

Dags att dela in Vallsverige

På senare år har de flesta av husdjursföreningarnas områden ökat i areal. Det betyder att skördestatistiken blir medeltal från områden med högst varierande odlingsförhållanden. Nu börjar det bli dags att göra en smartare indelning som är mer anpassad till odlingsförhållanden och ändå ger tillräckligt underlag för statistik.

Medeltal på vallens analysvärden levereras löpande av Svensk Mjolk (tabell 1). De är indelade enligt husdjursföreningarnas gränser (figur 1). Medelvärde för omsättbar energi, råprotein och NDF är det som efterfrågas mest. Den osmältbara delen av fibern (iNDF) har kommit starkt i fokus liksom smältbarheten. Smältbarhet säger dels mer konsekvent än omsättbar energi hur mycket kon får ut av grödan, dels att vi kan kommunicera internationellt, speciellt med våra grannländer.

Förändringen av analysvärden över tid är egentligen mer intressant än rena medelvärden. För hälften av analyserna finns datum för skörd angivet (den dag som grödan slås). Figur 2 visar hur smältbarheten i vallprovet sjunker med datum för förstaskörd och figur 3 visar förändringen i råprotein. Förändringen är mest drastisk i Hansa Husdjurs område, linjen lutar brant. Vi ser år efter år att både smältbarhet/energi och protein avtar snabbare i den regionen. Oftast är orsaken försommartorkan på den sydöstra kusten. Linjen för Växa Halland är flackare medan linjen för Skånesemin är lite mittemellan Växa och Hansa. Egentligen är dock västra Skåne mer likt förhållandena i Halland och östra delen mer som ostkusten. Sjuhäradsregionen (Rådgivarna) har lika branta linjer som Hansa.

I Sjuhärad är variationen mindre (visas inte), som man kan tolka som att de som tar analyser i det området gör mer lika i både sortval och odlingsstrategier. Dessutom är området så pass litet att vädret är mer likt än inom andra områden. Linjerna för Freja Husdjur och Svenska Husdjur är flackare. En orsak kan vara att de sträcker sig över större områden. I Norrmejerier börjar man skörda ca tre veckor efter södra Sverige. Intressant är att linjen för smältbarheten är relativt flack medan proteinet är åt det brantare hållet i Norrmejeriers område. De flesta proverna från Norrmejerier kommer från de östra delarna.

Idag får lantbrukaren bredvid sitt analysbesked från laboratoriet ett jämförelsetal som baseras på treårsmedelvärde över hela Sverige. De finns också publikt i NorFor:s fodermedelstabell, www.norfor.info

Beroende på hur prioriteringen från husdjursföreningarna blir, så kommer Vallsverige att delas in annorlunda i framtiden. Det ska inte bli fler regioner, men smartare indelning som är mer anpassad till odlingsförhållanden och ger tillräckligt underlag för statistik.



Figur 1. Husdjurssverige styr indelningen av vallstatistiken.

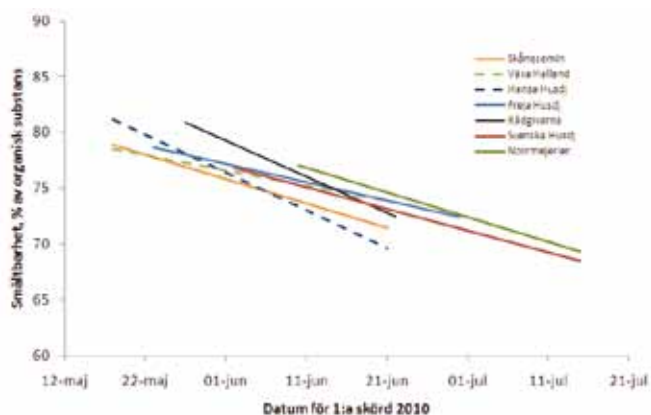
Tabell 1. Medelvärde för första, andra och tredje skörden i husdjursföreningarna (baserat på årets analyser fram till 13 september). Värden inom parantes baseras på färre än 10 prover

