

- **Aktuellt**
- **Genomförda aktiviteter**
- **Pressklipp**

Djupströbäddar till får

Växtnäringsvärde och jämförelse mellan halm och rörläsn som strömaterial

Projektansvarig: Cecilia Palmberg, Institutionen för norrländsk jordbruksvetenskap, SLU.

Projektgrupp: Gun Bernes, Institutionen för norrländsk jordbruksvetenskap, SLU och Knut-Håkan Jeppsson, Institutionen för biosystem och teknologi, SLU.

Den svenska lammproduktionen växer (från ca 200 000 tackor år 2001 till närmare 300 000 2012). Omkring 20% av produktionen är ekologisk. Merparten av fåren går på djup-ströbäddar under vintern.

Det är viktigt att gårdens växtnäringsbalans optimeras, särskilt i ekologisk produktion, men kunskapen om växtnäringsinnehåll, kväveförluster och kvävevärde i djupströgödsel från får är mycket bristfällig. Lyckas man få djupströbädden att brinna, d.v.s. att en komposteringsprocess uppstår, kan mängden strömedel som behövs för att upprätthålla god djurmiljö minskas. Dock kan denna process innebära att de gasformiga förlusterna ökar.

Som strömedel är spannmålshalm vanligast men vissa år kan det vara svårt att få tag på torr halm till rimligt pris. Energigräset rörläsn framförs som ett alternativ, dock med blandade erfarenheter.

Projektets mål är att öka kunskapen om växtnäringsinnehållet i djupströgödsel från får i ekologisk produktion; hur mycket den är värd i cirkulationen på gården, hur stora förlusterna är och hur man kan optimera utnyttjandet på åkern.

I projektet jämförs halm och rörläsn som strömedel till 36 awanda lamm under två stallperioder.

Ströätgång och temperatur i ströbädden registreras, liksom djurens renhet och beteende gentemot strömedlet samt foderkonsumtion och tillväxt.

Prover av foder och strömedel analyseras på växtnäringsinnehåll. Damning i samband med ströarbete registreras. Efter avslutad säsong registreras bäddens höjd och vikt samt dess innehåll av växtnäringsämnen före och efter en lagringstid. Lagringen sker det första året i stuka utomhus. År 2 får ströbäddarna ligga kvar på stall över sommaren.

Växtnäringsbalanser räknas ut på boxnivå. En ekonomisk utvärdering av kostnader och gödselvärdet för de olika strömedlen och lagringsalternativen görs också.



Se även

Länk till Ekoforsks projektbeskrivningar:
[Forskning inom ekologisk produktion >>](#)

[Rörläsnforskning vid Umeå universitet \(pdf\)](#)

Senast uppdaterad: 2014-05-23

