

## Ny slåtterteknik för fraktionering av vallen i två kvaliteter

Slåttervallar för mjölkkor skördas ett flertal gånger varje år för att nå bästa näringsmässiga kvalitet. Det innebär höga skördekostnader och ofta också minskad totalskörd genom att förstaskördens avkastningspotential inte utnyttjas till fullo. Å andra sidan är det önskvärt med ett foder med lägre smältbarhet för många djurkategorier, t.ex. sinkor och hästar.

I det här projektet har vi undersökt om det finns biologiska förutsättningar för att vid slåtter dela upp vallgrödan i olika höjdfraktioner. Detta skulle ge en mer lättsmält och energität del för mjölkkor och en del med lägre smältbarhet som passar för andra djurkategorier. Vi har genomfört provtagningar i sortförsök med timotej och ängssvingel. Grödan har delats upp i fyra höjdfraktioner vars näringsinnehåll har analyserats.

Resultaten för timotej visar att näringsvärdet ökade stegvis för varje 10 cm-skikt, från det lägsta (8–18 cm) till det högsta (>38 cm). Koncentrationen av omsättbar energi var därmed 1,4–2,0 MJ/kg ts högre i det översta skiktet och råproteinhalten var 61–100 g/kg ts högre. Vid skörd i full axgång fanns 39 % av torrsbstansskörden i den näringsrika toppfraktionen och kvaliteten var där i det närmaste densamma som om hela grödan skördats före axgång 8–12 dagar tidigare.

Resultaten visar att det finns en potential att sortera fram en högre kvalitet i vallgräs, om det går att lösa tekniskt. Det kan betraktas som ett sätt att dela upp skörden för olika djurkategorier, men också som ett sätt att bredda skördeönstret för vallfoder av hög kvalitet.



Foto: Elin Lindén

### Läs mer

Eriksson, T., Gonda, H., Andresen, N., Nilsdotter-Linde, N. 2020. [Ny slåtterteknik för fraktionering i två näringskvaliteter vid vallskörd. Vallkonferens 2020. Inst. för växtproduktionsökologi, SLU, Rapport nr 30, 41-44.](#)