

ALNARPS NÖTKÖTTSDAG

Nya förutsättningar för svensk nötköttsproduktion

2 december 2014

Arr: Samarbete mellan Institutionen för Biosystem och teknologi (BT)
SLU, Partnerskap Alnarp, Skånes Nötköttsproducenter och LRF Skåne

*Tillsammans får vi
Skåne att växa!*



Partnerskap
Alnarp



Välkommen till Alnarps Nötköttsdag

Nya förutsättningar för svensk nötköttsproduktion

Tisdagen den 2 december 2014

Alnarps Nötköttsdag vänder sig till nötköttsföretagare, rådgivare, lärare, studenter, forskare och andra intresserade inom nötköttsbranschen. - En mötesplats för att skapa kontakter och lyfta behovet av tillämpbar forskning för utveckling av företagandet inom nötkött. Dagen arrangeras av Institutionen Biosystem och teknologi (BT) SLU-Alnarp i samarbete med LRF-Skåne, Skånes Nötköttsproducenter och Partnerskap Alnarp.

Lokal: Aulan, Alnarpsgården, SLU, Alnarp

Moderator: Anna Kristoffersson

8.30 Registrering – Kaffe med fralla

9.30 Välkomna

Antibiotikaanvändning i praktiken och nya smittor blir nya utmaningar
Anneli Karlsson, Svenska Djurhälsovården

Byggekostnader inom nötköttsproduktion i Sverige och i några andra EU-länder
– Hur stora är skillnaderna?
Sone Ekman, Jordbruksverket

Forskning

Kan förändringar i kornas aktivitet visa oss att det närmar sig kalvning?
Madeleine Magnusson, Institutionen för biosystem och teknologi, SLU Alnarp

Klimatavtryck för olika modeller av nötköttsproduktion i Sverige och Danmark
Anders Herlin, Institutionen för biosystem och teknologi, SLU, Alnarp

Hållbara matvägar

Anna Hessle, Institutionen för husdjurens miljö och hälsa, SLU Skara

12.00 Lunch

13.00 EU:s jordbrukspolitik reformeras – effekter för svensk nötköttsproduktion
Sofia Björnsson, LRF

Effektiv rådgivning för ökad lönsamhet inom nötköttsproduktion
Torbjörn Lithell, Ordförande i Taurus

Vilka är utmaningarna för att få lönsamhet i ert nötköttsföretag?
Anita Persson, LRF-Skåne intervjuar Marie och Per-Ola Wilhelmsson, Nötköttsföretagare i Skåne

Frågestund

15.15 Avslutning – därefter Kaffe och kaka

Innehåll

Antibiotikaanvändning i praktiken och nya smittor blir nya utmaningar	4
<i>Anneli Karlsson, Svenska Djurhälsovården</i>	
Byggkostnader inom nötköttsproduktion i Sverige och i några andra EU-länder – Hur stora är skillnaderna?	11
<i>Sone Ekman, Jordbruksverket</i>	
Kan förändringar i kornas aktivitet visa oss att det närmar sig kalvning?	13
<i>Madeleine Magnusson, Institutionen för biosystem och teknologi, SLU Alnarp</i>	
Klimatavtryck för olika modeller av nötköttsproduktion i Sverige och Danmark	17
<i>Anders Herlin, Institutionen för biosystem och teknologi, SLU Alnarp</i>	
Hållbara matvägar	19
<i>Anna Hessle, Institutionen för husdjurens miljö och hälsa, SLU Skara</i>	
EU:s jordbrukspolitik reformeras – effekter för svensk nötköttsproduktion	24
<i>Sofia Björnsson, LRF</i>	
Effektiv rådgivning för ökad lönsamhet inom nötköttsproduktion	31
<i>Torbjörn Lithell, Ordförande i Taurus</i>	
Vilka är utmaningarna för att få lönsamhet i ert nötköttsföretag?	38
<i>Anita Persson, LRF-Skåne, intervjuar Marie och Per-Ola Wilhelmsson, Nötköttsföretagare i Skåne</i>	
Fakta om nötköttsproduktion i Sverige	40

Nöthälsövården

Antibiotikaanvändning i praktiken - nya smittor blir nya utmaningar



Anneli Karlsson, Svenska Djurhälsövården

SVENSKA
DJURHÄLSÖVÅRDEN



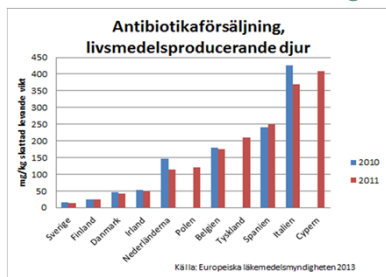
Svenska Djurhälsövården, Taurus, Svenska Pig

- Nöt
- Svin
- Får
- Rådgivning för en sundare djurhållning och förbättrad lönsamhet
- Provtagningar obduktioner
- Forskning utveckling (samarbete SJV, SVA, LRF, slakterier, producenter m.fl)

SVENSKA
DJURHÄLSÖVÅRDEN



Lägst antibiotikaförbrukning i EU



SVENSKA
DJURHÄLSÖVÅRDEN



Management



- Smittskydd
- Utfodring
- Beläggning
- Ursprung
- Förebyggande åtgärder
- Ekonomi
- Behandling



SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Vad behandlar vi?

