

Ecosyl 100 er íblöndunarefni fyrir gras og smára

Ecosyl 100 inniheldur sérstakan stofn baktería, MTD/1. Þetta er stofn af *Lactobacillus plantarum* sem er sérstaklega vel til þess fallin að nýta sem íblöndunarefni í gróffóður. Þær framleiða mikið magn mjólkursýru hratt og vel, þær vinna á víðu sýrustigi, hitastigi og þurrrefni. Þær eru virkar á öllum stigum gerjunarinnar sem felstir *Lactobacillus plantarum* stofnar gera ekki, en gerir það að verkum að það þarf ekki aðrar bakteríur til að koma gerjuninni af stað. Þetta þýðir líka að allar bakteríurnar sem eru í íblöndunarefninu eru virkar strax við íblöndun.

Ecosyl 100 inniheldur einsleitir bakteríur sem hafa sýnt í rannsóknum að það stuðli að betri verkun í gras og smára fóðri með þurrrefnisstig um 30-40%. Það gefur aukin meltanleika og viðheldur næringargildi fóðursins betur en það sem er ómeðhöndlað. Sem fóður gefur það betri fóðurnýtingu og meiri framleiðslu.



Mikil reynsla um víða veröld

MTD/1 er þekkt meðal sérfræðinga um allan heim enda mikil reynsla af notkun þessa stofns við íblöndun í gróffóður og niðurstöður bæði rannsókna og reynsla bænda er skýr. Þessi gerð baktería hefur verið prófuð og þróuð til þess að vinna við fjölbreyttar aðstæður til þess að tryggja góða verkun á gróffóðri og þar með góða framleiðslu gripanna líka. Sérfræðingarnir sem hafa þróað Ecosyl hafa lagt áherslu á að framleiða góða vöru sem er fjölhæf án þess að glata eiginleikum sínum.



Prof. Roger Wilkins Fyrirverandi forstjóri IGER, North Wyke

Í Evrópski LEGSIL rannsókn um gerjun gróffóðurs með smára var betri gerjun með MTD/1 en þar sem notuð var maurasýra í gróffóðri sem var yfir 30% þurrrefni



Prof. Limin Kung Háskólanum í Delaware

Í samantekt 14 rannsókna í Evrópu og N. Ameríku. Kom í ljós 4,6% framleiðsluaukning hjá gripum sem voru fóðraðir á gróffóðri sem hafði verið verkað með MTD/1.



Dr. Mike Wilkinson Háskólanum í Nottingham

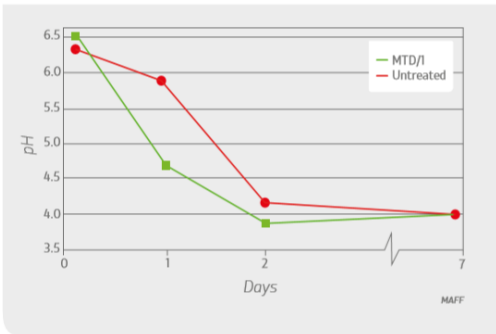
Bakteríur í íblöndunarefnum verða að vera ráðandi í gerjuninni við gróffóðurverkun til þess að íblöndunarefni teljist gott. Við Evrópskar aðstæður er talað um að íblöndunarefni þurfi að leggja til amk eina milljón baktería í hvert gramm fóðurs.



Dr. Tim Keady Teagasc, Írlandi

Aukin meltanleiki gróffóðurs um hverja einingu, eykur gróffóðurat nautgripa bæði í mjólkur og kjötframleiðslu um 1,5%. Gefur þá aukna nyt um 0.37 lítra/kýr/dag og aukin massi í lokaeldi nauta um 28g/dag.

Ath. Í meira en 20 rannsóknum er að meðaltali 3 einingum hærri meltanleiki í fóðri sem er gerjað með MTD/1 en í samanburðarfóðrinu

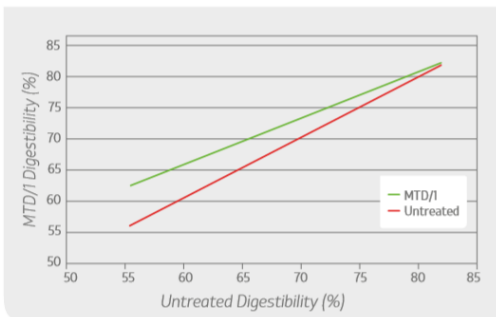


MTD/1 er ríkjandi við gerjunina

200+ verkunar tilraunir hafa verið gerðar

Niðurstöður einnar, 24 tímum eftir þökkun:

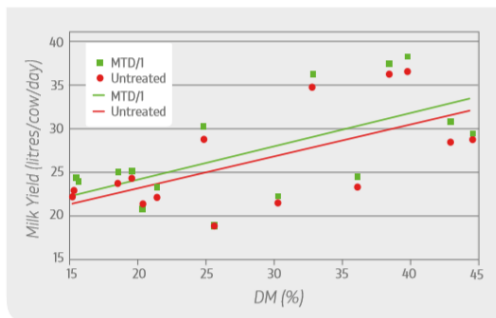
- Yfir 25 sinnum meira af mjólkursýru gerjandi bakteríum í fóðri sem er meðhöndlað af MTD/1
- 100% þessara baktería voru MTD/1 (fullkomin yfirráð)
- Sýrustigið féll mun hraðar (sjá mynd)



Aukin meltanleiki

26 fóðrunar tilraunir

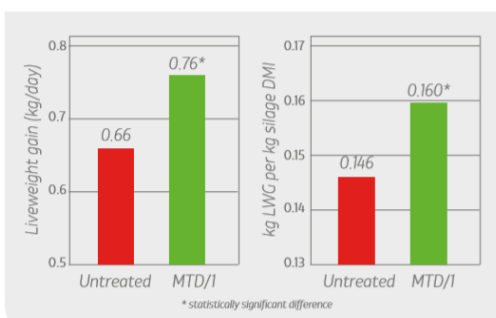
- MTD/1 gaf að hærri meltanleika
- MTD/1 gefur meiri ávinning þegar gras er slegið þroskaðra
- Með notkun Ecosyl er hægt að viðhalda gæðum betur sérstaklega ef það þarf að slá óþarflega seint
- Góður meltanleiki tryggir góða fóðurnýtingu



1.2 lítrum meiri mjólk

15 tilraunir með mjólkurkúr

- MTD/1 meðhöndlað gróffóður skilar meiri mjólk
- 1.2 lítrar/kúr/dag aukning að meðaltali
- Tekjur aukinnar mjólkurframleiðslu eru meiri en kostnaður við verkunaraðferð
- Það borgar sig að meðhöndla upp í 45% þurrefni.



Þyngrri gripir í kjötframleiðslu

19 tilraunir í nautakjötsframleiðslu

- MTD/1 meðhöndlað gróffóður skilar þyngrri gripum
- Lífþungi gripa jókst um meira en 11%
- Sláturþungi gripa í lokaeldi jókst um meira en 9%