

Välkommen till Sommarmöte på Öland 27-28 juli



Årets resa går runt hela Öland. Vi besöker flera mjölkföretag, stommen i området, men också nötkötts- och lammproducenter. Bevattningsfrågor, naturbetesskötsel och specialgrödor som bönor finns också med. Inte minst blir det en resa genom ett enastående vackert landskap. Vi får se världsarvet Södra Ölands odlingslandskap, alvaret, Långe Jan, radbyar och andra kulturmiljöer typiska för Öland och kanske Blå Jungfrun på avstånd.

Vi utgår från vårt boende i Stora Frö alldeles vid Kalmarsunds strand och strax nedanför Mörbylångadalen.

Program

**Anmäl
senast 30 juni!**

Torsdag 27 juli

- 09.00 Kaffe och samling på Stora Frögården, STF:s vandrarhem
- 09.30 Avresa
- 10.15 **Ottenby kungsgård** och **Wiströms Lantbruk**. Familjen Wiström driver mjölkproduktion med robotkarusell. Här finns också stora betesmarker där gårdens lamm och kungliga hjortar samsas om betet.
- 12.00 Lunch på öländsk hjort på restaurang **Fågel Blå** längst ute vid fyren på Ölands södra udde
- 13.30 **Wahlströms Mjolk & Maskin** i Skärlöv. En gård som satsat på bevattnings- och dammbygge för att säkra grovfodret och som även odlar bruna bönor.
Kaffe vid Ölands Stora Alvar
- 15.30 **Anders Eklöv, Ekelunda** har kött djursuppfödning i alvarbyn Eklunda med grovfoderodling på lätta jordar kombinerat med alvarbete.
- 17.00 Åter i Stora Frö
- 19.30 Gemensam middag i Stora Frö

Fredag 28 juli

- 08.30 Avresa från Stora Frögården
Kaffe vid Kalmarsund
- 10.15 **Hanna Karlsson** med familj på Österbo gård i Dödevi driver stor mjölkproduktion på begränsad areal med majs och vall. Hon driver även gårdsförsäljning av mjölk samt framgångsrikt "Bondböns blogg".
- 11.45 Lunch på de allra bästa av öländska kroppkakor på närodlat potatis hos White guide-listade **Ninnis kroppkaksbod** i Källa
- 13.30 **Åke Johansson**, Lilla Hult berättar om idérik strategi för vall och stall för sin mjölk- och lammproduktion
- 14.45 Kaffe i trädgården vid **Hushållningssällskapets utvecklingscentrum i Torslunda**
- 15.15 Hushållningssällskapet berättar om verksamheten vid utvecklingscentret och visar demonstrationsodlingar med vallfröblandningar m.m.
- 16.00 Åter i Stora Frö



Anmälan senast 30 juni

Maila eller posta uppgifter om din anmälan enligt anmälnings-talongen nedan. Avgiften sätts in på Svenska Vallföreningens bankgiro 108-9705. Ange Sommarmöte och vem/vilka insättningen gäller. Det går bra att delta en av dagarna men de som deltar båda dagarna har förtur. Vi räknar med stort intresse för resan men har begränsat antal platser i buss, till boende och till måltider. **Först till kvarn!..**

Resa

Vi reser gemensamt med buss och får guidning på vägen.

Boende bokas före 30 maj

Planera och boka ditt boende snarast eftersom trycket är stort denna tid på Öland! Vi har förbokat ett antal rum som måste bokas före 30/5. Vi har förbokat platser på två boenden i Stora Frö där resan börjar. Det är gångavstånd mellan boendena. Var och en betalar för sitt boende på plats. **ANGE VALLFÖRENINGEN vid bokning så vi vet att ni hör till vår förbokning.**

- **Stora Frögården**, tel: 0485-363 33, www.storafrogarden.se, post@storafrogarden.se
Ca 550 kr per person inkl. lakan och frukost.
- **StrandNära Eco Bed & Breakfast**, tel: 0485-366 00, www.strandnara.com, info@strandnara.com
Ca 1 100 kr per tvåbäddsrum inkl. lakan och frukost.