- Slaktnötsbesättningar

Lunginflammation

Diarréer

Ringorm



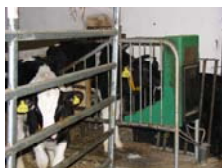
SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Riskfaktorer



- Inköp av mjölkdrickande kalv (amman spelar stor roll)
- Inköp av kalvar från flera besättningar/förmedlingskalvar
- Kontinuerlig insättning
- Mottagning av kalv
- Beläggningsgrad/gruppstorlek



SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Det finns många sätt att behandla på!

PROFYLAX

Förebygga är bättre än att bota
Smittskydd & bra miljö

KONSERVATIV

Självläkning

UNDERSTÖDJANDE

Förbättrar effekten
Exempel vätsketillskott vid diarré

MEDICINSK

Läkemedelsbehandling

AVLIVNING

Prognosen ska övervägas innan
behandling Djurskyddet skall prioriteras.



Provtagning/obduktion



Behandling pneumoni

- **Antibiotika, när?**
 - Baseras på hur djuret mår;
 - Feber eller ej?
 - Äter/dricker?
- **Vänta eller inte vänta?**
 - Antibiotikabehandling bör göras tidigt även om primärinfektionerna är viroser. Smygande förlopp är vanliga och "underbehandling" är vanligare än "överbehandling"



Nya utmaningar

-Antibiotikaresistens är ett globalt hot



WORLD HEALTH ORGANIZATION

FIFTY-EIGHTH WORLD HEALTH ASSEMBLY
Provisional agenda item 13.10

A58.14
7 April 2005

Antimicrobial resistance: a threat
to global health security

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Definitioner i SIR-systemet (1998)

En kort sammanfattning:

S – Infektionen svarar på behandling

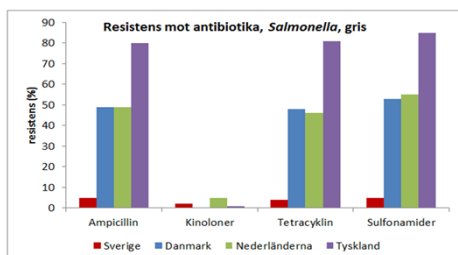
I – Behandlingen är osäker. Bakterie har utvecklat
låggradig resistens mot medlet eller har naturligt
lägre känslighet för behandlingen

R – Resistens, förvärvad eller naturlig resistens

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Resistensläge



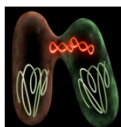
Resistens mot antibiotika hos *Salmonella* Typhimurium från gris. Källa: SVA 2012.

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Resistensutveckling

- "Naturlig"
- ... eller
- Förvärvad



SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN

Känslig

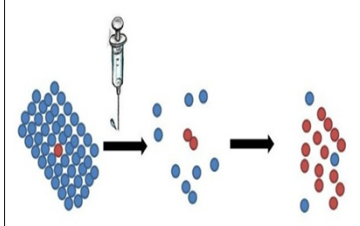


Resistent

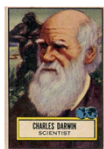
Mutation eller
genöfverföring



Resistensutveckling är en följd av antibiotikaanvändning



"Survival of the fittest"- Inte bara målbakterien som påverkas



SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Resistens smittar!!

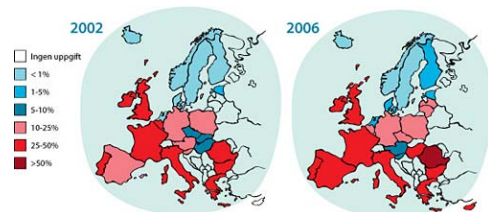


- Mellan bakterier —→ Överföring av gener
- Mellan individer —→ Spridning av bakterier
- Mellan gårdar
- Mellan regioner
- Mellan länder

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Resistensutveckling i Europa



Källa: www.forskning.se

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Bra smittskydd – minskar riskerna

- Resistenta bakterier smittar - håll bakterierna utanför!
- Isolering – livdjur
- Besökare – sluss
- Utlastning
- Kadaverhantering



SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Bra smittskydd – minskar riskerna



- Rengör skrapor och skor mellan olika avdelningar.
- Ta de yngsta först
- Tillämpa omgångsuppfödning, tvätta mellan omgångar
- MRSA är vanligare bland våra sällskapsdjur o hästar. Håll dem utanför besättningens djur med god personlig hygien.

