

# Selko-TMR

Fuldfoder konservering

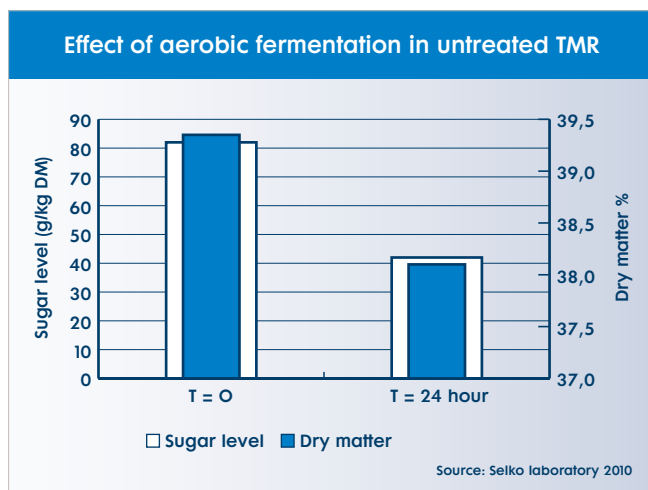
## Reducerer gæring i fuldfoderet

**TMR (Total Mixed Ration) er et kombinationsfoder, der består af koncentrat og grovfoder, der blandes sammen i en foder/mixervogn.**

**Mikroorganismer, der er til stede i foderet på hvilket som helst tidspunkt fra høst til udfodring, kan meget hurtigt forårsage en aerob fermentering. Mikrobiologisk forskning ved Selko har vist, at foder kan indeholde en meget bred vifte af gærbakterie. Disse gærbakterier formerer sig ved enorme hastigheder, hvilket fører til aerob fermentering i grovfoderet.**

### Aerob fermentering fører til tab af næringsstoffert

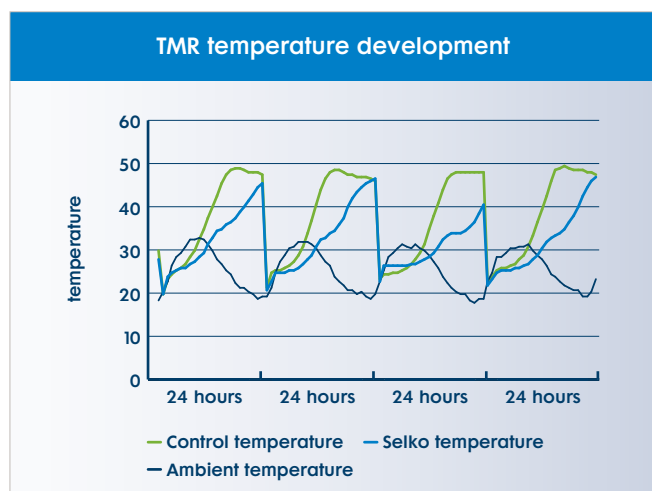
Nedbrydning af høj-kvalitet proteinkilder og energi (stivelse, sukker) til kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og vand (damp) er forårsaget af fermentering. Gærbakterier er særligt gode til hurtig omdannelse af sukker (= energi), hvilket får temperaturen i foderet for at stige. Daglige temperaturstigninger på mere end 20 °C er ikke ualmindelige, når gæringen er i gang - især i de varmere måneder. Gennemsnitligt går ca. 0,25% af tørstof tabt pr grad, hvilket fører til et tab på op til 5% af tørstof på en enkelt varm sommerdag!



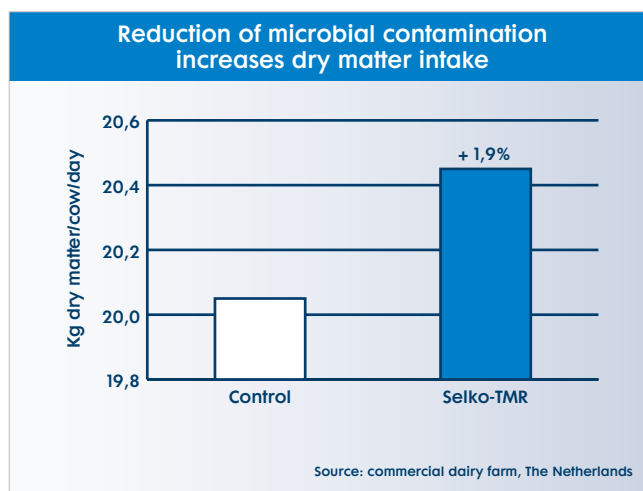
Figur 1: Effekt af gæring på sukker- og tørstofindhold i TMR udsat for mikrobiel metabolisme i 24 timer.

## Selko-TMR sikrer næringsværdien

På basis af organiske syrer, reducerer Selko-TMR nedbrydningen af næringsstoffer, via mikroorganismer såsom gær, skimmel og bakterier, i foder til køer. Selko-TMR er et ikke-korrosivt produkt, som ikke beskadiger mixervognen under blandingen. Selko-TMR tilsættes i mixervognen og konserverer foderet ved at reducere gæring, og dermed temperaturen, kraftigt (se graf 2).



Figur 2: Temperaturudviklingen i TMR blev målt ved hjælp af dataloggere. Grafen viser, at Selko-TMR reducerer gæringen med ca. 35%.



Figur 3: Selko-TMR øger tørstofindtag med 1,9%.

## Forlænget holdbarhed med TMR

Selko-TMR forlænger holdbarheden af foderet til køer. Foderet bibeholder en god smag og næringsværdien bevares. Køerne vil have et konstant foderoptag i løbet af dagen, hvilket resulterer i færre foderrester og reducerer behovet for arbejdskraft.

## Dosering

Til korrekt konservering af foderet skal bruges 1,5-2,0 kg af Selko-TMR pr 1000 kg foder. Det tager ca. 5-7 minutter at mixe en ensartet blanding af produkt og foder i mixervognen. Brugen af Selko-TMR afhænger meget af kvaliteten af råvarerne, luftfugtigheden og udetemperaturen. Din Selko specialist kan rådgive dig om Selko konserveringsmidler og hjælpe dig med at opnå og bevare et velsmagende foder.

## Fordelene ved Selko-TMR:

- Bevarer den næringsmæssige værdi af foderet
- Forlænger holdbarheden ved at reducere gæring
- Hjælper med at opretholde en god smag
- Højere foderindtag

## Kontakt:

Tjoelker Fouragehandel bv

Torben Eg Østergaard  
Mobil: +45 40562933

John Westenbroek  
Mobil: +45 40602730