Haga Park, www.hagapark.se är ett alternativ med camping, stugor och vandrarhem som ligger helt nära men är inte förbokat.



Anmälan till Svenska Vallföreningens sommarmöte 27–28 juli 2017

skickas till e-post: vallforeningenssommarmote@gmail.com eller till Linda af Geijersstam, Hushållningssällskapet, Flottiljv. 18, 392 41 Kalmar. Anmälan senast 30/6. Förbokade rum bokas av var och en senast 30/5.

Torsdag 27 juli	Antal personer	Vuxen	Barn (-15 år)	Summa kr
Studiebesök, lunch, fika		300 kr/pers	150 kr/pers	
Middag		ca 350 kr/pers*		

***OBS! Middagen anmäls här men betalas av var och en på plats.**

Fredag 28 juli	Vuxen	Barn (-15 år)
Studiebesök, fika, lunch	300 kr/pers	150 kr/pers

Namn på personer som anmälan avser

.....

.....

.....

Adress

Telefon (mobil) E-post

Ange om du behöver specialkost eller om du absolut inte kan tänka dig att äta kroppkakor

.....

Avgift att sätta in på Svenska Vallföreningens Bankgiro 108-9705
senast 30 juni.

Totalt kr



Träffpunkt Svenska Vallföreningen Borgeby 28–29 juni

Vi visar upp och presenterar vår verksamhet. I tältet med oss är Olssons Frö. Speciellt för i år:

- Följ med ut i Betes-demon och se hur många kg ts bete som finns här och nu.
 - Hur växer betet till? När ska djuren beta? Hur ser du att gräset är avbetat?
- Eller ta en kopp kaffe och diskutera egenskaper hos olika vallväxter..

Hjärtligt Välkomna!

Sponsorer

Sommarmötet sponsras av följande organisationer



Kontaktpersoner

Linda af Geijersstam 0706-15 67 70

Maria Wahlquist 0767-71 42 44

vallforeningenssommarmote@gmail.com

Välkomna!

Deltidsbete dagtid, på natten eller under morgon och kväll i ett stall med automatisk mjölkning – hur påverkas korna?

Många mjölkproducenter med automatisk mjölkning tillämpar rastbete för att uppfylla beteslagen, dvs. de erbjuder korna en begränsad betesyta nära stallet för utevistelse, men räknar inte med något intag från bete i foderstaten. Frågan är om en större mjölkproduktion kan uppnås om man i stället för rastbete erbjuder korna rikligt med högkvalitativt bete under den del av dygnet då de har möjlighet att vistas ute.

I en serie försök med deltidbete har kor i ett stall med automatisk mjölkning haft tillgång till betet 8–12 timmar per dygn. Rastbete (Rast-B) har jämförts med produktionsbete, dvs. rikligt med nytt bete av hög kvalitet dagligen (Prod-B). Tanken var att betet därmed skulle utnyttjas mer intensivt under de timmar korna var ute. Den dagliga stallutfodringen under timmarna korna vistades inne utgjorde en säkerhet för djurens näringsintag. Genom att ha djuren inomhus under en del av dygnet ville man samtidigt uppnå jämnare mjölkningsintervall. I försöken har gruppen med rastbete erbjudits en gräsbevuxen rasthage och fri tillgång till högkvalitativt ensilage.

Tabell 1. Tiden som korna i båda grupperna (Prod-B respektive Rast-B) hade tillgång till sina respektive betesarealer i de fyra försöken, timmar och klockslag

Försök	Timmar	Klockslag
Försök 1 (Dag)	9,5 tim	06.00–15.30
Försök 2 (Dag)	12 tim	06.00–18.00
Försök 3 (Natt)	12 tim	18.00–06.00
Försök 4 (Mo + Kv)	4,5 + 4,0 = 8,5 tim	06.00–10.30 + 16.00–20.00

Tabell 2. Utfodring av ensilage på stall i de fyra försöken med deltidbete, mängder och innehåll av omsättbar energi i ensilaget (MJ/kg ts)

Försök	Grupp Prod-B*	Grupp Rast-B	Ensilage MJ/kg ts
Försök 1 (Dag)	Fri tillgång	Fri tillgång	10,8
Försök 2 (Dag)	6 kg torrs substans	Fri tillgång	11,2
Försök 3 (Natt)	6 kg torrs substans	Fri tillgång	11,3
Försök 4 (Mo + Kv)	6 kg torrs substans	Fri tillgång	11,6

* Ensilage till grupp Prod-B gavs endast under de timmar då djuren ej kunde gå ut på bete.