SVENSKA
DJURHÄLSOVÅRDEN



Bra vårdhygien – minskar dina risker

- Tvätta händerna innan och efter arbete i djurstallar.
- Använd flytande tvål och papperstork.
- Tvätta händerna regelbundet under dagen ex. vid byte av arbetsmoment, stallavdelning och innan raster.
- Använd plasthandskar vid läkemedelsanvändning och vid hantering av sjuka djur



Hur ska vi göra?

- Använda antibiotika endast när det behövs
- Använda korrekt antibiotika
- Hygienrutiner
- Förbättra hälsoläget och undvika smittspridning
- Minimera kontakter



Tack för att ni lyssnat





Byggekostnader för lammköttss- och nötköttssproducenter

- en jämförelse med Irland och Tyskland



2014-11-30 Sone Ekman



Stallar för:

- Dikor
- Slutuppfödning av tjurar
- Tackor



2014-11-30 Sone Ekman



Beräkning av byggekostnad

- Kostnader beräknas för några typiska inhysningssystem i respektive land.
- Stallarna kostnadsberäknas som om de uppförs i Sverige.
- Skillnader i driftskostnader mellan inhysningssystemen beräknas inte.



2014-11-30 Sone Ekman

Inhysningssystem

- Liggbås
- Ströbädd
- Spaltgolv och ströbädd
- Spaltgolv



2014-11-30

Sone Ekman

Viktigaste slutsatserna

- Arean per djur är den faktor som mest bidrar till att kostnaden per djur skiljer sig mellan de stallar som kostnadsberäknats.
- De studerade svenska liggbåsstallarna är dyra mätt per djur medan de svenska ströbäddsstallarna både finns bland de dyraste och billigaste.
- I Tyskland och inte minst Irland bygger man ofta stallar med helspaltgolv, men i Sverige tillåter vi av djurskyddsskäl inte sådana stallar till dikor eller får.



2014-11-30

Sone Ekman

Byggekostnad per djur

Stalltyp, land	Byggekostnad per djur, 1 000 kr		
	Dikor	Tjurar	Tackor
Liggbås, Sverige	53	34	
Ströbädd, Sverige	57	14	17
Ströbädd, Irland			12
Spaltgolv, Sverige		24	
Spaltgolv, Tyskland		22	
Spaltgolv, Irland			14
Spaltgolv och ströbädd, Irland	33*	28	

* Ströbädden är inte ordinär liggbåsa för dikorna utan används i huvudsak för kalvar och kalvning.



2014-11-30

Sone Ekman

Kan förändringar i kornas aktivitet visa oss att det närmar sig kalvning?

Madeleine Magnusson



Bakgrund

Mest vanligt med
djupströbädd till dikor



Byggs dock mer och mer liggbås till dikor

Ibland med automatiska skrapor



Viktigt att korna förs
till separat
kalvningsavdelning



Varför vill vi ha ett automatiska system för att upptäcka när det är dags för en kalvning?

- Exakt kalvningstid ofta okänd. Användning av tjur på bete eller i grupp.
- Att gå och leta efter fysiska tecken som indikerar nära förestående kalvning på korna.
 - Tidsödande
 - Kräver gott djuröga
 - Skaderisk



Vad kan vi mäta?

- Liggtid
- Tid kon står
- Antal steg
- Motion index
- Antal liggtilfällen
- Liggtilfällenas längd





Genomfört försök

- Studerat beteende på dikor på 5 olika gårdar
 - Djupströbädd
 - Liggbås
 - Utedrift
- Simmental, Limousin, Charolais, Angus och korsningar
- Olika kalvningsperioder (nov-jan, feb-apr, aug)
- Användbar data från 50 kor
- Beteende 10 dagar före kalvning fram till kalvning (från 38 av djuren data från 15 dagar före kalvning)

