



# Meer melk uit uw ruwvoer

Conserveringsmiddelen en broeiremmers



*schakel in succes*



- > betere ruwvoerkwaliteit
- > smakelijk ruwvoer
- > hogere opname
- > lagere voerkosten

## Ecosyl: meer melk uit uw ruwvoer

Op melkveebedrijven blijft het de uitdaging om zoveel mogelijk melk uit eigen ruwvoer te halen. Door een efficiënte conservering kunt u de voederwaarde van uw voer optimaal behouden. Het kuiltoevoegmiddel Ecosyl helpt u daar bij.

### HOGER SALDO

Uit Agrifirm Focus Melkvee blijkt dat het saldo per 100 kg meetmelk stijgt naarmate meer meetmelk uit ruwvoer geproduceerd wordt. Meer melk uit ruwvoer betekent een hoger saldo. Zie onderstaande tabel.

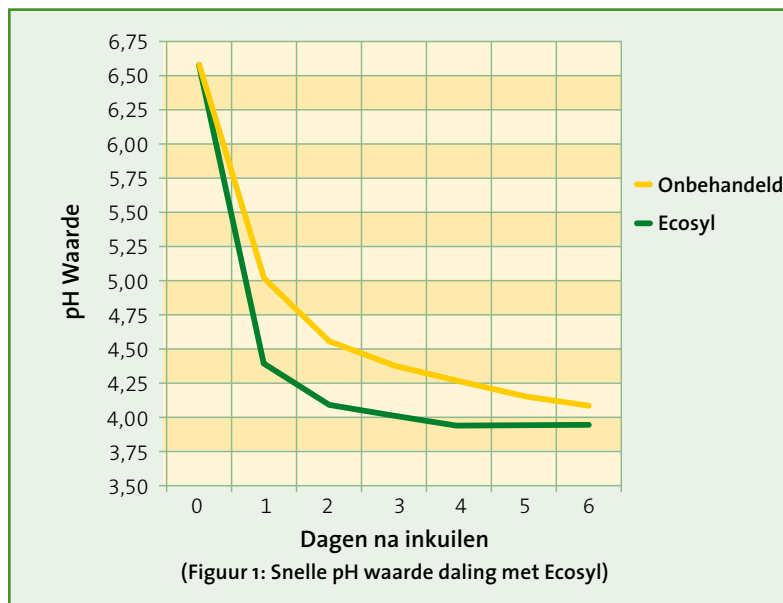
<b>% meetmelk uit ruwvoer</b>	45	50	55
<b>Saldo per 100 kg meetmelk</b>	€ 26,78	€ 27,49	€ 28,03

Het verschil in saldo tussen 45% en 55% meetmelk uit ruwvoer is € 1,25 per 100 kg meetmelk. Bij een melkproductie van 9.000 kg melk per koe neemt het saldo toe met € 112,- per koe per jaar.