Skörd	Smältbarhet % av org subst ¹			Oms. energi MJ/kg ts ²			Råprotein g/kg ts			NDF g/kg ts			iNDF g/kg NDF		
	1:a	2:a	3:e	1:a	2:a	3:e	1:a	2:a	3:e	1:a	2:a	3:e	1:a	2:a	3:e
Freja Husdjur	76,0	71,4	72,2	11,0	10,4	10,1	149	152	159	478	484	476	160	234	218
Hansa Husdjur	74,5	72,3	71,6	10,8	10,5	10,3	149	150	155	491	487	490	174	214	212
Norrmejerier	74,1	70,5	(73,5)	10,9	10,2	(10,6)	142	146	(168)	485	497	(475)	191	244	(206)
Skånesemin	75,1	71,1	70,5	10,9	10,3	10,0	154	149	159	488	491	484	167	232	237
Svenska Husdjur	74,9	69,6	70,3	10,9	10,1	10,2	143	145	153	477	482	463	186	279	265
Rådgivarna i Sjuhärad	76,6	71,3	(68,8)	11,2	10,4	(10,0)	153	150	(147)	466	492	(485)	164	235	(235)
Växa Halland	77,2	72,6	72,1	11,2	10,6	10,4	159	158	160	476	488	493	123	211	210

¹ org subst = organisk substans

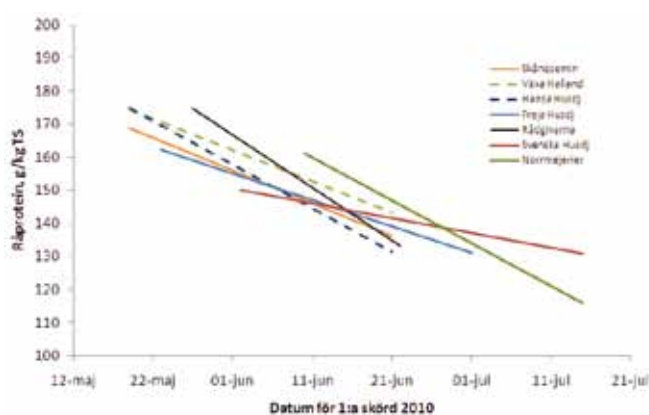
² ts = torrsustans

Forts. från föregående sida



Figur 2. Smältbarheten i vallen sjunker ju längre man väntar med skörden.

Maria Åkerlind, Svensk Mjolk, tel: 08-790 58 65,
e-post: maria.akerlind@svenskmljolk.se



Figur 3. Proteinet i vallen sjunker ju längre man väntar med skörden.

Lästips: Larsson, S. 2006. Sveriges jordbruksområden. SLU. Aktuellt från Inst. för växtproduktionsökologi 1, 16 s. www2.vpe.slu.se/VPEaktuellt/AktuelltNr1.pdf

Nya vallsorter inför säsongen 2011

Här presenteras fem nya vallväxter som är under lansering inför växtsäsongen 2011 enligt uppgift från fröfirmorna SW Seed (SW) och Scandinavian Seed (SSD). Resultaten baseras på den officiella sortprovningen t.o.m. 2009 i södra, mellersta och norra Sverige. I första hand är det sorternas uthållighet och avkastning som jämförs. En del av sorterna har tidigare presenterats i vallbrevet.

Rödklöver



Foto: Magnus Halling

Global (SSD) är en tidig diploid sort från Tyskland och representeras i Sverige av SSD. Finns på EU-listan, men inte på svenska sortlistan. I Sverige bara provad i tre försök i Götaland under perioden 2007–2008. Resultaten visar

en mycket god återväxt. I vall I är den 20 % bättre än mätaren Fanny och i vall II 28 % bättre än Fanny. Jämförs Global med de tidiga sorterna Amos och Titus, är avkastningen i de olika skördarna och vallåren ganska lika. Enligt tyska sortlistan är Global några dagar tidigare än Amos och Titus. Uthålligheten är god och också den i nivå med Amos och Titus.

SW Torun är en sen tetraploid sort för norra Sverige som är förädlad av SW. Den godkändes för den svenska sortlistan 2002. Sorten har tillkommit genom fördubbling av kromosomtalet hos Jesper. Jämfört med Betty har SW Torun likvärdig uthållighet,

större total baljväxtavkastning (testad i blandbestånd med gräs och har gett större andel klöver än andra provade sorter, alltså har sorten också god konkurrensförmåga) och bättre återväxtförmåga. SW Torun har också 20 % större andraskörd än Betty.