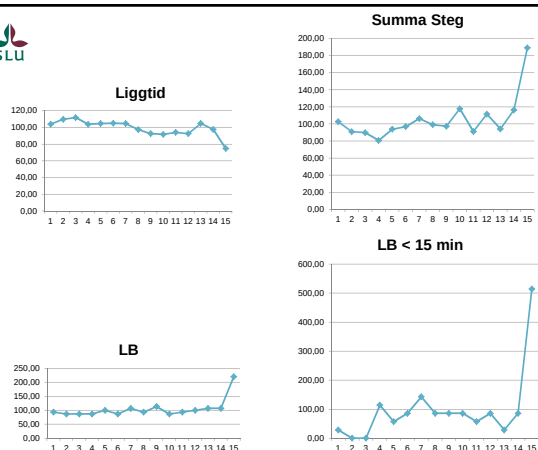


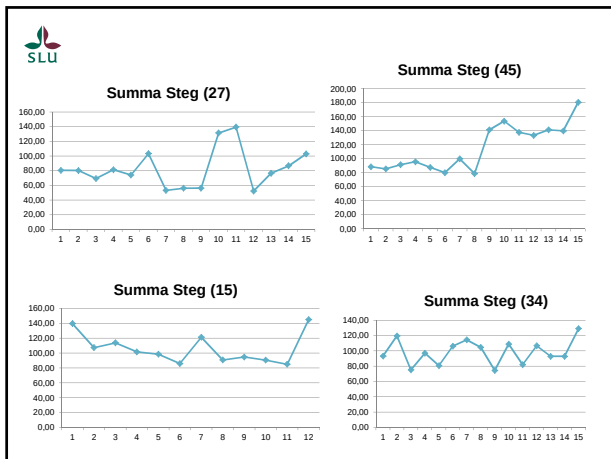
Resultat (50 djur)

- 5 förstakalvare och 45 äldre kor (medelålder 4,8 år)
- 20 kvigkalvar, 25 tjurkalvar och 5 tvillingfödselar
- 50 % kalvade under tiden 06-18



Besättning	System	Steg (antal/dygn)		Liggtid (%)		Liggtillfällen/dygn		Liggtillfall./dygn < 15 min	
		Dygn (2-10)	Dygn 1	Dygn (2-10)	Dygn 1	Dygn (2-10)	Dygn 1	Dygn (2-10)	Dygn 1
1	L	1394	1710	52,5	50,0	15,5	25,5	3,1	10,5
2	L	1439	1921	54,5	48,6	14,9	21,0	3,6	11,0
3	D	1143	1435	50,4	47,1	18,1	31,3	6,0	18,9
4	D	907	1121	54,5	49,6	15,5	26,2	3,66	14,2
5	U	3526	4894	45,2	41,5	11,6	21,5	2,5	12,9





Sammanfattningsvis - förändringarna i beteende

- Individuella skillnader stora
- Användbart i automatiskt system?



Tack till dikalvsproducenter som deltog i studien

Studien finansierades av FORMAS

Klimatavtryck för olika modeller av nötköttsproduktion i Sverige och Danmark

Lisbeth Mogensen¹, Nikolaj Ingeman Nielsen², Mogens Vestergaard¹, Troels Kristensen¹, Per Spleth¹, Christian Swensson³, Maria Henriksson³, Anna Hessle³ och Anders Herlin³

¹ Aarhus Universitet, Danmark, ² Videncentret for landbrug, Danmark, ³ Sveriges lantbruksuniversitet

Nötköttet tillskrivs ofta en hög klimatpåverkan och orsak till en stor del av jordbrukets totala klimatavtryck. Klimatpåverkan beräknas de av de gaser som lagrar energi från solenergi, koldioxid, metan och lustgas, och som släpps ut ifrån alla delar av produktionen. Effekten av dessa gaser jämföras i s.k. koldioxidekvivalenter, förenklat i koldioxid eller koldioxidavtryck. Nötköttet anses också ha en betydande andel av miljöpåverkan av vår konsumtion av mat. Nötköttet har ursprung i olika produktionssystem, antingen från mjölkproduktionen eller från kalvproducerande kor av nötköttsraser. Dessutom finns en rad olika produktionsmodeller för dessa djur. I tidigare beräkningar av europeiska produktionssystem för nötkött har visat på stora skillnader i resursförbrukning per kg producerat kött, vilket ger en vink om att klimatavtrycket kan visa på samma skillnader. Odling av foder till djuren kommer påverka kolbalansen. Generellt, kommer fleråriga grödor fungera som kolsänkor medan årliga grödor släpper ut mer kol. Hittills har få studier inkluderat effekterna av förändringar i kolinnehållet i olika produktionsmodeller för nötkött. Dessutom tillkommer effekterna av förändrad markanvändning, t ex att regnskog omvandlas till betesmark eller sojaodling eller oljepalm i andra delar av världen.

Syftet med projektet var att bestämma dagens nivå på resursförbrukning och klimatpåverkan och därmed kan åtgärder föreslås i de enskilda produktionssystemen för att minska dessa. Det konstaterades ett positivt samband mellan resursförbrukning och utsläppen av klimatpåverkande gaser per kg slaktkropp. Detta är mycket positivt eftersom det kommer vara nötköttsproducentens ekonomiska intresse att försöka minska resursförbrukningen så mycket som möjligt, vilket då ger automatiskt en positiv effekt på klimatet.

Mjölkrastjurkalvar som föds upp och slaktas vid en ålder mellan 9,0 och 19,0 månader hade lägst koldioxidutsläpp (8,9 - 11,5 kg koldioxid per kg slaktkropp) och foderförbrukning (7,3–11,1 kg torrsustans (ts) per kg slaktkropp). Kött från uppfödningen av stutar gav ett koldioxidavtryck på 16,6-17,0 kg koldioxid per kg slaktkropp vid en foderkonsumtion på 13,2-15,5 kg ts per kg slaktkropp. Den högsta foderkonsumtionen och koldioxidutsläpp hittades för kött från dikoproduktionen; 23,1-29,7 kg koldioxid per kg slaktkropp och en foderförbrukning på 20,9-29,8 kg ts per kg slaktkropp.