Betesrutiner och utfodring

Fyra försök har genomförts med deltidbete. I försök 1 och 2 fick korna tillgång till bete under dagen, i försök 3 på natten och i försök 4 under morgon + kväll. Betes-



Förståelse för vad som påverkar kornas motivation att gå ut till betet är en viktig faktor för framgångsrik betesdrift i ett stall med automatisk mjölkning.

rutinerna presenteras i tabell 1 och utfodringsrutinerna på stall i tabell 2. Djuren fick kraftfoder efter avkastning före försökets början enligt samma princip i alla grupper och analysen i efterhand visade att det inte fanns några skillnader i kraftfoderintag inom samma försök.

Mest betestid morgon och kväll

Tiden djuren ägnade åt att beta och avkastningen som uppnåddes i de båda grupperna redovisas i tabell 3. Det var en starkt signifikant skillnad i betestid mellan grupperna, där djuren med produktionsbete ägnade mer än dubbelt så mycket tid åt att beta jämfört med rastbetesgruppen i alla försök. Tabellen visar också att djuren på produktionsbete ägnade mest tid åt att beta i försöket med bete morgon + kväll trots att antalet timmar djuren hade tillgång till betet var minst i det försöket. De ägnade 43 % av tiden de hade möjlighet att gå ut till att beta, till skillnad från de andra försöken där motsvarande siffra bara var 20–22 %. Att anpassa betestiden till kornas naturliga rytm, som kännetecknas av intensiva betesperioder morgon och kväll, kan troligen vara gynnsamt om man väljer att begränsa tiden på betet på något sätt.

Jämfört med ensilaget var näringsinnehållet i produktionsbetet i försök 1 (bete dag) likartat (11,0 MJ/kg ts)

Forts. nästa sida

OptiVall™

OPTIMERAR DIN VALLODLING

Ett enkelt vall!

- Starka kvalitetsblandningar
- Väl provat sortmaterial
- Spetsade egenskaper



SCANDINAVIAN
SEED

www.scandinavianseed.se



Har du rätt vallfröblandning?

Vi har ett brett sortiment av vallfrö.

Vi gårdsanpassar vallfröblandning för bästa resultat i din produktion.

Kontakta våra säljare.

0430-162 00 | vallbergalantman.se

Vallberga
lantmän



men i försök 2–4 var näringsinnehållet i betet avsevärt mindre jämfört med det ensilage som erbjöds på stall; 1,5, 0,9 och 1,0 MJ/kg ts lägre i försök 2, 3 respektive 4.

Mindre avkastning vid nattbete

I försök 1 gav gruppen på produktionsbete, som fick fri tillgång till ensilage när de inte gick på bete, signifikant större avkastning. Deras intag av ensilage på stall var dock stort, 9,8 kg ts jämfört med 12,2 kg ts i rastbetesgruppen, och betestiden var kort, endast 2 timmar per ko. I försöken 2, 3 och 4, där tillgången till ensilage begränsades till 6 kg ts för djuren med produktionsbete erhöles ingen signifikant skillnad i avkastning mellan grupperna i försöket med dagbete (försök 2) eller försöket med bete morgon och kväll (försök 4) trots att näringsinnehållet i betet var avsevärt mindre jämfört med ensilaget som erbjöds i fri tillgång till rastbetesgruppen. I försöket med nattbete (försök 3), gav djuren i produktionsbetesgruppen däremot signifikant mindre avkastning jämfört med rastbetesgruppen.



Kor på väg ut till betet när det mörknar.