SW Yngve är en diploid rödklöversort förädlad vid SW:s förädlingsstation i Länäs, Västernorrland. Den togs in på den svenska sortlistan 2005. SW Yngve härstammar ur ett naturligt urval ur rödklöverlinjen Å 91063 i en tredjeårsvall efter en kraftig utvintring och utmärker sig därför genom en mycket god vinterhärdighet och uthållighet. I provningen i Norrland har den visat minst lika goda avkastningsegenskaper som rödklöversorten Betty. Sorten är i första hand avsedd för norra Sverige.

Vitklöver



Foto: Magnus Halling

Klondike (DLF/SSD), är en sort med stora blad och upprätt växtsätt, vilket gör den väl lämpad för både slåtter och bete. Klondike företräds i Sverige av SSD, men den kommer från DLF i Danmark och är provad sex år i sju

försök i Sverige. Sorten finns på EU-listan, men inte på den svenska sortlistan. Resultaten visar en avkastning i nivå med sorterna Ramonas och Rieslings. Sorten har haft god uthållighet i de svenska försöken.

Forts. nästa sida



Moderna sorter ger bättre ekonomi!

Läs om våra nya sorter, påverkan, nya arter och sortblandningar.

Hämta Vallguide 2010 hos din utsädesleverantör, för närmaste återförsäljare ring 0510-48 40 51/52/54, eller beställ på www.scandinavianseed.se



Timotej



Foto: Magnus Halling

Switch (SW), har provats 2002–2005 och blev intagen på svenska sortlistan i februari 2007. Det är en medeltidig sort med axgång ca en dag tidigare än Alexander. Sorten liknar Grindstad i utveckling och odlingsegenskaper,

samt har också samma stora avkastning som Grindstad. Switch har i Götaland, Svealand och södra Norrland visat mycket god uthållighet, stor total avkastning och god återväxt.

Magnus Halling, SLU, Inst. för växtproduktionsekologi, tel: 018-67 14 29, e-post: Magnus.Halling@vpe.slu.se

Lästips: Halling, M.A. 2008. Vallväxter till slåtter och bete samt grönfoderväxter. Sortval för södra och mellersta Sverige 2008/2009. Sveriges lantbruksuniversitet. Inst. för växtproduktionsekologi. 67 s. Rapporten går att köpa (tel: 018-67 11 10) eller ladda ner från webben: www.ffe.slu.se/FFE/Info/sortval_2008-2009.pdf

Ruth, P. 2010. Sortprovning 2009 – vallgräs och vallbaljväxter. Sveriges lantbruksuniversitet. Nytt från Institutionen för norrländsk jordbruksvetenskap. Växtodling 2. 4s. Rapporten går att ladda ner från webben: http://pub-epsilon.slu.se:8080/1555/01/vall_vo_2_2010.pdf

Skillnader i makro- och mikronäringsinnehåll i konventionellt och ekologiskt odlat vallgräs



Foto: Bodil Lindström

Prover av fyra vallgräs från första skörden av en första-årsvall samlades in från konventionella och ekologiska sortförsök på Rådde gård (HS Sjuhärad) år 2009. Högre koncentrationer av P, K och Fe, men lägre av Mo, uppmättes i vallgräs från konventionellt jämfört med ekologiskt odlade sortförsök.

Syftet var att undersöka om koncentrationerna av makro- och mikronäringsämnen i gräs varierar beroende på: i) art, ii) odlingssystem eller iii) om det finns ett samspel mellan art och odlingssystem. Påpekas skall att skillnaderna i odlingsmetoder var små mellan de ekologiska och konventionella försöken och att försöken också låg på olika skiften, vilket medför att det är svårt att dra alltför generella slutsatser utifrån försöken – fler studier behövs!