För alla produktionsmodeller fanns det en positiv effekt på klimatavtrycket pga. kolinlagring i marken från skörderester från foderproduktion och gödsel. Här bidrog mellankalvar av mjölkras minst och störst bidrag fanns för danska stutar och dikorna.

Genom att öka fodereffektiviteten så kan man effektivt minska klimatavtrycket per kg kött. Det var också för dikorna där kviorna hade en hög ålder vid första kalvning där man genom att effektivt minska inkalvningsåldern, kan minska resursförbrukningen och koldioxidutsläpp. Och slutligen skulle det vara möjligt för de svenska tjurarna som får en hög andel gräsensilage, och därigenom ett högt klimatavtryck, att minska koldioxidutsläppen genom att använda mer kraftfoder, som skulle minska både klimatavtryck från foderomsättningen i vommen och genom en bättre fodereffektivitet.

Projektet REKS (Regional nöt- och lammköttproduktion – en tillväxtmotor) har som mål att stärka den ekonomiska tillväxten genom långsiktigt hållbara företag med nöt- och lammköttproduktion. Långsiktig hållbarhet förutsätter att man minskar klimatbelastningen utan att ge avkall på andra hållbarhetskriterier. Den regionala delen i detta delprojekt omfattar sydvästra Sverige och nordöstra Danmark. Målet för denna studie var att beräkna klimatavtryck för olika produktionsmodeller för nötköttproduktion som förekommer i denna region.

 Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Alnarps nötköttsdag 2 december 2014

Hållbara matvägar

Anna Hessele, SLU Skara



 SLU

Hållbara matvägar

- Hållbara matvägar
- Deltagare: SIK, JTI, SLU
- Finansörer: Tvärlivs via Vinnova, Svensk Dagligvaruhandel, Livsmedelsföretagen, Stiftelsen lantbruksforskning och Västra Götalandsregionen
- Syfte: samla kunskap om miljömässig hållbarhet i den svenska livsmedelskedjan och presentera framtidens produkt-kedjor med hänsyn tagen till övriga hållbarhetsaspekter.



 SLU

Produktion

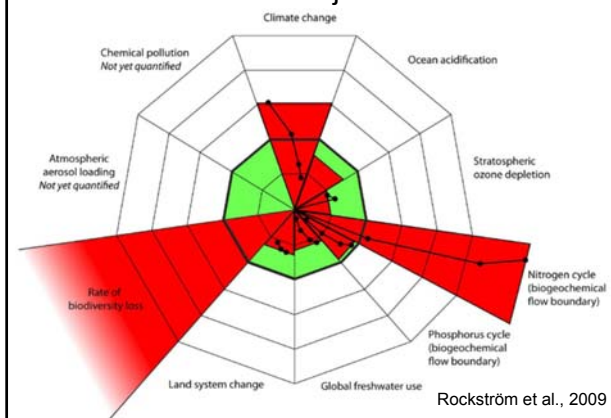
- Mjolk- och nötköttsproduktion (hanteras ihop)
- Gris
- Kyckling
- Bröd
- Växtodling
- Gödselhantering
- Förädling, förpackning, distribution
- Västra Götalandsregionen
- Konstant produktionsvolym



Utvärdering

- Klimatpåverkan, energianvändning av fossil energi, markanvändning, pesticidanvändning, övergödning, förorening och fosforbehov
- Lönsamhet, kvalitet, produktsäkerhet och djurvälstånd

Gränser för vad jordklotet tål





Scenarier

Nuläge

1. Bevara och stärka ekosystem = max naturbete
 2. Optimera växtnäringsanvändning
 3. Minska växthusgasutsläpp
- } = snabb uppfödning

För mjölk och nötkött fyra versioner förutom nuläge

- Sc 1. Medelhög, SRB, maximalt bete
- Sc 1. Hög, holstein, fler dikor, maximalt bete
- Sc 2-3. Medelhög, SRB, minimerad klimat och växtnäring
- Sc 2-3. Hög, holstein, fler dikor minimerad klimat och växtnäring



Principer för förbättringar

- Känd kunskap men också lite visionärt
- Alla blir så bra som den bästa fjärdedelen
- Förenklingar i beräkningarna



Djur

- Mjölkkor
Könssorterad sperma och kötttrassemin alla scenarion
I scenario 1 stut och kviga
I scenario 2-3 endast tjurar (könssorterad)
- Dikor
Korsningsko 750 kg
- Större utbyte per moderdjur
Avvänjningsvikt
Dödlighet



