till skillnad från de flesta stammar av *Lactobacillus plantarum*, krävs inga ytterligare stammar för att starta fermenteringen. Detta betyder också att alla bakterier som används är aktiva omedelbart.



Världens mest dokumenterade inokulant

MTD/1 anses av ensileringsexperter över hela världen ha mer stödande studiedata bakom sig än något annat inokulant. Det är noggrant dokumenterat för en rad olika grödor och ensileringsförhållanden för att förbättra fermentering och djurprestanda.

Vårt forskningsteam fokuserade sina insatser på att förbättra produktformuleringen med syfte att göra Ecosyl mer mångsidigt för användaren samtidigt som all prestanda bibehölls. Flera viktiga innovativa genombrott resulterade i utvecklingen av Ecosyl 50.

- För flytande eller torr applicering
- Mångsidig flytande applicering – standard eller ULV
- Låg frekvens av torr applicering – utmärkt täckning med färre stopp
- Kan appliceras med alla applikatorer på alla skördemaskiner – större mångsidighet
- Två års hållbarhet vid förvaring på en sval, torr plats – ultimata kvaliteten



Hywel Roberts, Tyn Y Celyn, Gwyddelwern, nära Corwen i Denbighshire

”Konservering med en effektiv fermentering i stukan är ett måste, så Ecosyl bakteriemedel har varit en viktig del av gårdens ensilering under de senaste fem åren.”



John Owen, Gelli Aur College Farm, Carmarthenshire

”Och ett medel är viktigt för att hjälpa till med fermenteringsprocessen och för att bäst bevara näringsämnen. Vi har använt Ecosyl i ett antal år nu och det fungerar verkligen för oss.”



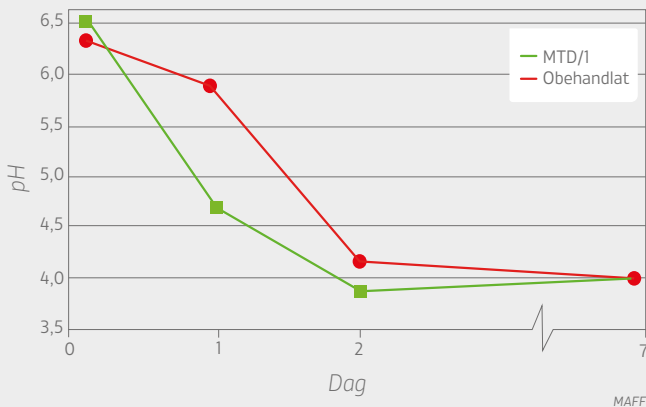
Prof. Limin Kung, University of Delaware

”En sammanfattning av 14 laktationsstudier som använde MTD/1 utförda på universitet och statliga forskningsinstitut i Storbritannien, Europa och Nordamerika har visat en signifikant ökning av mjölkproduktionen med 4,6 %.”



Dr Tim Keady, Teagasc, Irland

”Varje ökning med en enhet i smältbarhet på ensilage ökar ensilageintaget hos kött- och mjölkdjur med 1,5 %, ökar mjölkproduktionen hos lakterande mjölkkor med 0,37 liter/ko/dag och ökar slaktvikten hos köttdjur för slutuppfödning med 28 g/dag.”

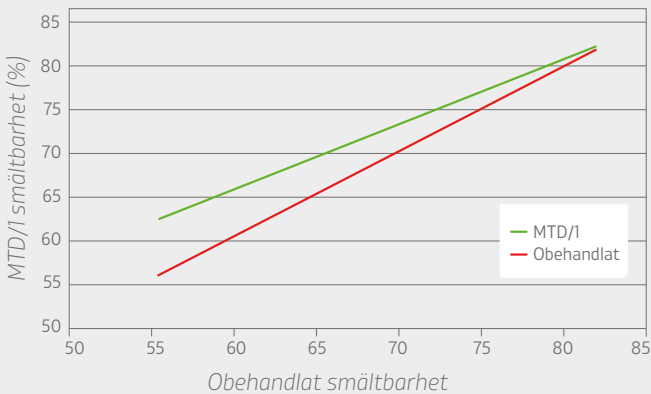


MTD/1 dominerar fermenteringen

200+ fermenteringsstudier

Oberoende studie 24 timmar efter ensilering:

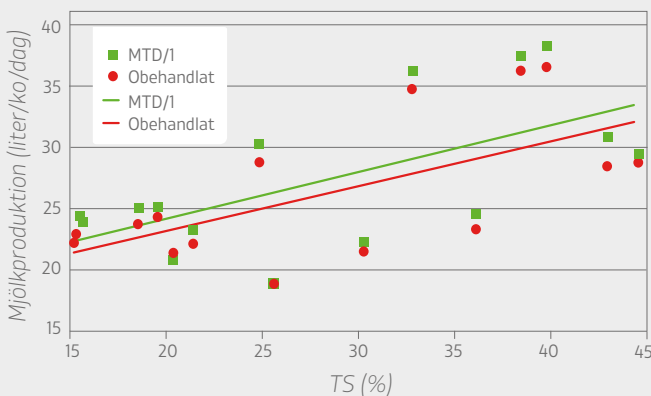
- Över 25 gånger fler mjölksyrabakterier fanns i ensilage behandlat med MTD/1
- 100 % av dessa bakterier var MTD/1 - fullständig dominans
- Detta resulterade i en mycket snabbare pH-minskning under den här kritiska perioden – se diagram



3 D-värden för extra smältbarhet

26 utfodringsstudier

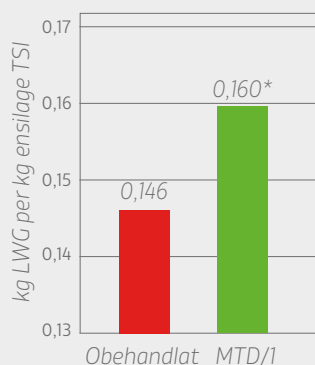
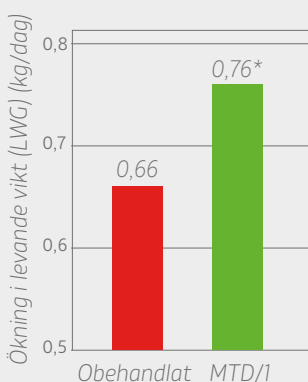
- MTD/1 ökade i genomsnitt D-värdet med 3
- MTD/1 har en ökad effekt när grödans mognad ökar
- Vid användning av Ecosyl kan grödorna antingen skördas vid den vanliga tidpunkten med en högre smältbarhet eller senare för att ge ett större utbyte med normal smältbarhet
- Förbättrad smältbarhet ökar foderomvandlingsförmågan



1,2 liter mer mjölk

15 oberoende mjölkstudier

- MTD/1 producerar konsekvent mer mjölk
- En genomsnittlig ökning på 1,2 liter/ko/dag
- Vid 30 ppl (pence per liter) är det värt cirka £ 70/ko extra
- Det betalar sig att behandla ensilage med hög TS-halt också



Högre ökning hos kött djur

19 oberoende köttstudier

- MTD/1 producerar konsekvent mer kött
- Ökning i levande vikt hos växande nötkreatur (10 studier) ökade med mer än 11 % – se vänster för resultat för gräsensilage (15,2 %)
- Vikten hos slaktdjur (9 studier) ökade med mer än 9 %
- Liknande resultat har erhållits med majs och alfalfa

Blandning och applicering

- En förpackning behandlar 50 t variabel flytande applicering – från 20 ml (ULV) till 2 l/t
- 48 timmars hållbarhet blandat i tank (ULV upp till 12 dagar vid förvaring i kyl)
- Torr applicering 200 g/t
- 24 månaders hållbarhet på en sval, torr plats
- Fritt från GMO



MTD/1 är en naturlig bakteriestam som först isolerades i Storbritannien av brittiska forskare. Det tillverkas och förpackas i Storbritannien.



Fermentering - 1b, 1c
Intag - 4a
Smältbarhet - 4b
Djurprestanda - 4c (mjölk- och köttdjur)

Produktgaranti: Volac International Limited garanterar att Ecosyl 50 applicerar minst 1 miljon levande *Lactobacillus plantarum*-stammar MTD/1 (NCIMB 40027) per gram behandlat foder vid förvaring och användning i enlighet med anvisningarna. I annat fall kommer denna produkt att ersättas utan kostnad. Denna garanti gäller produkt inköpt hos en auktoriserad distributör och som används före utgångsdatum. Beräkningsmetoder måste vara de som överenskommit mellan Volac och National Collections of Industrial and Marine Bacteria (NCIMB). Volacs ansvar under denna garanti avser endast ersättningsprodukt. Dina rättigheter enligt lag påverkas inte av garantin. Användning av ensileringsmedel kan inte förväntas lösa problem som dålig ensilagepraxis, mycket dåliga väderförhållanden och otillfredsställande utfodringsprocedurer.

Mer information:

Frisamtal | 0800 590440 E-post | info@ecosyl.com Besök | www.ecosyl.com

Ecosyl och MTD/1 är registrerade varumärken som tillhör Volac International Limited.