Arterna var timotej (Alexander), engelskt rajgräs (Birger), ängs-svingel (Sigmund) och en rörsvingelhybrid (Hykor). Proverna analyserades med avseende på makroämnena fosfor (P), kalium (K), svavel (S), kalcium (Ca), magnesium (Mg) och natrium (Na) samt mikronäringsämnena koppar (Cu), kobolt (Co), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo), selen (Se) och zink (Zn) (tabell 1). Marken där de ekologiska sortförsöken ligger har endast gödslats med stallgödsel sedan 1999, dock inte våren samma år som proverna togs. Stallgödsel har även förekommit i växtföljden på de konventionella sortförsökens skifte, dock inte så ofta som fallet är på en gård med konventionell mjölkproduktion. Våren 2009 gödslades de konventionellt skötta sortförsöken med 100, 20, 75, 11 kg N, P, K respektive S per ha i form av mineralgödsel. Jordarna på bägge skiftena är moränsandjord med liknande pH. De totala koncentrationerna av makro- och mikronäringsämnen i jorden var generellt något högre på det ekologiska skiftet jämfört med det konventionella. Makro- och mikronäringsanalyserna gjordes på rena gräsprover.

Makronäringsämnen

Koncentrationen av P och K var generellt högre i de konventionella försöken jämfört med de ekologiska. För S, Ca, Mg och Na

Forts. nästa sida

VALL

Vinnande vall för varje gård.

Som den torktåliga och uthålliga SW 979 Rörsvingel Hårdig. Den högavkastande storsäljaren SW 843 Intensiv Syd. Eller vår ekologiska blandning SW 347 Flora Viken Två, med överlägsen kvalitet och riktigt hög skörd.

Kundtjänst 0771-111 222, www.lantmannen.se/lantbrukare.



Forts. från föregående sida

fanns det emellertid ett samspel mellan art och odlingssystem. Hos timotej och rajsvingelhybriden var halten av Ca högre i de ekologiska försöken jämfört med de konventionella, medan ängssvingel och engelskt rajgräs hade liknande Ca-koncentrationer oberoende av odlingssystem. Timotej uppvisade högre koncentrationer av Mg och Na i det ekologiska jämfört med det konventionella försöket. För koncentrationen av S gällde det omvända dvs. högre koncentrationer i samtliga arter i de konventionella jämfört med de ekologiska försöken. Överlag var timotej den art där skillnaderna var störst mellan odlingssystemen.

Tabell 1. Koncentrationer av makro- (g kg⁻¹) och mikronäringsämnen (mg kg⁻¹) i fyra arter gräs i ekologiska och konventionella sortförsök. Proverna togs från första skörd i en förstaårsvall. Rådde 2009

	Makronäringsämnen						Mikronäringsämnen							
	P	K	S	Ca	Mg	Na	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Se	Co	
Timotej, Alexander														
eko	2,06	20,6	1,07	10,6	2,45	0,08	3,79	46,1	50,1	0,74	19,4	0,013	0,014	
konv	2,55	25,2	1,77	3,9	1,06	0,02	3,20	56,8	54,5	0,38	20,5	0,012	0,011	
Ängssvingel, Sigmund														
eko	2,21	18,9	1,18	8,0	1,68	0,12	2,62	34,9	52,0	1,03	13,4	0,010	0,008	
konv	3,04	30,9	2,68	6,5	1,65	0,04	3,61	61,9	66,8	0,64	16,5	0,014	0,012	
Engelskt rajgräs, SW Birger														
eko	1,94	17,2	1,22	7,7	1,60	0,27	2,42	39,5	67,4	1,22	11,9	0,017	0,008	
konv	2,65	26,9	1,93	5,0	1,53	0,45	3,97	68,8	95,4	0,51	24,7	0,014	0,014	
Rajsvingelhybrid, Hykor														
eko	2,14	20,6	1,36	10,8	2,21	0,35	2,95	38,9	67,8	1,11	13,6	0,018	0,010	
konv ¹	2,56	30,6	2,69	5,0	2,11	0,28	3,62	67,2	95,4	0,71	14,4	0,011	0,011	
Signifikans av samspelet mellan art och sortförsök														
	NS	NS	**	**	***	***	***	NS	NS	NS	**	NS	NS	
Signifikans av odlingssystem då inget samspel med art finns														
	***	**	-	-	-	-	-	*	NS	**	-	NS	NS	

*, P < 0,05 **; P < 0,01, ***; P < 0,001 ***; NS = ej signifikant.

¹ medel av 2 block, i övrigt 3 block.