Foder

- Ensilage
I scenario 1 vall, tidigare skörd mjölkkor + ungnöt
I scenario 2-3 hög majsensilage + klöverensilage →
Högre tillväxt, kortare uppfödningstid →
lägre miljöbelastning

Senare skörd och rörfen till dikor →
lägre foderåtgång på stall, högre beteskonsumtion
- Proteinfoder
Koncentrat ersätts med åkerböna och rapskaka
- Bete
Endast naturbetesmark till dikor, mjölkrasrekryteringskvigor
samt slaktungnöt (ej slaktkviga scenario 2-3 rasthage)



Slaktålder och slaktvikt

	Nuläge		Sc 1 medelhög		Sc 1 hög		Sc 2-3 medelhög		Sc 2-3 hög	
	Mån	Kg	Mån	Kg	Mån	Kg	Mån	Kg	Mån	Kg
Mjölkcor										
Ungtjur*	18	310	-	-	-	-	15	330	14	330
Stut			24	320	24	320	-	-	-	-
Slaktkviga	28	280	24	300	24	300	-	-	-	-
Dikor										
Ungtjur	17	340	-	-	-	-	14	360	13	360
Stut	-	-	30	390	30	390	-	-	-	-
Slaktkviga	24	290	21	310	21	310	21	310	16	280

* Ren mjölkcor i nuläge, mjölk/kötttraskorsning i alla scenarion



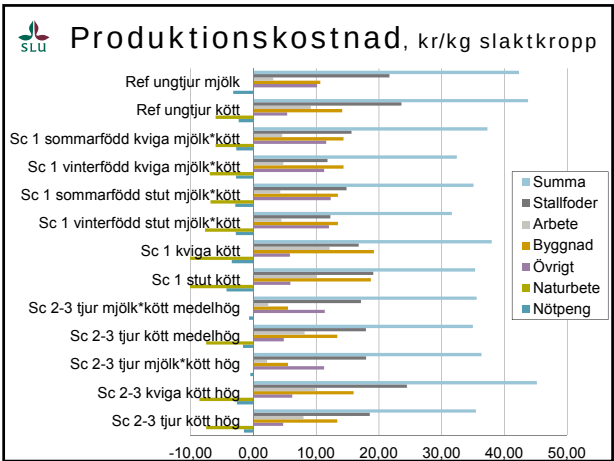
Övriga förändringar

- Besättningsstorlek
Dikor 30 kor
Slutuppfödning 150 tjurar alt. 75 stutar/kvigor per år
- Inhysning
Samlat byggbestånd
Minimerat antal system per gård
Djupströ till dikor med rörfen till strö
Liggbås till ungnöt
- Transporter
Livdjurs- och slakttransporter -40%



Miljöresultat

- Oförändrade volymer mjölk och nötkött
- Preliminära beräkningar har gjorts för mjölk/nötkött
- Ökad effektivitet med kötttraskorsning, minskad dödlighet, ökad precision av ensilagekvalitet och förkortad uppfödningstid ger sammantaget lägre negativ miljöpåverkan
- Scenario 1, maximalt naturbete
All naturbetesmark kan hävdas
Hög holstein + fler dikor bättre än medel SRB + färre dikor
- Scenario 2-3, minimal klimatpåverkan och växtnäringssläckage
Medel SRB + färre dikor bättre än hög holstein + fler dikor





Alnarps nötköttsdag

Sofia Björnsson, LRF
December 2014



CAP

- CAP=Common Agriculture Policy = EU:s gemensamma jordbrukspolitik
- Reform av CAP pågår och nya regler träder i kraft 2015

Sid 2 | Lantbrukarnas Riksförbund



GÅRDSSTÖDET

Sid 3 | Lantbrukarnas Riksförbund



Nytt gårdsstöd 2015

- Nationell utjämning
= alla stödrätter i Sverige ska ha samma värde 2020
= tilläggsbelopp och regionindelning försvinner
= stödrättsvärde 2020 = cirka 125 euro + förgröning
cirka 68 euro*

*förgröningsstödet är inte en del av stödrättsvärdet

Sid 4 | Lantbrukarnas Riksförbund





Djurbidrag för nötkreatur

- Nötkreatur (både mjölk och kött) över 12 månader
- Krävs att man har djuret i 12 månader (totalt 24 månader) för att få fullt stöd
- 1/365 av stödet per dag man har djuret
- I storleksordningen 800 kronor per djur som blir 24 månader (antal djur och växelkurs styr)
- Beräkningsperiod för stöd 2015: 1 jan-31 juli 2015
- Beräkningsperiod därefter 1 aug-31 juli

Sid 5 | Lantbrukarnas Riksförbund



Effekter av förändringar av direktstöd

"Förlorare"

- Intensiv nötköttsproduktion
- Specialgrödor (stärkelsepot./sockerbetor) i bättre slättområden
- Intensiv mjölkproduktion
- Södra Sveriges slättbygder