*Meer melk uit ruwvoer betekent een hoger saldo.*

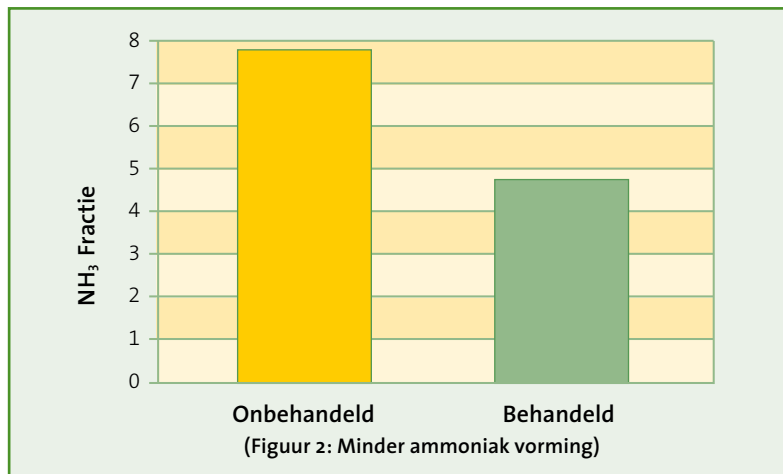
# Goed inkuilen

- > sneller een stabiele kuil
- > behoud voederwaarde



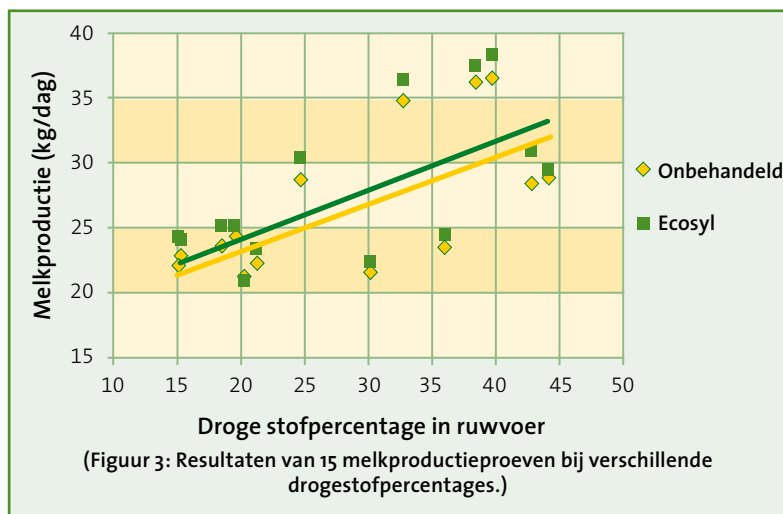
## MELKZUURBACTERIËN OPTIMALISEREN INKUIL-PROCES

- > Door de snelle werking van de melkzuurbacteriën in Ecosyl wordt een behandelde kuil sneller stabiel. Zie figuur 1.
- > Hoe sneller dit proces verloopt hoe meer voederwaarde er behouden blijft en hoe lager het conserveringsverlies is.



## 8% MEER RUW EIWIT IN DE KUIL

Uit onderzoek blijkt dat er gemiddeld 8% meer ruw eiwit in met Ecosyl behandelde kuilen zit. (figuur 2) Bij een met Ecosyl behandeld product is veel minder ammoniak gevormd. Dit betekent minder eiwit afbraak en een betere smaak.



## MELKPRODUCTIE BIJ ECOSYL: +1,2 KG MELK

Maar liefst 15 melkproductieproeven (zie figuur 3) tonen het voordeel van Ecosyl aan. Uit onderzoek blijkt dat koeien 1,2 kg meer melk produceren als Ecosyl aan het ruwvoer is toegevoegd. Daarnaast stijgt ook het eiwitpercentage, en dus de kilogrammen eiwit in uw melk.

## WAT LEVERT HET U OP?

Bij een melkprijs van 35 cent per kg melk levert u dit op jaarbasis 150 euro extra melkgeld per koe op. Hiermee is een investering van 25 euro per koe al snel terugverdiend.

Bron: Dr S.J.E. Heron and T.R. Owen

## Goed uitkuilen

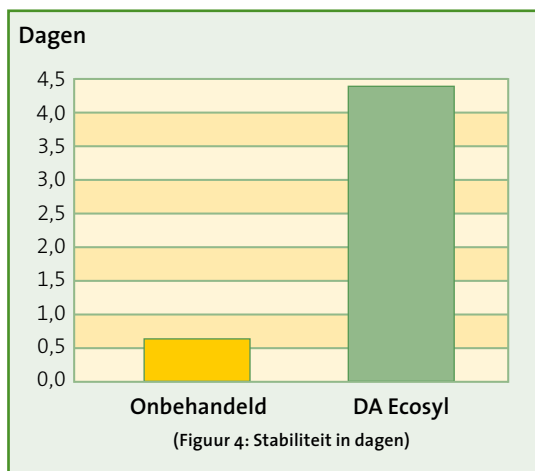
- > minder broei; smakelijk voer
- > minimale verliezen

### UITKUILEN

Broei in de kuil wordt veroorzaakt door toetreding van zuurstof. Het gevolg is een verlies van voederwaarde en een minder smakelijk product. Hierdoor heeft u een lagere voeropname, minder melk uit eigen ruwvoer en een hoger krachtvoerbruik.

### KALIUMSORBAAT REMT BROEI

Double Action (DA) Ecosyl bevat naast melkzuurbacteriën ook kaliumsorbaat voor broeiremming. Kaliumsorbaat is een zout dat effectief werkt tegen gisten en schimmels. In figuur 4 kunt u zien dat een onbehandelde kuil die in aanraking komt met zuurstof na een halve dag al broei vertoont. Een kuil behandeld met DA Ecosyl kan tot vier dagen openliggen zonder broei.



### VERLIEZEN DOOR BROEI

Bij een kuiltemperatuur van 20°C boven de buitentemperatuur en drie dagen broei verliest de kuil wel 60 VEM. Een kuil van 900 VEM bevat dan nog maar 840 VEM. Als gevolg van broei dient een lagere energieopname gecompenseerd te worden met krachtvoer. Per dag 1 kg extra krachtvoer aanvullen kost op jaarbasis 100 euro per koe.