Mikronäringsämnena

Av mikronäringsämnena var koncentrationen av Fe generellt högre i de konventionella än i de ekologiska försöken, medan det omvända gällde för Mo-koncentrationen. Engelskt rajgräs hade högre koncentrationer av Zn och Cu i det konventionella försöket jämfört med i det ekologiska. Likaså hade ängssvingel högre koncentration av Zn i det konventionella försöket. Koncentrationen av Co och Se uppvisade inga skillnader i förhållande till odlingssystem eller mellan arter, medan Mn-koncentrationen var högre i engelskt rajgräs jämfört med de andra arterna.

Sammanfattning

De ekologiska och konventionella sortförsöken har gödslats på olika sätt, vilket kan förväntas påverka växternas makro- och mikronäringsinnehåll. Tillförsel av handelsgödsel i de konventionella sortförsöken har lett till de högsta koncentrationerna av P, K och S i alla arter. Den regelbundna tillförseln av stallgödsel (som innehåller både makro- och mikronäringsämnen) till skiftet med de ekologiska sortförsöken ledde dock, med undantag för Mo, generellt inte till stora skillnader mellan odlingssystemen i gräsets innehåll av mikronäringsämnen. Som nämnts tidigare, har dock stallgödsel även förekommit i växtföljden på det konventionella skiftet.

FAKTARUTA

Malning av växtprover inför mikronäringsanalyser

Det finns risk för att växtprover som ska analyseras med avseende på mikronäringsämnen kontamineras under flera steg i provhanteringen, främst vid malningen.

Vi genomförde därför ett test med delprover av gräs som maldes i tre olika kvarnar. Som kontroll klipptes fem av delproverna med plantsax och fem delprover kördes i kvarn. Jämfört med plantsaxen fann vi att en stålquarn kontaminerade gräset med Fe, Cu, Cd och Ni, samt att en titaniumquarn kontaminerade med Co och Cr. En mixer (Grindomix GM200) med plastbehållare och titaniumkniv kontaminerade däremot inte proverna med de ämnen vi ville analysera. I våra studier har vi därför använt mixern.



Detta projekt är en del i ett större projekt om mikronäringsämnen i vallväxter som finansieras av SLF och Formas under 2008–2012.

Bodil Lindström, SLU, Inst. för växtproduktionsekologi, tel: 018-67 23 49, e-post: bodil.lindstrom@vpe.slu.se

Lästips: Frankow-Lindberg, B., Lindström, B. & Öborn, I. 2009. Annual and seasonal effects on micro-mineral concentrations in four grassland species. Grassland Science in Europe 14, 103–105.

Sommarmöte i fagra Östergyllen



Foto: Nilla Nilsdotter-Linde

Kostallet är oisolerat i limträ med vindskyddsgardiner.

Sommarmötet hölls 4–5 augusti i samband med Vall 2010 med Linköping som centralort. Ett 35-tal medlemmar hade mött upp för en dags studieresa med gårdsbesök och en andra dag med besök på "Kraftsamling för Svensk Vallproduktion" på Vretagymnasiet.

Mötesvärdar var Östergötlands vallförening med ordförande Pernilla Kvarmo i spetsen för sin aktiva styrelse.

Öjeby gård med mjölk och rådgivning

Första gårdsbesöket gjordes på Öjeby Gård i Lingham. Lars-Gunnar Samuelsson med medarbetare har KRAV-produktion i ett nybyggt stall med 300 kor. Totalt brukas 350 ha vars växtodling ställdes om till ekologisk redan 1998. Växtföljden är vall I–III – raps alt. höstvet – rågvete – åkerböna – havre alt. grönfoder med insädd. För bete beräknas åtgå 80 ha. Till slåtter- och betesvallar används olika utvalda ekologiska fröblandningar.

Korna mjölkas i fiskbensstall, en dubbel 12:a med snabbtömning. Båspallarna fylls med strö bestående av 3 ton halm, 1 500 kg kalk och 1 500 l vatten. Då ströet brinner behöver man inte mocka ur så ofta. Rekryteringsdjuren föds i ett samarbete upp på en annan gård. Mjölkvastningen ligger för närvarande på 8 500 kg. På gården finns en foderlada som rymmer gårdens hela behov för det blandfoder som utfodringen är baserad på. Därutöver finns möjligheter till torkning av spannmål och hö i en körbar tork. För ensilaget finns en plansilo med fyra fack. Vidare har man grävt en lång gödselkulvert från ladugården ut till ett centralt placerat fält där gödseln sprids med släpslang. På så sätt minskas transporter och förluster samt ökas näringsutnyttjandet. Personalstyrkan uppgår till 5,5 heltider plus 3 deltider samt varierande antal extra personal vid arbetstoppar.