"

"Vinnare"

- Unga bönder (utan historisk referensproduktion)
- Nöt- och mjölkbönder som utökar
- Skogs- och mellanbygder, norra Sverige

Sid 6 | Lantbrukarnas Riksförbund



Förgröningsstöd införs 2015

Tre delar

- Bevara permanent gräsmark i Sverige
- Odlar 2 grödor (tre i södra Sverige)
- Ekologiska fokusarealer (gäller troligen inte Jämtland)

Sid 7 | Lantbrukarnas Riksförbund



LANDSBYGDSPROGRAMMET

Sid 8 | Lantbrukarnas Riksförbund





Landsbygdsprogrammet

- Många oklarheter, förhandling pågår i Bryssel
- Nya regeringen vill sätta avtryck
- Osäkert kring djurvelfärd, kompensationsbidrag, budgetfördelning, ersättningsnivåer m.m.
- EU-kommissionen godkänner i april 2015?

Sid 9 | Lantbrukarnas Riksförbund



Miljöersättningar 2015

Start 2015

- Betesmarker och slåtterängar
- Ekologisk produktion
- Skötsel av våtmarker
- Vall på slätten (utanför LFA-områden)
- Bruna bönor på Öland

Sid 10 | Lantbrukarnas Riksförbund

10



Miljöersättningar 2016

Start 2016

- Skyddszoner
- Minskat kväveläckage
- Djurvelfärdsersättningar (mjölkkor, får och suggor)

Sid 11 | Lantbrukarnas Riksförbund

11



Investeringsstöd

- Ansökan från september 2014 kan beslutas först när programmet är godkänt i Bryssel
- Fortfarande öppet om nivåer och budgetfördelning m.m.

Sid 12 | Lantbrukarnas Riksförbund





LFA/Kompensationsbidrag

OBS! Preliminär information!

- Reform av kompensationsbidraget pågår, regeringen har beslutat att slå ihop kompensationsbidrag och vallstöd och se över stödnivåerna, större förändringar först 2017
- KOM kräver dock betydligt större förändringar redan 2015
- Detta skulle ändra grunden för kompensationsbidraget och ge kraftigt sänkt stöd till de som har stöd idag, men också stöd till de som inte har stöd idag
- Nuvarande kartor kan vara kvar fram till 2017

