

A landscape photograph showing a wide, grassy field under a grey, overcast sky. In the foreground, three sheep are grazing. A winding path or stream bed cuts through the middle of the field. On the left, there is a line of trees with autumn-colored foliage. The text 'Fullfôr til sau' is overlaid in the upper right, and 'Steingrim Viken' is overlaid in the lower left.

Fullfôr til sau

Steingrim Viken

Tema

- Strategi på fôrproduksjon tilpasset fullfôr
- Fôring og fordøyelse
- Teknisk løsning i fjøset

Fullfôr gir:

- Optimal fordøyelse gir velfungerende sauer
- Effektiv fôrutnyttelse
- Sparer mye kraftfôr
- Rasjonell og effektiv fôring
- SLETT IKKE KOMPLISERT

Nerviken i Oppdal



- 545 moh
- Ca 350 vinterfôra sauer
- 230 dekar til slått
- Ca 250 dekar kulturbeiter + skogsbeiter
- Flaskehals: vårbeite

Fjøs

- Sauefjøs fra 1973, påbygd og restaurert i 2008-2009
- Omgjort til langsgående fôrbrett
- Skinnegående fôrutmater – Balder
- Stasjonær fullfôrblander fra Keenan
- 2 plansiloer, kapasitet ca 900 m³
- 6 vinteren med fullfôr

Sau

- NKS
- Middel lammedato 12 mai
- Beiter all dyrka mark til ca 1. juni, deretter kulturbeiter og dyrka mark til pløying
- Til fjells: ca ved sankthans
- Sanking fra ca 10 sept, beitelag med 5000 sau
- Skannetall nå: 2,18 inkl påsettlam, (2,39 på voksne/gimrer – uten kraftfôr)

- Slakt av lam, snitt siste 2 år 10.300 kg,
- Dvs ca 45 kg per dekar dyrka mark
- Kraftfôrforbruk sist vinter ca 23 kg per vinterfôra sau, inkludert påsettlam



Strategi for grovfôrproduksjon

- Hva skal vi fôre med – hva skal vi produsere?
- Tenk enkelt – tenk gras – alt anna er bonus
- Vi må ha energi, protein, sukker og fiber
- Trenger to ulike typer av grovfôr:
 - En som gir gass (fokus på energi og protein)
 - En som gir brems (fokus på fiber/struktur)
- Og litt halm og mineralnæring

Mitt grovfôr - målsetting

- 1. slått med fokus på struktur/fiber, dvs litt seint høsta - BREMS
- 2. slått med fokus på energi og protein, dvs «kraftfôret» i blandinga – GASS
- Grovfôrproduksjonen er blitt mye mer spennende og artig

Mitt grovfôr - resultat

- 1. slått ca 0,80-0,85 Fem/kg TS,
NDF (fiber) 520-600 g/kg TS
- 2. slått ca 0,90-0,95 Fem/kg TS,
proteininnhold 180-194 g/kg TS
- Med slikt fôr kan en lett balansere en blanding
tilpasset hele vintersesongen