Foto: Nilla Nilsdotter-Linde

Lars-Gunnar Samuelsson, LG Husdjurstjänst.

Lars-Gunnar driver även LG Husdjurstjänst som är ett rådgivnings- och serviceföretag för husdjurstjänster. Företaget har även spermaintport från Tyskland och försälj-

ning av varor och utrustning. Kontoret ligger på Öjeby Gård och har idag tolv verksamma personer. Företaget startades en gång som en uppstickare till de kooperativa husdjursföreningarna i regionen.

Dagens lunch intogs på Bjärka Säby. Efter en donation 1980 ägs Nya Slottet av Pingstkyrkan i Linköping och används som kurs- och församlingsgård. Bjärka Säby har även en historia som lantbruksskola och mönstergård samt är i historien känd bakom SRB-rasens utveckling.

Stort betesutnyttjande på Frillesbo gård

Efter lunch gick färden till Frillesbo Gård i Nykil där Sven Bergman bedriver ekologisk mjölkproduktion med ca 50 kor med en avkastning på 8 500 kg. Medverkade gjorde även gårdens rådgivare Margareta Dahlberg från LG Husdjurstjänst. Korna har plats i en oisolerad lösdrikt med båsängar medan mjölkningen sker i den äldre båsladugården för uppbundna djur.



Foto: Nilla Nilsdotter-Linde

Korna stripbetar grönfoder.

Gårdens strategi är att så långt möjligt utnyttja betet för en ekonomisk mjölkproduktion. Som mest kompletteras grovfodret med 5–6 kg färdigfoder/ko. Betesarealen, som är ca 0,3 ha/ko, består av både vallar och naturbete indelade i flera fällor. Korna stripbetar även grönfoder med en blandning av vallgräs, åkerböna, spannmål, italienskt rajgräs, vicker och foderraps. Stripbetningen i den brutna oregelbundna terrängen på gården är arbetskrävande, men ger bra ersättning genom sänkta kraftfodergivor och bibehållen mjölkvastning, enligt Sven Bergmans utsago. Vildsvin är ett stort problem och därför läggs många vallar om vart eller vartannat år, medan andra ligger i tre till fyra år. Margareta Dahlberg har i ett EU-finansierat projekt sammanställt erfarenheter om stort betesutnyttjande från 10 ekomjölkgårdar i landet där Frillesbo gård ingår (se Lästips).

Kvällen avnjöts på Nära Kött i Norsholm där Britta och Lennart Andersson etablerat en vidareförädling av bl.a. Herefordkött från den egna gården Torp i en butik och restaurang med konferensavdelning. Efter provning av lokalt vin från Westervin i Vreta Kloster njöt vi av en köttmåltid med tillbehör.

Vall 2010 med maskiner och odlingsdemonstrationer

Sommarmötets andra dag var förlagd till den stora vallutställningen Vall 2010 på Vretagymnasiet i Vreta Kloster. Detta var tredje gången som arrangemanget hölls. Inriktningen var

Forts. nästa sida

Begränsad eftersändning

Vid definitiv eftersändning återsänds försändelsen med nya adressen på baksidan

Posttidning **B**

Avs: Hushållningssällskapet

Box 5007, 514 05 LÄNGHEM

Forts. från föregående sida

framförallt praktiska maskindemonstrationer men även visning av odlingsrutor samt utställningar ingick. I arrangörsguppen ingick bl.a. LRF, LRF Konsult och Hushållningssällskapet i Östergötland. Som samarbetsparter fanns även bl.a. Östergötlands Vallförening och särskilda sponsorer var Swedbank och Landshypotek.



Foto: Lars Jakobsson

Svenska Vallföreningen var en av utställarna på Vall 2010.