Även om försök 2, 3 och 4 hade likartad uppläggning med 6 kg ts ensilage till korna i produktionsbetesgruppen men med olika betestider så bör man vara lite försiktig med jämförelser mellan försöken eftersom de har genomförts under olika säsonger med olikheter bl.a. i väderförhållanden. Den mindre avkastningen för kor med produktionsbete i försöket med nattbete tyder ändå på att korna i detta försöksled inte betade tillräckligt för att uppnå samma näringsintag som korna på rastbete. Den större avkastningen i försök 1 där djuren på produktionsbete dagtid även fick fri tillgång till ensilage på stall när de inte kunde gå ut visar att det finns en potential till ökad avkastning för djur på deltidbete som skulle kunna utnyttjas strategiskt.

Tabell 3. Betestid och avkastning i de två försöksgrupperna samt skillnader mellan försöksgrupperna i fyra försök med deltidbete i stall med automatisk mjölkning. Betestiden redovisas i timmar och avkastningen i kg energikorrigerad mjölk (kg ECM) i försök 1–2 samt i kg mjölk i försök 3–4

	Grupp Prod-B	Grupp Rast-B	Skillnad mellan grupperna ¹
<i>Tid korna ägnade åt att beta</i>			
Försök 1 (Dag)	2,0	1,1	***
Försök 2 (Dag)	2,4	1,1	***
Försök 3 (Natt)	2,5	0,6	***
Försök 4 (Morgon + Kväll)	3,7	0,6	***
<i>Mjölkaavkastning</i>			
Försök 1(Dag), kg ECM	35,8	34,2	*
Försök 2 (Dag), kg ECM	32,5	32,1	Ej signifikant
Försök 3 (Natt), kg mjölk	31,3	33,0	*
Försök 4 (Mo + Kv), kg mjölk	36,1	36,0	Ej signifikant

¹Statistiskt säkerställda skillnader mellan behandlingsgrupperna: *** = $p < 0,001$; * = $p < 0,05$; Ej signifikant = $p > 0,05$.

Korna på produktionsbete med bete morgon + kväll betade längre än någon annan grupp trots att de hade tillgång till betet under kortast tid. Ändringen i Jordbruksverkets föreskrifter som trädde i kraft 2016 innebär dock att korna skall ha tillgång till betet under en sammanhängande period på minst 6 timmar. En uppdelning på betestiden i två perioder på ca 4 timmar är därför inte längre tillåten, utan en av dessa perioder måste vara minst 6 timmar för att följa lagen.

Tack

Ett varmt tack riktas till Stiftelsen Lantbruksforskning för finansiellt stöd (projekt V1041025 och V1430016).

Eva Spörndly¹, Torsten Eriksson¹, Mats Höglind², Geir Næss³ & Haldis Kismul^{1,3}

¹Sveriges lantbruksuniversitet, Inst. för husdjurens utfodring och vård, tel: 018-67 16 32, e-post: eva.sporndly@slu.se

²Norwegian Institute of Bioeconomy Research

³Nord University, Faculty of Biosciences and Aquaculture

Lästips:

Blomberg, H. 2017. Produktionsbete jämfört med rastbete för kor i ett försök med mjölkingsrobot och nattbete samt en intervjustudie med lantbrukare om erfarenheter av nattbete. Sveriges lantbruksuniversitet. Inst. för husdjurens utfodring och vård. Examensarbete 588. 37 s.



Vill du få högre avkastning och jämnare kvalitet i din vallskörd?

I år presenterar Lantmännen tre nya högvastande sorter: Tored, Rakel och Vicky. De ingår i utvalda vallfröblandningar som är anpassade till svenska förhållanden och odlingssystem. Satsa på vallsorter utvecklade för dina behov!

Vill du veta mer, kontakta din säljare eller ring vår kundtjänst på 0771-111 222.



