

TEMA: GRÆSENSILERING

Græsensilage med høj fordøjelighed giver dårlig foderudnyttelse

Fordøjeligheden i græsensilage må ikke komme under 1,1 kg tørstof pr. foderenhed. Ellers bliver foder- og proteinudnyttelsen for ringe, lyder det fra ensileringspecialist.

aktuelt tema Når græsset skal bjærges, så sigt efter en fordøjelighed på 1,12-1,15 kg tørstof pr. foderenhed, lyder et råd fra Søren Hertzum, SH Ensilering.

- Det svarer til en fordøjelighed for det organiske stof på cirka 78 procent, hvilket er det optimale for græsensilage, siger han.

- Fordøjeligheden af græsset må ikke komme under 1,1 kg tørstof pr. foderenhed, pointerer Søren Hertzum og fortsætter:

- Det er bedre, at der skal 1,15 kg tørstof til en foderenhed end 1,05 kg - og hellere 1,2 kg tørstof pr. foderenhed en 1,0 kg. Ellers passerer foderet for hurtigt igennem koens fordøjelsessystem, og så bliver foder- og proteinudnyttelsen for ringe.

Hurtig forvejrning

- Skårlæg græsset, når duggen er væk, og der er udsigt til 2-3 dages tørvejr. Det skårlagte græs bør bredspredes for at sikre den hurtigst mulige forvejrning, fortsætter Søren Hertzum.

- Den ønskede tørstofprocent på 35-40 procent skal helst være nået højest to døgn efter skårlægningen for at mindske energitabet mest muligt, siger han.

Det næste råd fra SH Ensilering går ud på ikke at snitte græsset for fint - gerne i en snitlængde på 15-20 millimeter - for at bevare mest mulig struktur i græsensilagen.

Græsset skal dog ikke snittes grovere, end at det kan køres ordentligt sammen i stakken. I øvrigt er det vigtigt, at finsnitterens knive er skarpe, så græsset snittes og ikke rives over.

I stakken skal græsset køres sammen i højst 10 centimeter tykke lag. Lagtykkelsen er faktisk vigtigere end den vægt, der trykkes med.

- Straks efter, at sammenkøringen af stakken er afsluttet, skal græsset dækkes med plastfolie af god kvalitet, så ilten holdes effektivt ude, lyder det videre fra firmaet.

Ensileringsprocessen skal gå hurtigt

- Det er vigtigt, at ensileringsprocessen går hurtigt. I den første fase af ensileringsprocessen forbruges ilten. Her er plantecellerne levende, og forrådnelsesbakterier nedbryder

organisk stof ved ånding, fortæller Søren Hertzum.

- Derfor er det vigtigt, at stakken køres godt sammen, så ilten presses ud, og herefter dækkes hurtigt til, understreger han.

Når ilten er forbrugt, tager de anaerobe bakterier over. Nu omdanner mælkesyrebakterier sukkerstoffer til mælkesyre og eddikesyre.

Samtidig danner gærsvampe alkohol og andre gæringsprodukter, mens enzymer nedbryder protein til frie kvælstofforbindelser og ammoniak.

Syrerne får pH til at falde. Når pH er nede på cirka 4, ophører bakteriernes aktivitet, og så er ensilagen færdigkonserveret.

Energitab kan halveres med ensileringsmiddel

Uanset, hvordan ensileringsprocessen forløber, kan det aldrig undgås, at der sker et energitab i forbindelse med ensileringen, understreger Søren Hertzum.

Græsensilagens energi ligger i tørstoffdelen.

Ved at bruge det homofermentative ensileringsmiddel Topsil max i forbindelse med ensileringen sænkes pH hurtigere, så tørstoffabet og dermed energitabet mere end halveres.

Resultatet heraf er en højere energikoncentration i ensilagen, der ses som et højere tørstofindhold og/eller en højere fordøjelighed.

■ Skårlæg græsset, når duggen er væk, og der er udsigt til 2-3 dages tørvejr. I baggrunden er bredspredningen allerede i gang for at sikre den hurtigst mulige forvejrning. Foto: SH Ensilering



Mere succes med PÖTTINGER.

- Over 140 års historie med innovative teknologier til landbruget
- Høj produktivitet & funktionalitet
- Til den professionelle landmand & maskinstation

PÖTTINGER Scandinavia
Lars Andreasen, Tel.: 23207273
lars.andreasen@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER



**FAGLIGE TEMAER**

Kontakt: Jacob Lund-Larsen
jll@effektivtlandbrug.dk
63 38 25 48

**aktuelt
tema**

■ SH Ensilering anbefaler, at græsset ikke snittes for fint - gerne i 15-20 millimeters snitlængde - for at bevare mest mulig struktur i græsensilagen. Græsset skal dog ikke snittes grovere, end at det kan køres ordentligt sammen i stakken. Foto: SH Ensilering



10-20 foderenheder ekstra pr. ton

Ved tilsætning af det homofermentative ensileringsmiddel øges energiindholdet i græsensilagen, ifølge Søren Hertzum, typisk med 10-20 foderenheder pr. ton ensilage.

- Topsil max mindsker også proteinbrydningen og dermed ammoniakindholdet i ensilagen, fortæller han.

Forsøg viser, at hvis al ensilagen i en foderation til malkekøer er behandlet med dette ensileringsmiddel, kan der spares op til ét kg proteinfoder pr. ko dagligt.

Græsensilage, der er behandlet med Topsil max, har desuden en bedre smag. Det får køerne til at æde mere af den mere energirige ensilage, så mælkeydelsen øges, oplyser SH Ensilering.

l-l

■ - Fordøjeligheden af græsset må ikke komme under 1,1 kg tørstof pr. foderenhed. Ellers bliver foder- og proteinudnyttelsen for ringe, fastslår Søren Hertzum fra SH Ensilering.

Foto: Erik Kjærgaard Christensen


LALLEMAND
Lalsil® Combo **Lalsil® Dry**

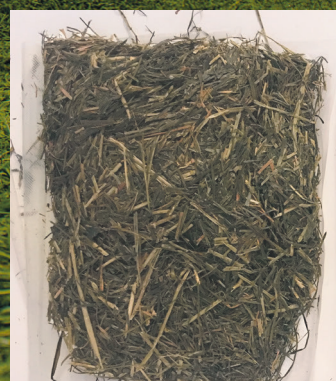
Vestjyllands Andel

God kvalitet i 1. slæt græs - kommer ikke af sig selv!

Naturlige mælkesyrebakterier* gør dit arbejde færdigt og sikrer:

- Bedre stabilitet i stakken og på foderbordet
- Forbedret kvalitet med et højere proteinindhold
- Mere mælk fra din græsensilage

Hvordan skal din græsensilage se ud, når du åbner stakken?

Lalsil Combo HC

Kontrol


*Lalsil Combo HC består af både homo- og heterofermentative mælkesyrebakterier

Kontakt os for mere info • Mai-Brit Voss, **Lallemand**: 2960 3212 • Carsten Holmgaard, **VA**: 2491 4581