

Bescherm waardevol voer met Selko-TMR



Bescherm waardevol voer met Selko-TMR



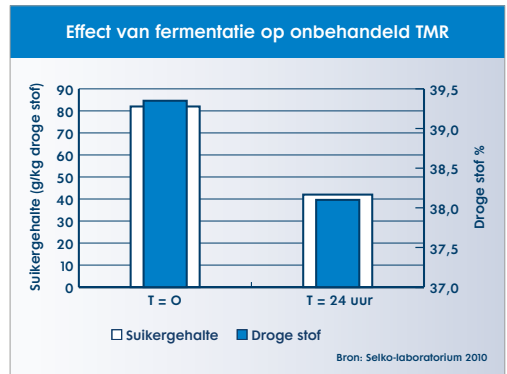
Reduceer fermentatie in voerrantsoen

TMR (Total Mixed Ration) is een combinatievoer van concentraat en ruwvoer gemengd in een mengvoerwagen. Micro-organismen in TMR kunnen in elk stadium van snijden van de kuil tot consumptie zeer snel fermentatie veroorzaken. Microbiologisch onderzoek door Trouw Nutrition heeft aangetoond dat er in voer een breed scala aan gisten kan voorkomen. Deze gisten vermeerderen zich enorm snel, resulterend in aerobe fermentatie in het ruwvoer.

Fermentatie veroorzaakt afbraak van hoogkwalitatieve eiwitbronnen en energie (zetmeel, suikers) tot koolstofdioxide (CO₂) en waterdamp. Met name gisten kunnen zeer snel suikers (= energie) omzetten, waardoor de temperatuur in het voer oploopt.

Onderzoek heeft aangetoond dat gedurende een periode van 24 uur er een verlies van suikers in droge stof kan optreden van 48%. Wat resulteert in een algemene daling van droge stof in de TMR van 1,3%.

Dagelijkse temperatuurstijgingen van meer dan 20°C zijn niet ongewoon in geval van fermentatie, met name in de warmere maanden. Per graad gaat gemiddeld 0,25% droge stof verloren, wat leidt tot een verlies van tot wel 5% droge stof op een warme zomerdag!



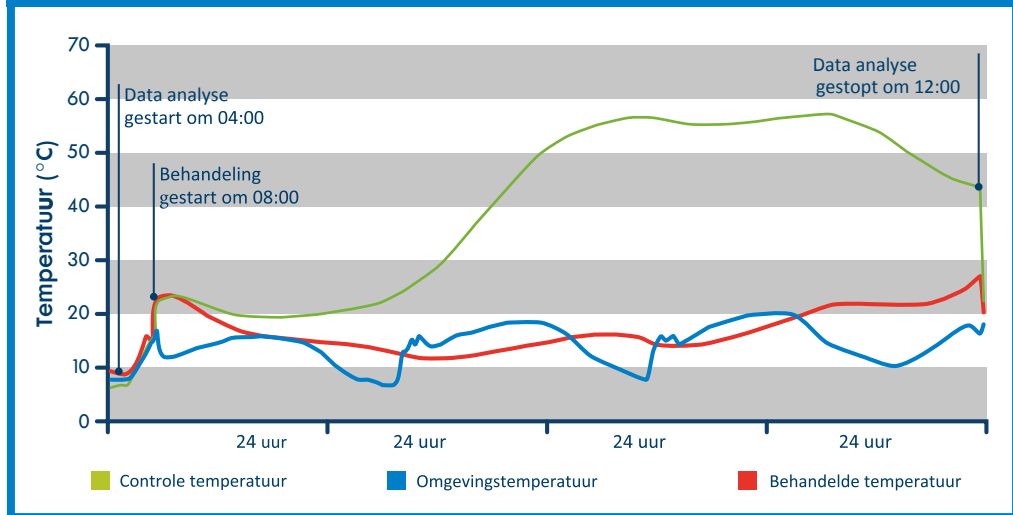
Grafiek 1. Effect van fermentatie op suiker- en drogestofgehalte in TMR onderhevig aan microbiële omzetting gedurende 24 uur.

Een oplossing van Trouw Nutrition

Selko-TMR verlengt de houdbaarheid van rantsoenen voor herkauwers. Het voer behoudt een goede smaak en de voedingswaarde blijft gewaarborgd. Herkauwers vertonen een constant voeropnamepatroon over de gehele dag. Dit leidt tot minder voerresten en verlaging van de arbeidsbehoefte.

Selko-TMR heeft aangetoond dat het hoge temperatuurstijgingen in de TMR kan tegengaan (zie grafiek 2).

TMR temperatuur ontwikkeling



Grafiek 2: TMR temperatuur ontwikkeling.

Bron: Trouw Nutrition GB 2010

Selko-TMR – Het product

Selko-TMR is een synergetisch mengsel van gebufferde organische zuren. Door de groei van micro-organismen tegen te gaan zorg je ervoor dat er minder bederf kan optreden.

Voordelen Selko-TMR:

- Behoud van voedingswaarde van de rantsoenen
- Verlenging van de houdbaarheid door remming van de gistfermentatie
- Voor een beter behoud van een goede smaak
- Hogere voeropname

Selko-TMR – Toepassing

Voor een juiste conservering is 1,0 - 2,0 kg Selko-TMR per 1000 kg voer nodig. Een gelijkmatige vermenging van product en voer vereist een mengtijd van ongeveer 5 tot 7 minuten. Het gebruik van Selko-TMR wordt bepaald door de kwaliteit van de grondstoffen, de vochtigheid en de buitentemperatuur.

Selko-TMR – Verpakkingen

Selko-TMR is een niet corrosieve vloeistof en is beschikbaar in verpakkingen van 1000kg, 225kg en 25kg. Het product moet in zijn originele verpakking bewaard worden bij een temperatuur boven de -10°C.



Voor meer informatie:
www.trouwnutrition.nl
of www.trouwnutrition.be

Selko® is een merk van Trouw Nutrition, een Nutreco bedrijf.

Trouw Nutrition is een toonaangevend bedrijf, gespecialiseerd in innovatieve voeroplossingen. Kwaliteit, innovatie en duurzaamheid zijn de rode draad door al onze activiteiten, van onderzoek en aankoop van grondstoffen tot productie van hoogtechnologische en kwalitatieve producten en diensten.

Trouw Nutrition
Nijverheidsweg 2
3881 LA Putten
T: +31 (0)341 371 611

Trouw Nutrition
Akkerhage 4
9000 Gent
T: +32 (0)9 24 39 120