

Fler skördar bra för norrländska mjölkkor

Vallen är det viktigaste fodret i mjölkornas foderstat och den huvudsakliga grödan i de nordiska länderna. Vallens avkastning och foderkvalitet är därför viktiga faktorer för mjölkens produktionskostnad. Grödans utveckling på våren och den första skördens inverkan på fodervärde, mjölkproduktion och foderkonsumtion är väl undersökt. När det gäller motsvarande faktorer hos vallens återväxt är fortfarande en hel del oklart.

Syftet med projektet ”Flera skördar av vallen i nordlig mjölkproduktion” var att undersöka vilken betydelse olika två- och treskördesystem har på mjölkorns konsumtion och avkastning. Vallerna på Röbbäcksdalens försöksgård skördades i fyra olika tvåskördesystem där skillnaderna bestod i tidig eller sen skörd av återväxten efter en tidig eller sen första skörd, respektive ett treskördesystem där alla tre skördarna kunde karakteriseras som tidiga.

Ensilage från treskördesystemet gav mer mjölk som även innehöll mer protein, pga att fodret härifrån hade högst smältbarhet. Detta gav också högre ekonomiskt mervärde i form av mjölk minus foder jämfört med tvåskördesystemen. Tidiga skördar och framförallt en tredje skörd visade sig vara ett konkurrenskraftigt och ekonomiskt alternativ i mjölkproduktionen. Tredje skörden kan variera mycket i avkastning, men den har det bredaste skördefönstret. Hur stor areal gården disponerar för vallodling bör, tillsammans med antalet mjölkande kor, avgöra vilken skördestrategi som är lämplig i varje enskilt fall.



Foto: Ashild Randby

Läs mer

Krizsan, S. 2018. Är det värt att ta en tredje skörd av vallen? Nytt från institutionen för norrländsk jordbruksvetenskap nr 5.

Pang, D., Krizsan, S., Sairanen, A., Nousiainen, J., Huhtanen, P. 2019. Modelling feed intake and milk yield responses to different grass ley harvesting strategies. *Grass and Forage Science* 74 (3), 509-524. DOI:10.1111/gfs.12425

Pang, D., Yan, T., Krizsan, S. 2020. Effect of strategy for harvesting regrowth grass silage on performance in dairy cows. *Journal of Dairy Science*.