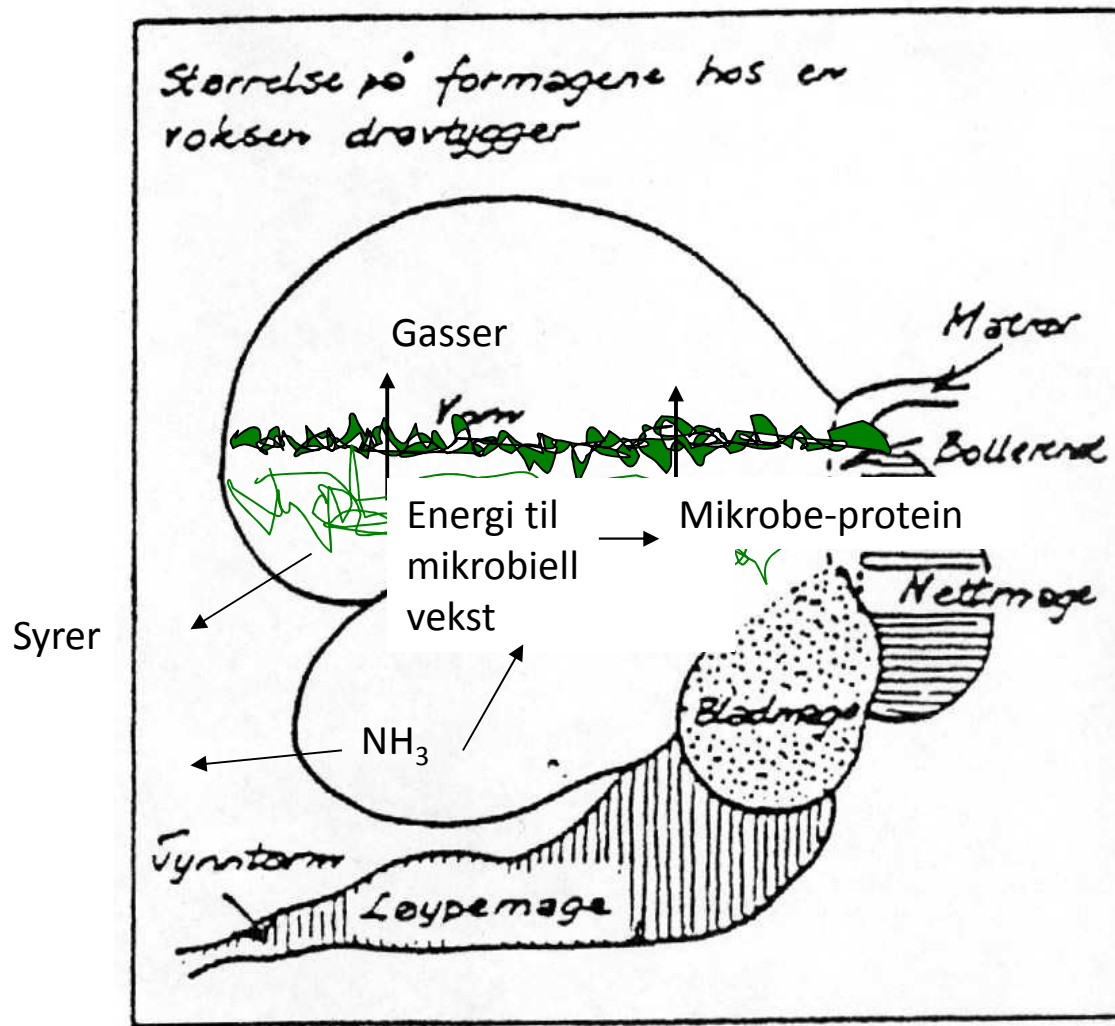


Ikke best mulig, men riktigst mulig
grovfôr i forhold til fôrplan

Fôring og fordøyelse

- Lengde på fôret påvirker (anbefalt 5-7 cm):
 - fôropptak og fordøyelse
 - sortering av fôr
- Lange strå: sauen deler ikke nok til at drøvtyggingen blir like effektiv
- Vomma fungerer best når fôret er delt i flere «stubber»

Repetisjon på korleis vomma fungerer:



Mikrobar i vomma:

Bakteriar
Protozoar
Sopp



Kraftfôr blandes i
grunnblandingen

Enkelt, og gir
mindre pH-
svingninger i
vomma

Kutting og miksing gir

- Høyere fôropptak enn vanlig fôring
- Effektiv og god fordøyelse, mindre tid på å spise, mer tid på drøvtygging
- Ei stor vom godt forberedt på store fôropptak etter lamming
- En sau i godt hold uten å være feit
- Lite fôrspill
- NB: Fysisk struktur på fôret er viktig, både lengde og tetthet

Fôrplan

- Brukt regneark fra Nortura
- Innsett-paring: ca 60% 2. slått, resten 1.slått
- Vintersesong: nesten bare 1.slått
- Mot lamming: 60-70% 2. slått
- Ikke kraftfôr til gimrer/voksne før ca 1 måned før lamming pga fôropptak og grovfôrkvalitet
- Kun halm og mineralnæring som tillegg i blandingen

8 uker før lamming



Teknisk beskrivelse fullfôranlegg



keenan SYSTEM
Better farming - Better food

Zero

Print

On

Off

IMPORTANT! DO NOT USE SHARP OBJECTS ON FRONT PANEL.
SCALE IS FACTORY CALIBRATED FOR YOUR CONVENIENCE
AND WILL NOT NORMALLY REQUIRE ADJUSTMENT.

Motion

Print

035
kg

Net

Gross

Function



Select



Tare

Hold

Net
Gross

EZ 2000

Miksing

- Viktig med riktig miksing for å få ens konsistens
- Rekkefølge:
 1. Halm
 2. Mineralnæring
 3. 1. slått
 4. 2. slått (mest bladrikt)
- En miks per dag, (kapasitet 14 kbm ca 400 sau)



Datastyrt fôringsvogn

	J/N	GRUPP	KOR	Kg/Ko	MÄNGD	FYLL	Fp
5	Ja	5 x 1gr	34	5.0	57	270	1
=====							
6	Ja	6	34	9.0	102	0	1
=====							
7	Ja	7	36	9.5	114	0	1
=====							
8	Ja	8	34	9.0	102	245	1
=====							
9	Ja	9	24	9.0	72	0	1
=====							

HÄMTA | SPARRA | ÄNDRAR | RADERAR | NER | UPP



Fôringsgrupper
styrt av avstand
mellom metall-
brikker på
skinnene





Oppsummering

- Rolige sauer i godt hold, ikke stress ved fôringa
- Ordner miks når det passer – stor frihet
- Ett fjøsbesøk pr dag
- Nesten ingen fôrrester, ingen raking i binger
- Enkel fôring er ekstra verdifull i lamminga
- Bedre mht fertilitet og feilstillinger?
- SPARER KRAFTFÔR FOR FLERE TITUSEN
- Trenger mer forskning....

Fullfôr til sau viser dyrets produksjonspotensiale på grovfôr

