



VARME I FULDFODERET? SOLVITA TMR COOL HOLDER FULDFODERET FRISKT OG KØLIGT

Årsag:

Sommerens høje temperaturer og luftfugtighed stimulerer væksten af bakterier, gær og skimmel, der naturligt findes i foderet. Fibre, kulhydrat og protein nedbrydes, energien forsvinder ud af foderet, og det bliver varmt. Foderrationen bliver forringet og mere uappetitlig og koens energioptag reduceres.

Effekt:

Kombinationen af Ca-propionat, Ca-Na-formiat og kaliumsorbat begrænser væksten af bakterier, gær og skimmel i foderet, så nedbrydning af foderet undgås.



TIPS TIL AT UNDGÅ VARMT FULDFODER

- God ensilagekvalitet
- Fokus på høj foderhygiejne
- God fodermanagement
- Brug et tørsyre-mix



Ny forbedret version: Tilsat kaliumsorbat

DOSERING OG MULIGHEDER:

Solvita TMR Cool har en nem og sikker dosering, leveres i 25 kg sække og iblandes med 1-5 kg pr ton fuldfoder (TMR).

Alternativt tilsættes Solvita TMR Cool dit mineralfoder.

Produktet må anvendes uden HACCP.

Produktet må ikke anvendes i økologiske besætninger.

RÅD OM TØRSYRE MOD VARMEDANNELSE I FULDFODER

Når fuldfoderet bliver varmt

Varme i fuldfoderet er et typisk problem i sommermånederne. Årsagen er en kraftig vækst af de mikroorganismer; bakterier, skimmel og gær, der naturligt findes i ensilagen. Disse mikroorganismer nedbryder foderet, så det mister energi (foderenheder/MJ) og bliver uappetitligt.

Vækst af bakterier, skimmel og gær

I sommermånederne, når foderet udtages og blandes, forbedres mikroorganismernes levevilkår. De ændrede temperatur-, ilt- og fugt- niveauer giver optimale forhold for mikroorganismene.

Temperaturen på snitfladen - eller under den sorte plastik er høj - og forholdene for mikroorganismene forbedret. Praktiske test viser, at temperaturer fra omkring knap 20 grader C får nedbrydningsprocessen til at eskalere.

En stor del af kim'ene (svampe og en del bakterier) lever bedst under iltrige (aerobe) forhold, og så snart den komprimerede ensilage trækkes fra hinanden, kommer der ilt til. Øget vandindhold fremmer også processen, da vandaktiviteten er vigtig for kim, og derfor oplever mange en væsentlig forringelse af holdbarheden af foderet, når der tilsættes vand i rationen. pH i foderet skal helst være under 4 for at hæmme væksten.

Foderet indeholder millioner af kim, bakterier, gær, skimmel og sporer, og fordelingen og mængden varierer fra den ene ensilagestak til den anden. Der vil altså være vækst af forskellige mikroorganismer og varierende årsag til varmedannelsen.

Ved at anvende en kombination af tørsyrer, er det muligt at hæmme et bredere udsnit af mikroorganismene.

Undgå tab af værdien af foderet

Varme i fuldfoder er lig tab af energi og penge, men det begrænses ved en god grovfoderproduktion.

God ensilagekvalitet, høj hygiejne og fodermanagement, mindsker risikoen for varmedannelse. Desværre er nogle høstår årsagen til en dårlig kvalitet, ligesom en varm og fugtig sommer øger risikoen for varme i foderet.



Ensilage der er varmt, har ikke den samme foderværdi, som der er analyseret, og derfor forsynes koen ikke med de nødvendige næringsstoffer. En ubalanceret foderration fører til tab i ydelse og forringet sundhed. Samtidig vil en vækst i skimmel øge risikoen for toxiner – alt i alt en dårlig cocktail.

Risikoen er tilstede i alle fuldfoderrationer, men kan altså holdes i skak med det rette tørsyremix.

RÅDGIVNING OM ERNÆRING

Vores faglige og ernæringsmæssige rådgivningsservice er kernen i vores filosofi - og er altid tilgængelig for dig som kunde.

Kontakt os endelig og få en snak omkring optimering og foderplaner, der lever op til de specifikke behov, der er gældende i din besætning.



+45 8887 5200



[VILOMIX.DK/SOLVITA-TMR-COOL](https://www.vilomix.dk/solvita-tmr-cool)