### TIPS

Tijdens het inkuilen kunt u veel doen om broei te voorkomen:

- > 40 - 45% droge stofpercentage en bij voorkeur hakselen
- > goed aanrijden in dunne laagjes
- > luchtdicht afsluiten en goed afdekken (gronddek)

## Met Ecosyl smakelijk voer

MELKVEEBEDRIJF SKOATTER,  
HOORNSTERZWAAG

90 melkkoeien

67 ha, waarvan 11 ha maïs en 5 ha lelies

**Productie:** 10.823 kilo melk, 4,31% vet, 3,42% eiwit

**Voerkosten:** 7,62 per 100 kilo meetmelk (incl. bijproducten, jaarrond)

*Het grasmaaien staat op het bedrijf van de familie Koopstra ten dienste van weiden. "We gaan in het voorjaar vanaf half april met de koeien naar buiten en ze gaan in het najaar zo laat mogelijk weer op stal", vertelt Peter. "Dan melk je tegen de laagste kosten." Het betekent wel dat hij regelmatig kleine stukken grasland maait. "De kuil gaat dus meerdere keren open en dicht. Ook dan zorgt Ecosyl voor stabiliteit." En de kwaliteit van de grasmal is doorslaggevend om goed te kunnen melken. "Een korte veldperiode, hakselen én Ecosyl", noemt Peter als succesfactoren. "Met Ecosyl ben ik ervan verzekerd dat de conservering van de kuil slaagt en daar heb ik de hele winter gemak van. De koeien vreten er goed van en uitkuilverliezen en restvoer hebben we amper." Ook bij de maïs voegt hij dit conserverings-middel toe. "Alleen afgelopen jaar hebben we geen DA Ecocorn toegevoegd, het resultaat is blauwe schimmelbollen in de maïs. Dat gebeurt me dus niet weer."*

> Peter Koopstra, Melkveebedrijf Skoatter



# Snijmaïs

Snijmaïs is een product wat over het algemeen goed conserveert, maar gevoelig is voor broei. Kuil uw snijmaïs daarom in bij een passend droge stofgehalte. Let daarnaast op de haksellengte en zorg dat uw kuil goed wordt aangereiden.

## Double Action (DA) Ecocorn: Meer melk uit snijmaïs

DA Ecocorn is hét toevoegmiddel voor uw snijmaïskuil om de conservering te verbeteren en broei te remmen. Verminder kostbare voeraankopen en haal meer melk uit uw snijmaïs.

### VOORDELEN DA ECOCORN

- > minder in- en uitkuilverliezen
- > minder broei
- > smakelijk ruwvoer
- > hogere voeropname
- > meer melk uit snijmaïs



### TIP

- > Voorkom zuurstofintreding door het gebruik van een gronddek of zandslurven net achter het snijvlak.
- > Voorkom schimmel in maïs door alleen nieuwe kuil-, wand- en onderfolie te gebruiken.

# Assortiment kuiltoevoegmiddelen

CONSERVERINGSMIDDEL    BROEIREMMER

## Gras

Ecosyl 50 (granulaat)	+	
Ecosyl 50 en 100 (vloeibaar)	+	
DA Ecosyl (granulaat)	+	+
DA Ecosyl (vloeibaar)	+	+
Kaliumsorbaat		+

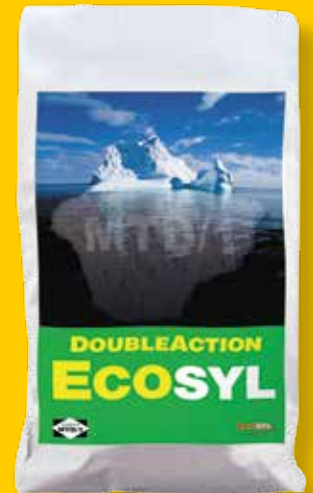
## Mais

DA Ecocorn (granulaat)	+	+
DA Ecocorn (vloeibaar)	+	+
Kaliumsorbaat		+

Toepassing granulaat: voor granulaat doseerapparatuur.

Toepassing vloeibaar: bij vloeibaar doseerapparatuur of de ULV Ecosylers.

Alle producten behandelen 50 ton product. Met Ecosyl 100 kunt u 100 ton gras behandelen.



## Ecosyl 50 of 100

Bevat melkzuurbacteriën.

### Voordeel Ecosyl 50 of 100

- > Snelle conservering door een miljoen melkzuurbacteriën per gram gras
- > Hogere voederwaarde
- > Minder inkuilverliezen
- > 5% hogere droge stofopname
- > 1,2 kg melk per koe extra
- > Lagere voerkosten

## DA Ecosyl

Naast de voordelen van Ecosyl 50 of 100 biedt DA Ecosyl extra voordelen.

### Extra voordeel DA Ecosyl

- > Minder broei
- > Minder uitkuilverliezen
- > Smakelijk voer
- > Hogere melkproductie



## Snelle levering

Bestel **voor 14:00 uur** dan wordt het product de volgende werkdag geleverd.

Uw bestelling kunt u doorgeven via T 088 488 10 12, F 088 488 18 18 of mail [dier@agrifirm.com](mailto:dier@agrifirm.com). Ook voor advies kunt u hier terecht.