



ECOSYL™



Ecocool™

*Ensileringsmiddel
til græs, helsæd,
majs og bælgplanter*

**MTD/1™
PJB/1**

volac 

ECOSYL™**Ecocool**

To i en

Ecocool er til brug i ensilage med et højt tørstofindhold, hvor der er øget risiko for varmedannelse. Ecocool indeholder to særligt udvalgte bakteriestammer - *Lactobacillus plantarum* stammen **MTD/1** for en meget hurtig og effektiv ensileringsproces og *Lactobacillus buchneri* stammen **PJB/1** for at sikre stabiliteten.

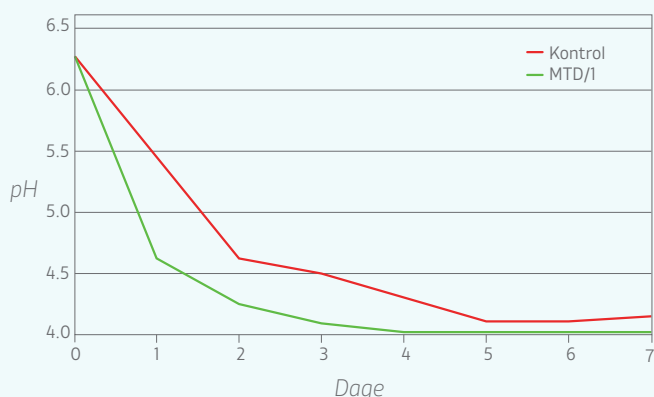
MTD/1 til fermentering

MTD/1 er den unikke, højtydende stamme af *L. plantarum*, der er velafprøvet i mange afgrøder og under forskellige ensileringsbetingelser. Den er verdens bedst afprøvede bakteriestamme.

MTD/1 dominerer ensileringsprocessen fra start til slut og det giver følgende fordele:

- Forbedret fermentering
 - hurtigere ensileringsproces = mere tilgængeligt protein
 - mere effektiv ensilering
- Reduceret tørstofstab
 - mindre saftafløb
 - mindre aerobiske problemer
- Højere foderværdi
 - øget tørstof optagelse
 - forbedret fordøjelighed
 - mere mælk/ydelse

Hurtigere pH fald



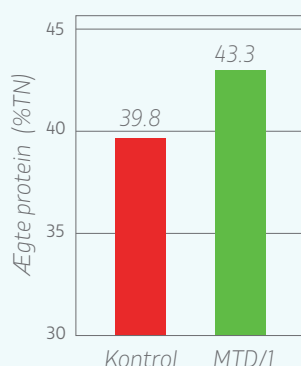
Mere effektiv gæring

Data fra 5 majsforsøg

	Kontrol	MTD/1
pH	4.0	3.8
Mælkesyre	2.9	4.9
NH ₃ N	7.4	5.6

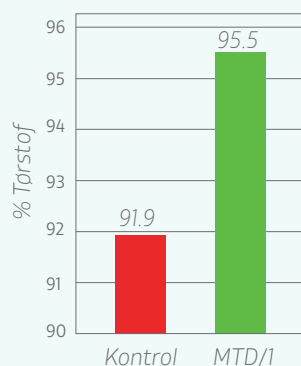
Hurtigere ensileringsproces = mere tilgængeligt protein

Resultat af 22 forsøg



Reduceret tørstofstab

Gennemsnit af 28 forsøg



David Davies
Silage Solutions Ltd

'For at være en effektiv bakteriestamme skal den dominere den naturlige population af mælkesyrebakterier og sikre en hurtig og effektiv ensileringsproces. Dette vil bevare mere planteprotein, hæmme aktiviteten af uønskede mikroorganismer og minimere tørstoffabet.'

PJB/1 til stabiliteten

PJB/1 er en unik stamme af *L. buchneri* isoleret af VOLAC og bevist at hæmme gær- og skimmelsvampe i forskellige foderafgrøder, med følgende fordele:

- Mindre varmedannelse
- Mindre tørstofstab
- Højere foder energi
- Mindre risiko for mykotoksiner

Inhibering af gær og skimmelsvampe

Det er gær, der initierer aerob ødelæggelse i de fleste ensilager, så det er vigtigt at minimere deres antal, både under ensilering og efter åbning af siloen. Ecocool er meget effektiv til at gøre dette som det kan ses fra majs forsøget herunder.

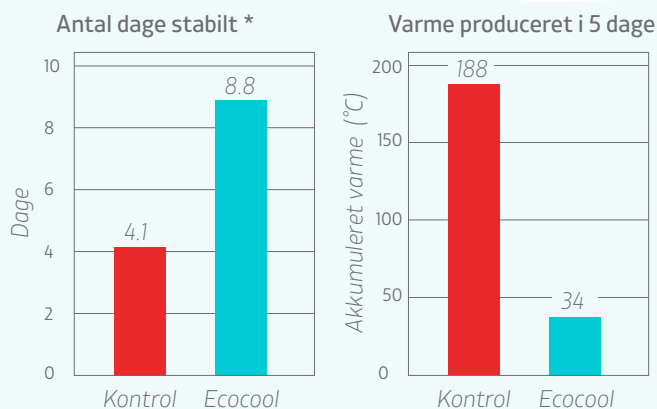
Antal gær (cfu/g)

	Kontrol	Ecocool
Efter ensilering	1,500,000	<1,000
Efter luft eksponering	440,000,000	<1,000

Reduceret varmedannelse

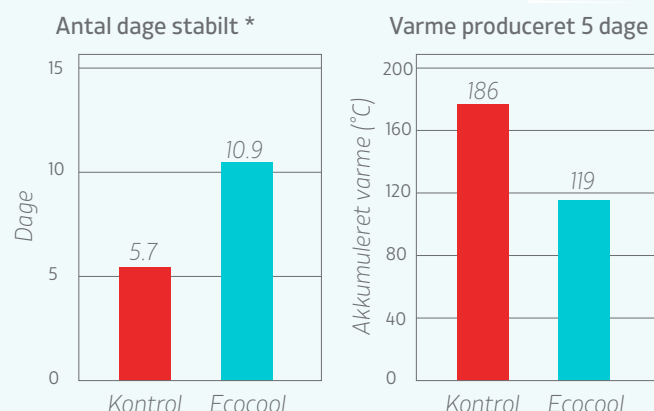
Ved at reducere antallet af gær til stede ved åbning af ensilagen, reduceres omfanget af varmedannelse, der kan forekomme når ensilagen åbnes, fordi at Ecocool gør ensilagen mere stabil.