Demonstrationsodlingarna belyste bl.a. olika arter i vallodlingen, valletablering under eftersommaren samt gödsling med olika handelsgödselspridare. Vidare fanns den åskådliga gropan där man bl.a. kunde studera effekten av myllning av flytgödsel i jämförelse med släpslangspridning. Vid maskindemonstrationerna kördes alla sorters vallmaskiner i respektive moment i slåttervall. I media har i efterhand rapporterats bl.a. att utvecklingen av slåtterkrossar går mot burna kombinationer av redskap med stor arbetsbredd. Bland utställarna märktes, förutom kommersiella företag, deltagande av LOFT (Lantbrukare Och Forskare Tillsammans) från och Greppa Näringen samt vår egen Svenska Vallföreningen.

Vi som deltog i Sommarmötet tackar arrangerande Östergötlands Vallförening för ett intressant och berikande program!

Lars Jakobsson, Blyberga, Lillkyrka, tel: 070-648 27 22, e-post: lars.jakobsson@t.lrf.se ordförande i Svenska Vallföreningen

Lästips: Dahlberg, M. & Jarander, A. 2010. Bra bete på eko-mjölkgårdar. LG Husdjurstjänst. 14 s. www.lg-husdjur.com

Kötttriksdag

och årsmöte för Svenska Vallföreningen

Grovfoderproduktion och betesmarker – politik och praktik 11–13 november, Strands hotell, Borgholm

Programmet finns i förra numret av Svenska Vallbrev och på <http://www.notkottsproducenter.se/>

Info: Lars Jakobsson, tel: 070-648 27 22, e-post: lars.jakobsson@t.lrf.se

Välkommen!

Påminnelse

Anmälan snarast!

Vallmästare 2010

Grattis!



Magnus och Anki Sandin

Magnus och Anki Sandin från Isakgården utanför Älvsbyn i Norrbotten blev Årets Vallmästare 2010.

Växtsäsongen är kort på Isakgården även om soltimarna är många på sommaren. Antalet dagar då medeltemperaturen är

över + 5° C är endast 140 i trakterna runt Älvsbyn. Detta tål en liten reflektion när man konstaterar att de lyckats skörda tre skördar med 11,5, 11,3 respektive 11,0 MJ/kg ts för respektive skörd!

På gården finns 130 holsteinkor som i genomsnitt mjölkar 10 027 kilo ECM med 4,2 % fett och 3,5 % protein.

Jurys motivering

”På Isakgården är kornas hälsa och välfärd i fokus där vallfodret har en central roll och är grunden till en lönsam produktion. Med framgång lyckas Årets Vallmästare att med en effektiv vallodling få ett vallfoder med jämn och hög kvalitet, såväl hygieniskt som näringsmässigt.”

Prisutdelning

Priset delades ut den 4 maj i samband med konferensen ”Climate Change and Agricultural Production in the Baltic Sea Region” på SLU i Uppsala. LRF:s dåvarande vice ordförande Elisabeth Gauffin delade ut priset.

Tävlingen arrangeras av tidningen Husdjur och Svensk Mjolk i samarbete med Svenska Vallföreningen, husdjursföreningarna samt Sveriges Lantbruksuniversitet.

SVENSKA VALLBREV kommer ut med sju nummer 2010.

Manusstopp
Nr 7 22 nov

Utgivning
17 dec

Redaktionsgrupp: Nilla Nilsson-Linde, ansvarig utgivare, tel: 018-67 14 31, e-post: Nilla.Nilsson-Linde@vpe.slu.se
Anita Norén, e-post: anita.noren@lansstyrelsen.se

Red. o layout **Irène Persson**, Länsstyrelsen Örebro, tel: 019-19 38 19

Vill du bli medlem i Svenska Vallföreningen? Betala 300 kr till pg. 72 27 23-4 eller bg. 108-9705 och ange namn och adress.



ISSN 1653-8064

FOTO: MELLERSTEN



Brett urval av utsäde till vall, grönfoder och gröngödsling

Rörsvingel – Kora
Blålusen – Luzelle, betestyp

Rödsklöver – Titus, skräppa-fri
Rajsvingel – Perun och Hykor

Fodervicker, blålupin, bovete
...med flera arter och sorter



Mogatan 6, 254 64 Helsingborg
tel 042-250 450
Vallförsäljning **Gunnar Danielsson**
tel 0478-502 40
info@olssonsfro.se

Beställ vår Vallkatalog!