

# Nyhet från greppa.nu

## Behöver mjölkcor proteinfoder?



Foto: Greppa Näringen

*Kons totala foderkonsumtion och foderstatens smältbarhet har stor betydelse för proteintillskottets effekt på mängd producerad mjölk.*

Ökad mängd råprotein till mjölkcor leder i de flesta fall till en ökad mjölkavkastning. Men hur stor effekten blir beror på råproteinhalten i foderstaten från början. Vid en ökning från 13 till 14 procent ökar mjölmängden med nästan 1 kg. En ökning från 19 till 20 procent ger däremot bara 0,4 kg mer mjölk.

Forskare vid SLU Umeå har analyserat effekten av höjd råproteinhalt på mjölkavkastningen inom intervallet 11–22 procent i totalfoderstaten. Analysen baserades på 91 vetenskapliga studier där totalt 232 foderstater jämfördes. Alla studier hade samma syfte; analysera effekten av olika mängd råprotein till mjölkorna.

Det genomsnittliga utbytet av ökad råproteintilldelning i foderstaten är cirka 30 procent. 1 kg råprotein i fodret ger 300 gram mjölkprotein när foderstatens råproteinhalt är 15 procent. Om tilldelningen av foderprotein ökar blir marginalutbytet betydligt sämre eller omkring 136 gram mjölkprotein per kg foderprotein.

### KÄLLA:

Huhtanen. P. 2013. Utfodring av mjölkcor utan proteinfoder – går det? Nytt nr 1, Inst. för Norrländsk Jordbruksvetenskap, SLU Umeå.

[LÄS MER >>](#)

### PÅ SAMMA TEMA:

[2013-04-19 >>](#)

Full fart mot närproducerat foder till mjölkcor

[2013-02-01 >>](#)

Låt 101 proteingrödor blomma

[2012-12-04 >>](#)

Käringtand regerar

[2012-03-23 >>](#)

Det går lika bra med rapsmjöl

FORTS. NÄSTA SIDA >>



greppa näringen

## Lägre effekt bland högmjolkare

Tvärtemot gängse uppfattning visade genomgången av de olika försöksresultaten att högmjolkare hade en lägre effekt av ökad proteintilldelning. Det kan tolkas som att högavkastande mjölkkor är mer kväveeffektiva och dessutom troligen har högre konsumtionsförmåga.

I en situation med höga kraftfoderpriser och relativt lågt avräkningspris på mjölken kan det många gånger vara lönsamt att minska tilldelningen av framförallt proteinfoder. Det sparar både pengar och miljön.

Lagen om det avtagande merutbytet gäller. Det är alltså precis samma resonemang som när man gödslar höstvet: högt avräkningspris på höstvet och lågt pris på kvävegödseln – öka mängden kvävegödsel per hektar. Lågt pris på höstvetet och högt pris på kvävet – gör tvärtom. Lågt avräkningspris på mjölken och högt pris på proteinfodret – minska andelen proteinfoder i foderstaten.

[Christian Swensson](#)

Källa: Huhtanen. P. 2013. Utfodring av mjölkcor utan proteinfoder – går det? Nytt nr 1, Inst. för Norrländsk Jordbruksvetenskap, SLU Umeå.  
<http://pub.epsilon.slu.se/9476/>



Foto: Janne Andersson

*Mjölkkavkastningen kan bli nästan 90 procent av den maximala utan särskilt proteinfoder. Men våmmikrobernas behov av kväve måste tillgodoses.*



Foto: Janne Andersson

*Miljaspekten och att få så effektivt utbyte som möjligt av fodret är två anledningar att se över mängden råprotein i mjölkornas foderstat*



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling; Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör:  
Berit Haggren  
0470-692 00  
berit@haggren.eu



greppa näringen