Majs (33% TS)



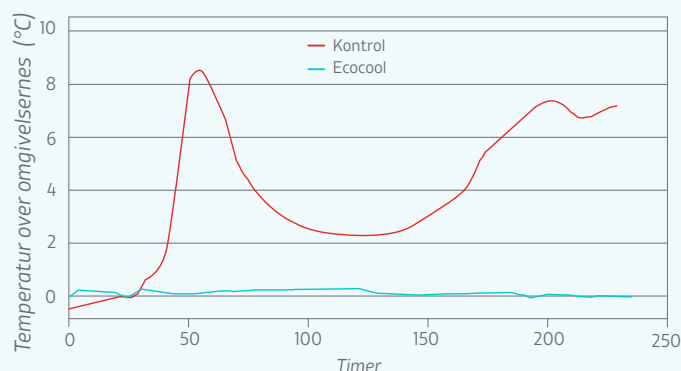
Græs (34% TS)

Ensilagen behandlet med Ecocool var stadig stabil efter 10.9 dage.



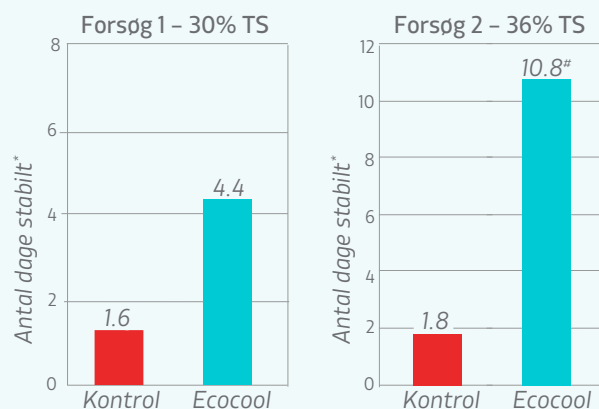
Majs (37% TS)

Ensilagen behandlet med Ecocool var stadig stabil efter 10 dage.



Kung et al, 2014 - University of Delaware

I begge forsøg med majs var den behandlede ensilage mere stabil end kontrolensilagen.



ECOSYL™**Ecocool**

Waliswood Holsteins, Clynoch

Paul Williams malker 170 køer i SW Wales sammen med sin kone Bessie og søn Bryn. Besætningen giver i gennemsnit 10.300 liter mælk. Grundlaget for foderrationen er 40 hektar græs til silage og 12

hektar hvede. Vi tager 4 slæt græs, med 6 uger imellem. "kvalitetsfoder er min billigste og bedste løsning. Vi har brugt Ecosyl i flere år med fremragende resultater. Jeg har brug for ekstra hjælp til at holde foderet frisk, især om sommeren. Ecocool har gjort et fantastisk stykke arbejde. Fuldfoederet forbliver frisk i længere tid, så køerne spiser mere og de forsøger ikke at sortere i det. Jeg er overbevist om at smagen er nøglen til produktionen - jo mere de æder, jo bedre malker de"



Prairie Holsteins, Coomb Farm

Sion Davies malker 900 køer i SW Wales med sin kone Audrey og tre døtre. Besætningens gennemsnitsydelse er 11.970 liter og de 100 bedste køer giver i gennemsnit 14.750 liter mælk. Han foder

med græs, majs og kornhelsæd og rødkløver græsensilage og har brugt Ecosyl i mange år, også i den tid han arbejdede på landbrug i USA og Canada. Han har brugt DA Ecocorn til hans kornhelsæd og majs, men for to år siden blev vi enige om at prøve Ecocool til hans helsæd og han var meget imponeret. 'Mit mål er at øge effektiviteten med vores nuværende antal af køer. For at kunne det, skal mit foder være top kvalitet med minimalt spild. Det tager os 4 dage at udtage hele overfladen på vores 18 meter stak, men Ecocool holder det køligt og stabilt som er lige, hvad vi har brug for.'

Blanding og anvendelse

- Dunkstørrelse 2 ltr.
- 1 dunk anvendes til 100 tons grønmasse
- Der kan anvendes fra 20 ml til 2 l. opblandet væske pr. ton.
- Holdbarhed i opblandet tilstand i tank er 48 timer
- Holdbarhed (uåbnet): 12 måneder. Opbevares tørt og køligt.
- GMO-fri



MTD/1 and PJB/1 er naturlige bakteriestammer først isolerede i Storbritannien af britiske forskere. De er fremstillet og pakket i Storbritannien.



Kategori 2
Forbedring af aerob stabilitet
(holdbarhed ved luftindtrængning)

For yderligere oplysninger kontakt BJ-Agro

BJ-Agro Vorbassevej 2 6682 Hovborg Tlf. 75 19 15 80 [Besøg | www.bj-agro.dk](mailto:Besøg@bj-agro.dk)
Ecosyl, Ecocool og MTD / 1 er registrerede af VOLAC International Limited Varemærker

volac