

Kontakta oss gärna



Finansiärer: Hushållningssällskapet Sjuhärad, Falköpings mejeri, Gäsene mejeri, Lantmännen Lantbruk, Konsil Scandinavia, Konsil Europe samt Agroväst och SLU

Vi vill gärna ha in synpunkter och tips från Er på vidare forskning

**Elisabet Nadeau och Frida Dahlström
Avd. för produktionssystem,
Inst. för husdjurens miljö och hälsa, SLU Skara**

Tel växel 0511-67000 · Fax 0511-67204
E-mail: Elisabet.Nadeau@slu.se, Frida.Dahlstrom@slu.se

Läs mer om projekten och vår verksamhet:
www.agrovast.se

Broschyr nr 21 utskriven juni 2017



Forsknings- och utvecklingsprojekt inom Agroväst Mjolkprogram 2016 - 2018



Pågående projekt

Effekt av kvävegödsling på proteinkvalitet i gräsvall

Vallen är idisslarnas främsta proteinkälla och vallens proteinhalt kan påverkas med kvävegödsling. Ett projekt genomfördes 2015 och 2016 på Rådde Gård, Hushållningssällskapet Sjuhärad för att utvärdera om kvävegödsling av gräsvall påverkade proteinkvaliteten i färsk, förtorkad och ensilerad grönmassa med och utan tillsatsmedel. Gräsvallen gödslades med 200 kg N alternativt 100 kg N/ha på våren, vilka jämfördes med ett ogödslat led. Till andra och tredje skörd gödslades med 80 kg N respektive 60 kg N/ha. Första och tredje skörd ingick i försöket.

Näringsinnehåll och fiberkvalitet i rörsvingel/hybrid i relation till timotej och ängssvingel

Syftet med den här studien var att utvärdera eventuella skillnader i näringskvalitet mellan rörsvingel Swaj, rörsvingelhybrid Hykor, timotej Switch och ängssvingel Minto vid olika skördetidpunkter i första och andra skörd samt vid en skördetidpunkt i tredje skörd. Hykor och Switch hade störst ts-avkastning i första skörd, följt av Swaj och Minto. I återväxt-skördarna hade Hykor och Swaj större ts-avkastning än Switch och Minto. Smältbarheten (VOS) hos Hykor och Swaj minskade mer med senare skördetidpunkt i första än i andra skörd medan minskningen var ungefär lika mellan motsvarande skördetidpunkter för Switch och Minto. Osmältbar NDF ökade mer i Swaj och Hykor än i Switch och Minto vid en veckas fördröjning i första skörd medan det var motsatta förhållanden i andra skörd. Skillnader i fodervärde mellan gräsen påverkas av skördetidpunkt delvis beroende på att rörsvingel/hybrid har en annan tillväxttrytm än timotej och ängssvingel. Dessutom finns det skillnader mellan timotej och ängssvingel.

Rörsvingel och timotejensilage till mjölkkor

Rörsvingel Swaj och timotej Switch odlades i renbestånd och skördades vid två olika skördetidpunkter i förstaskörd 2015 och vid två olika skördetidpunkter i andra skörd 2016 på Nötcenter Viken, Lantmännen. Resultat från första skörden 2015 visar att timotej Switch gav bättre fodereffektivitet än rörsvingel Swaj när de utfodrades till mjölkkor. Skillnaden kan relateras till den bättre fiberkvaliteten och den högre smältbarheten i timotej än i rörsvingel. Resultaten från andra skörd 2016 bearbetas under 2017.

Samband mellan ensilagekvalitet och cellhalt i mjölk

20 mjölkkogårdar inom Falköpings och Gäsene mejeriers område besöktes två gånger under stallperioden 2015-2016. Prover från utfodrade ensilagepartier, blodprover, intervjuer av lantbrukarna angående rutiner runt ensilagehanteringen samt mjölkdata från mejerierna ligger till grund för en analys under 2017.

Sandliggbås till mjölkkor

Två lantmästarstudenter har intervjuat lantbrukare via telefon och vid gårdsbesök angående för- och nackdelar med sandliggbås. Examensarbetena blir klara 2017.

Kommande projekt

Vallfröblandningar anpassade till antal vallskördar

Vallfröblandning som är anpassad till skördesystem är en förutsättning för att nå ett lyckat resultat på vallskördarna med önskad näringskvalitet i vallfodret och därmed ge en bra foderekonomi i mjölk- och nötköttsproduktionen. Vallfröblandningar för två, tre och fyra skördar per år sås 2017 och skördas 2018-2020 då avkastning och näringskvalitet utvärderas. Produktionskostnaden för vallen, foderkostnad per ko och dag samt arealbehov per ko beräknas.

Jämförelse av två olika typer av plansiloplast

Lantmännen har tagit in en svart plansiloplast som komplement till den vita plasten. Hur påverkar kvaliteten och färgen på plasten temperaturförändringen och kvaliteten i ensilaget? Projektet genomförs i andraskörd på Nötcenter Viken 2017. En silo delas på längden och hälften täcks med vit respektive svart plast.

Utnyttjande av stallgödsel hos olika gräsarter

Finns det någon skillnad mellan gräsarter när det gäller att omsätta kvävet i stallgödsel till nytta för gräset och kon? Frågan har ställts från Falköpings mejeri. Renbestånd av olika gräsarter på Rådde Gård gödslas med flytgödsel respektive handelsgödsel, vilka jämförs med ett ogödslat led 2017. Gräsarterna analyseras för nitratkväve och totalkväve samt avkastning registreras.

Inverkan av ts-halt, snittlängd och tillsatsmedel på ensilagens kvalitet

En blandvall skördas med snittvagn varav hälften av materialet hackas. Både snittad och hackad grönmassa förtorkas till två olika ts-halter och tre olika tillsatsmedel jämförs med ett obehandlat led vid ensilering i små silor.