

## API RAM TØRSTOFPROCENTEN OG UNDGÅ SPORER I MÆLKEN

### Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Høj foderoptagelse, god proteinkvalitet, lavt tørstofstab og lavt indhold af anaerobe sporer i græsensilagen hænger nøje sammen med en god og hurtig fortørring.

Måske er ensilagens indhold af sporer ikke det du først tænker på, når du har som mål at lave kvalitetsensilage. Men et lavt sporetal er en vigtig sidegevinst ved at ramme den rigtige tørstofprocent og sikre en høj kvalitets græsensilage. Et højt sporetal i ensilagen kan give mejeriet alvorlige problemer med produktionen af ost.

En god og hurtig fortørring af græsset er den vigtigste forudsætning for at opnå en perfekt konserveret græsensilage med et passende indhold af restsukker, mælkesyre og eddikesyre. Målet er 32 og 37 pct. tørstof. Er tørstofprocenten lavere, skal der dannes mere mælkesyre for at sænke pH til et stabilt niveau, og derfor kræves der også mere sukker til fermenteringen. Det kan blive et problem, hvis sukkerindholdet er for lavt i forhold til det behov, der er til dannelse af mælkesyre. Hvis der dannes for lidt mælkesyre, er der stor risiko for vækst af smørsyrebakterier, der danner sporer (også kaldet anaerobe sporer eller clostridiesporer). Vækst af smørsyrebakterier i ensilagen giver samtidig tab af tørstof, der bliver til kuldioxid, og nedbrydning af protein og aminosyrer til ammoniak. Dermed forringes proteinkvaliteten. Indholdet af ammoniumkvælstof er derfor en vigtig indikator for både fermenterings- og

proteinkvalitet og bør være under 80 i græsensilage.

## TØRSTOFPROCENT, VIGTIGERE MED SNITTEVOGN

Problemerne forstærkes betydeligt, hvis græsset bliver samlet op med snittevogn. Den manglende finsnitning gør sukkeret mindre tilgængelig for mælkesyrebakterierne og giver derfor også mindre mælkesyredannelse. Hvis man kører med snittevogn eller ensilerer i wrapballer, er det derfor endnu vigtigere at opnå en hurtig og effektiv fortørring til minimum 32 pct. tørstof.

Både jord og husdyrgødning har et højt indhold af sporer. Det gælder derfor om at minimere forureningen af græsset. Og hvis græsset er forurenet, gælder det om at undgå en yderligere opformering af sporerne. Derfor kan det være en god ide at fortørre græsset yderligere op til 40 pct. tørstof, hvis det er forurenet med jord eller husdyrgødning for at undgå udvikling af anaerobe sporer.

Artiklen har været bragt i [KvægNYT nr. 10, 2018](#).