



# Berekningar av grovfôropptaket står sentralt

Forfatter

Helga Kvamsås, Topp Team Fôring Geit

Sammendrag

Når vi planlegg fôringa er det avgjerande at vi greier å gjøre ei god berekning av grovfôropptaket. Dette krev at vi har god kjennskap til besetninga vi skal planlegge for og at vi kjenner kvaliteten på grovfôret vi skal bruke.

Publisert

2012

Referanse

Sau og Geit 5/2012

Utskriftsdato

26.04.2024 [www.fag.nsg.no](http://www.fag.nsg.no)

*Fôrplanlegging til geit:*

# Berekningar av grovfôr-opptaket står sentralt

*Når vi planlegg fôringa er det avgjerande at vi greier å gjere ei god berekning av grovfôropp-taket. Dette krev at vi har god kjennskap til besetninga vi skal planlegge for og at vi kjenner kvaliteten på grovfôret vi skal bruke.*

Fôropptaket er den faktoren som har størst betydning for mjølkeyting og kjemisk samansetning av mjølka. Opptaket av fôr er knytt til eigenskapar hos geita, føret og miljøet.

## Metabolsk regulering

Dei to viktigaste mekanismane som styrer fôropptaket er den fysiske reguleringa og den metabolske reguleringa. Den fysiske reguleringa får geita til å slutte å ete når vomma er fylt. Denne reguleringa heng saman med kor stor vomma er og kor raskt føret kan passere vidare i fordøyelsesystemet.

Den metabolske reguleringa er knytt til signal frå kroppen om mettheit og svolt. Gjennom eit komplisert system i fordøyelseskanal og blod, blir tilgangen på næringsstoff «registrert» og bearbeidd og hjernen sender ut signal om mettheit eller svolt. I tillegg vil det vere ein psykologisk effekt som verkar på fôropptaket. Sjølv om geitene er mette kan dei velje å ete litt meir dersom føret dei får er svært smakeleg. Omvendt kan dei la vere å ete sjølv om dei er svoltne dersom dei t.d. blir utsett for mykke stress, aggressjon eller om føret smakar dårlig eller er ureint. Geiter er svært vare for forureining av vatn og fôr.

## Vekta av geitene er viktig for grovfôropptaket

Store geiter har større vom, og dermed betre føresetnader for høgt grovfôr-

opptak enn mindre geiter. Store geiter har derimot større vedlikehaldsbehov, men dette er relativt sett av mindre betydning enn auka fôropptak.

Å vege eit representativt utval av geitene i ulike aldersklassar gir oss eit godt utgangspunkt for rett estimering av grovfôropptak for ulike grupper av geiter.

## Drektigheit og mjølkeyting påverkar fôropptaket

Vi veit at ein kritisk periode, når det gjeld grovfôropptaket, er perioden frå ca. 2 veker før til 2-3 veker etter kjeing. Før kjeing vil fostera ta mykje plass og gjere at det er lite plass i vomma. Fysiologiske faktorar gjer at appetitten og grovfôropptaket er lågt, også dei første vekene etter kjeing. Dette er viktig for korleis vi bør planlegge optringing av kraftfôr etter kjeing.

Grovfôropptaket er kanskje ikkje på topp før 8-10 veker etter kjeing. Dette må vi ta omsyn til når vi skal bestemme bruken av kraftfôr ute over i laktasjonen.

Høgtytande geiter har eit høgare fôropptak enn geiter som mjølkar moderat eller lite. Også dette er viktig å kjenne til når vi skal estimere sannsynlig grovfôropptak i buskapar med ulikt avdrættsnivå.

## Grovfôranalyser er viktig

Det gir oss kjennskap til føret sin passasjehastigheit gjennom vomma og om kor smakeleg føret er.

Kor raskt føret blir nedbrote i vomma, og kan passere vidare i fordøyelseskanalen, betyr mykje for fôropptaket. Innhaldet av NDF og nedbrytingshastigheita av NDF påverkar i stor grad passasjehastigheita.

Gras som er seint hausta har høgt innhald av NDF og ofte høgt innhald av iNDF, altså totalt ufordøyeleg NDF. Slikt ført vil opphalde seg lenge i vomma, og set derfor ned grovfôropptaket. Grovfôr med lågare innhald av NDF vil bli brote ned raskt. Slikt ført passerer fortare gjennom fordøyelseskanalen og gir derfor plass for nytt påfyll av fôr. På den måten vert det eit høgare grovfôropptak totalt.

## Kjennskap til NDF er viktig

Grovfôret sitt innhald av NDF og eigenskapar knytta til dette, er den enkeltfaktoren ved føret som har størst betydning for kor mykje grovfôr dýra et.

Vi reknar med at geiter har ein opptakskapasitet på ca. 14 g NDF pr. kg kroppsvekt. Det er denne verdien vi brukar ved berekning av grovfôr-opptak.

Opptakskapasiteten hos ei geit på 60 kg er 1,78 kg tørrstoff av grovfôr med 50% NDF, medan ei geit på 55 kg har

ein opptakskapasitet på 1,28 kg tørrstoff av grovfôr med 60% NDF. Dette syner kor mykje geita sin storleik og NDF-innhaldet i føret har å seie for fôropptaket.

Nyare forsøk syner at vi også, til ein viss grad, bør differensiere faktoren for NDF-kapasitet hos geitene ut frå mjølkeyting og tidspunkt i laktasjonen.

Grovfôranalyesen gir oss også informasjon om innhald av tørrstoff, gjæringsprodukt og sukker, og set oss såleis i stand til å vurdere sannsynlig verknad av desse parametrane på fôropptak.

*Av Helga Kvamsås,  
Topp Team Fôring Geit*