Lantmännen

www.lantmannenlantbruk.se

1401

OLSSONS
VALLFRÖ

Gör Din egen vallblandning!
Baljväxter, örter och gräs

OLSSONS FRÖ Mogatan 6, 254 64 Helsingborg Tel 042-250 450 info@olssonsfro.se www.olssonsfro.se

Mjök på bara vall och spannmål

Varför är det intressant att prova att producera mjök på endast vallfoder och spannmål? Vet vi inte att korna kommer att ge mindre mjök när de inte får något tillskott med proteinfoder? Jo – det kommer de sannolikt, frågan är hur mycket mindre. Proteinfodret är dyrt och om det ska vara ekologiskt är det också svårt att få tag på. Frågan är – hur mycket mjök kan det bli på fodermedel som går att odla hemma på nästan alla svenska gårdar?

Så gick försöket till

Femtioen kor valdes ut som en typisk blandbesättning, 29 SRB och 22 SH, 16 förstakalvare och 35 äldre kor. Försöket pågick under två år med ca 25 kor per år och finansierades av Stiftelsen Lantbruksforskning (projekt H1330241).



Korna utfodrades under en hel laktation (305 dagar) med fri tillgång på högkvalitativt vallfoder av gräs/klöver, ensilage på vintern och bete på sommaren (3,2 månader). Som kraftfoder fick hälften av

korna en blandning av enbart spannmål (havre/korn/vete) och hälften fick samma spannmålsblandning samt ett proteinkoncentrat baserat på raps och soja. Tilldelningen av kraftfoder skedde enligt KRAV:s regler och efter provmjölkningen en gång i månaden gjordes en ny foderlista med hjälp av IndividRAM av Växa Sveriges rådgivare. All foderkonsumtion registrerades dagligen för varje ko, även ensilaget. Mjölkvastningen och levandevikten registrerades också dagligen och mjölkanalys gjordes varannan vecka.

Så här blev resultatet

Mjölkvastningen för hela laktationen blev 9 211 kg ECM för korna som bara fick vall och spannmål. För korna som även fick proteinkoncentrat blev avkastningen 9 822 kg ECM, dvs. 7 % större. Som väntat mjölkade SH mer än SRB och äldre kor mer än förstakalvare, men båda grupperna svarade på samma sätt på utfodringen så man kan inte säga att den passar den ena gruppen av djur bättre än den andra. Som jämförelse var genomsnittsavkastningen 2015 för ekologiska kor i Sverige 9 044 kg ECM.

Fett- och proteinhalten påverkades inte av foderstaten, men de kor som inte fick proteinkoncentrat hade en lägre mjölkuresshalt. Korna utan proteinkoncentrat lade på sig mindre vikt under laktationen, de ökade bara 5 kg jämfört med 37 kg för den andra gruppen. De uppvisade också ett svagare fruktsamhetsresultat. Alla kor blev dräktiga men det fanns en tendens till längre tid mellan kalvning och första insemination och

mellan kalvning och dräktighetsgivande insemination för gruppen utan proteinkoncentrat, även om skillnaderna inte var statistiskt säkra.



Slutsatser och överväganden

Det är viktigt att minnas att detta försök bygger på fri tilldelning av ett vallfoder med mycket högt näringsvärde. Särskilt är ett högt energivärde avgörande, då det leder till stort foderintag. En betydelsefull slutsats man kan dra av detta och liknande försök är vidare att mjölkornas proteinbehov inte tycks vara så stort som man tidigare ansett. För inte så länge sedan ansågs behovet vara 18 % rp per kg ts i totalfoderstaten, och även högre. Många studier har dock visat att det är först när man kommer under 16 % rp som mjölkproduktionen minskar. I vårt försök höll totalfoderstaterna 13,8 % respektive 16,1 % rp vilket gav vissa skillnader.

Eftersom försöket pågick i två år fick vi två olika årsmåner av vallskörden. Första året höll ensilaget 11,4 MJ omsättbar energi och 148 g rp per kg ts, ett nära nog idealt ensilage. Det andra året var värdena 11,2 MJ och 126 g rp och vi fick en större skillnad i mjölkvastning mellan kor som fick proteinfoder och de som inte fick. Det skulle kunna tyda på att proteinet i vallfodret är viktigt, men i ett liknande försök med endast vallfoder och spannmål provade vi ett vallfoder med mer protein. Vi blandade i en tredjedel ensilage av ren rödklöver men detta påverkade inte mjölkvastningen. I det försöket kom vi dock inte ner under 16 % råprotein i något försöksled (Spöndly & Spöndly, 2014).

Använder man resultatet i tabell 1 och tillämpar aktuella priser för mjök och foder kan man beräkna nettot i mjölkintäkt minus foderkostnad. Med priserna i april 2017 blir nettot 1 627 kronor

Forts. nästa sida

Tabell 1. Foderintag och produktionsresultat uttryckt som värden per dag i genomsnitt under hela laktationen på 305 dagar. Effekt av fodergrupp, ras respektive ålder. Inget samspel mellan dessa förelåg

	Fodergrupp		Ras		Ålder		Statistisk signifikans ¹		
	Spm	Spm + konc.	SH	SRB	1:a kalv	Äldre	Fodergrupp	Ras	Ålder
Konsumtion									
Totalt, kg ts	20,8	21,5	22,2	20,0	19,9	22,3	ns	**	**
Grovfoder, kg ts	14,1	13,0	14,5	12,6	12,8	14,3	**	**	**
Ensilage lakt.-vecka 1–5, kg ts	14,9	13,7	15,5	13,0	13,0	15,5	*	**	**
Spannmål, kg ts	6,7	5,9	6,4	6,2	5,9	6,7	**	ns	**
Koncentrat, kg ts	0	2,7	2,6	2,8	2,5	2,8			
Rp, % av tot. ts	13,8	16,1	15,0	14,9	14,8	15,0	**	ns	ns
Mjölproduktion									
ECM, kg/dag	30,2	32,4	33,1	29,5	28,6	34,0	*	**	**
Fett, %	4,22	4,17	4,27	4,11	4,21	4,18	ns	*	ns
Protein, %	3,49	3,49	3,46	3,51	3,50	3,50	ns	ns	ns
Urea	3,75	4,64	4,21	4,18	4,41	3,98	**	ns	*
Celltal	96	190	123	162	118	167	ns	ns	ns
Fruktamhet									
KFI, dagar	82	73	82	73	77	79	ns	ns	ns
KSI, dagar	126	106	130	101	115	117	ns	*	ns

ts = torrsbstans. ECM = energikorrigerad mjök. Rp = råprotein. KFI = kalvning till första insemination. KSI = kalvning till sista insemination. ¹Statistiskt säkerställda skillnader mellan behandlingsgrupperna: ** = p < 0,01; * = p < 0,05; ns = p > 0,05.

högre per ko och laktation för gruppen med enbart vall och spannmål. Med priserna för konventionell produktion blir nettot emellertid negativt, -667 kronor.

Rolf Spörndly, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU),
Inst. för husdjurens utfodring och vård (HUV),
tel: 018-67 19 92, e-post: rolf.sporndly@slu.se
Eva Spörndly, SLU, HUV, tel: 018-67 16 32,
e-post: eva.sporndly@slu.se



Får hästar diarré av hösilage?

Lite nu och då uppkommer frågor om utfodring med inplastat vallfoder som ensilage och hösilage orsakar diarré hos hästar. Ibland talas det till och med om "hösilageintolerans", dvs. att vissa hästar får en tvåfasindeldad träck (en vätskefas och en fast

fas), eller långvarig mildare diarré, när de utfodras med inplastat vallfoder. Det är i dagsläget inte känt varför vissa hästar reagerar så och vad det kan bero på, och därför har ett forskningsprojekt startats i syfte att försöka ta reda på om det finns någon utfodringsrelaterad orsak. Projektet är finansierat av Stiftelsen Hästforskning och SLU och genomförs 2017–2019. Till projektet finns en doktorand knuten, husdjursagronom Katrin Lindroth.

Ett typiskt scenario är att ungefär en av tio hästar i samma stall, som utfodras med samma vallfoderparti, visar tvåfasindeldad träck men verkar i övrigt vara frisk. Många av dessa hästar, men inte alla, blir bra eller bättre vid övergång till bete, hö eller ett annat parti inplastat vallfoder. Inga typiska utfodringsfel eller hygienfel har hittills kunnat identifieras som orsak till problemen. Det är i dagsläget inte känt om hästar med tvåfasindeldad träck också lättare drabbas av kolik eller andra mag-tarmstörningar. Den tvåfasindelade träcken ger hygieniska problem genom att bakben och svans ständigt är nedsmutsade.



Ett svårare fall av tvåfasindeldad träck med fri vätska från träcken som rinner längs med hästens bakben. Foto: D. Ross ©



Ett mildt fall av tvåfasindeldad träck på häst med fri vätska från träcken. Foto: C. Müller ©

Lästips:

Spörndly, R. 2017. Bara vall och spannmål – lönar det sig? I: Nilsdotter-Linde, N. & Bernes, G. (reds.). Vallkonferens 2017. Konferensrapport. 7–8 feb, Uppsala. Sveriges lantbruksuniversitet. Inst. för växtproduktionsökologi. Rapport 22. 182 s. <http://pub.epsilon.slu.se/14045/>
Spörndly, R. & Spörndly, E. 2014. Mjölk på bara vall och spannmål. I: Nilsdotter-Linde, N et al. (reds.). Vallkonferens 2014. Konferensrapport. 5–6 feb, Uppsala. Sveriges lantbruksuniversitet. Inst. för växtproduktionsökologi. Rapport 19. 170 s.

I forskningsprojektet undersöks foder och träck från 50 svenska och norska häststallar där minst en häst med tvåfasindeldad träck (fallhäst) och minst en kontrollhäst som äter samma vallfoder finns. Prover från vallfodret och från träck från både fall- och kontrollhästar har samlats in vid tre olika provtagningstidpunkter under 2016 och 2017. Fodret analyseras med avseende på näringsinnehåll och hygienisk kvalitet (mikrobiologisk odling), och träckprover från varje häst analyseras med avseende på biokemisk och mikrobiologisk sammansättning (DNA-baserad analys). På så sätt kan träckens sammansättning hos fall- och kontrollhästar jämföras. Det kan i sin tur visa om fallhästarna har en annorlunda mikrobflora i grovtarmen som inte svarar på samma sätt som kontrollhästarnas tarmflora på det gemensamma vallfoder de utfodrats med. Resultaten från projektet förväntas ge ökad kunskap om normal sammansättning av mikrobfloran i träck hos friska hästar samt hos hästar med tvåfasindeldad träck, samt om det finns en tydlig utfodringsrelaterad orsak till problemet. Vidare bidrar projektet med ökad kunskap om vad som är en normal mikrobiologisk variation i inplastat vallfoder för hästar.

Inom kort öppnar en blogg om projektet, kallad "Forskning om mag-tarmstörningar och utfodring hos häst – en forskningsblogg från SLU". Håll gärna utkik där för uppdateringar och resultat!

Cecilia Müller, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Inst. för husdjurens utfodring och vård (HUV), tel: 018-67 29 93, e-post: Cecilia.Muller@slu.se
Katrin Lindroth, SLU, HUV, tel: 018-67 17 81, e-post: katrin.lindroth@slu.se

SVENSKA VALLBREV kommer ut med sju nummer 2017.

Manusstopp

Nr 4 18 maj
Nr 5 21 aug
Nr 6 22 sep
Nr 7 17 nov

Utgivning

16 juni
15 sep
20 okt
15 dec

Redaktionskommitté: Nilla Nilsdotter-Linde, ansvarig utgivare,

tel: 070-662 74 05, e-post: Nilla.Nilsdotter-Linde@slu.se

Gun Bernes, tel: 090-786 87 44, e-post: gun.bernes@slu.se

Red. o layout: **Irène Persson**,

tel: 070-616 66 27, e-post: irenee.persson@gmail.com

Vill du bli medlem i Svenska Vallföreningen? Betala 400 kr till pg. 72 27 23-4 eller bg. 108-9705 och ange namn och adress.



ISSN 1653-8064