Sid 13 | Lantbrukarnas Riksförbund

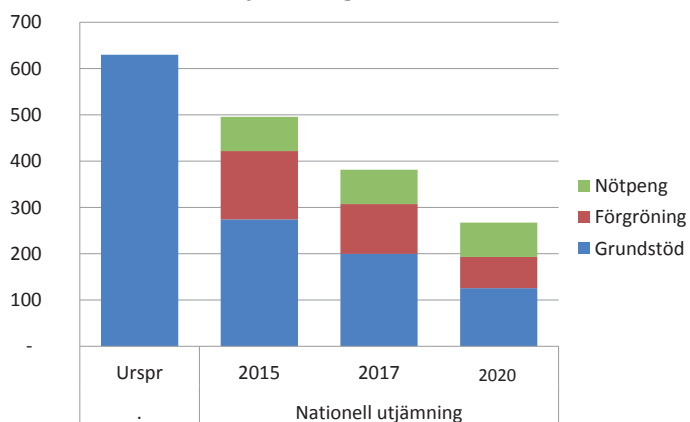


EFFEKTER AV OMFÖRDELAT GÅRDSSTÖD

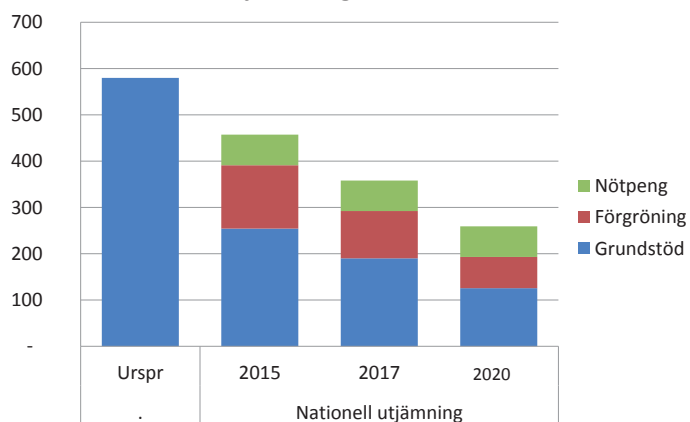
Sid 14 | Lantbrukarnas Riksförbund



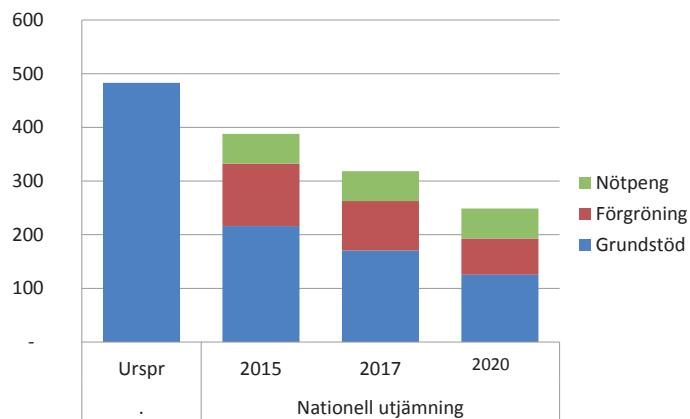
Tjurar, region 1 GSS



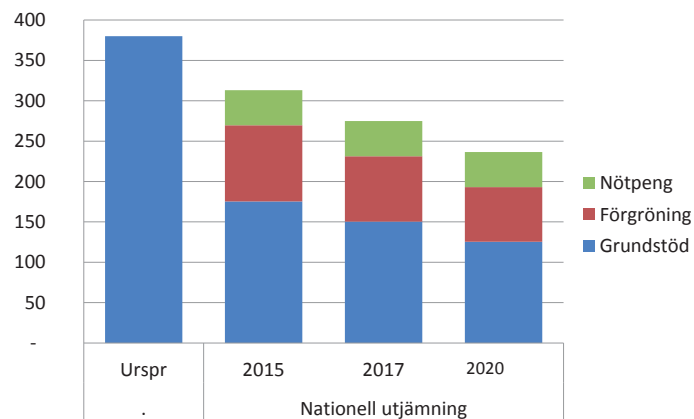
Tjurar, region 3 GNS



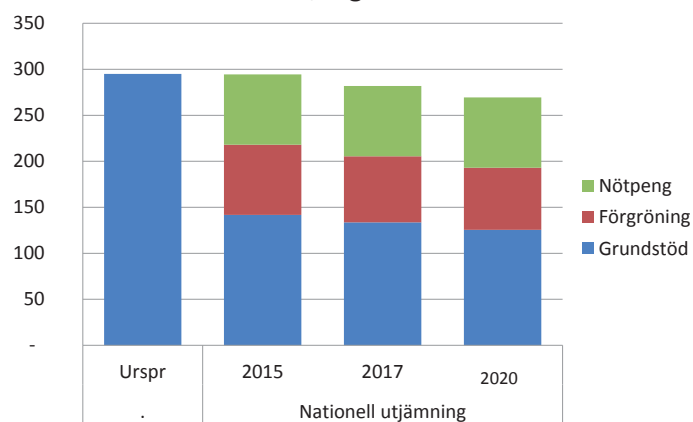
Tjurar, region 4 GSK



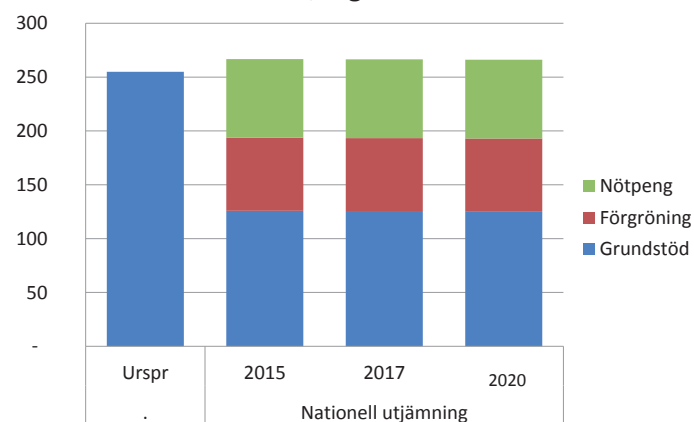
Tjurar, region 5 NN



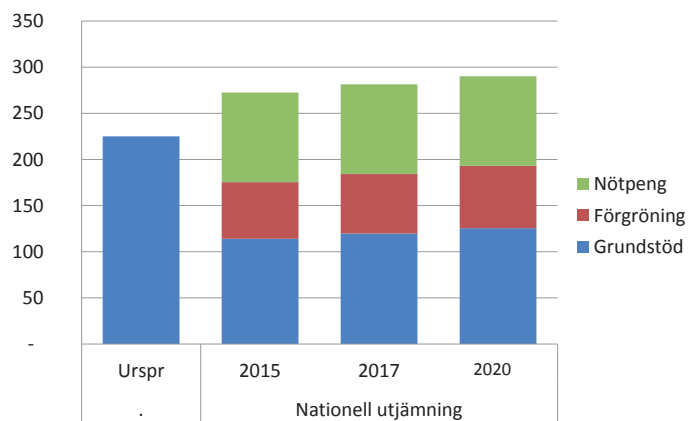
Amkor, region 1 GSS



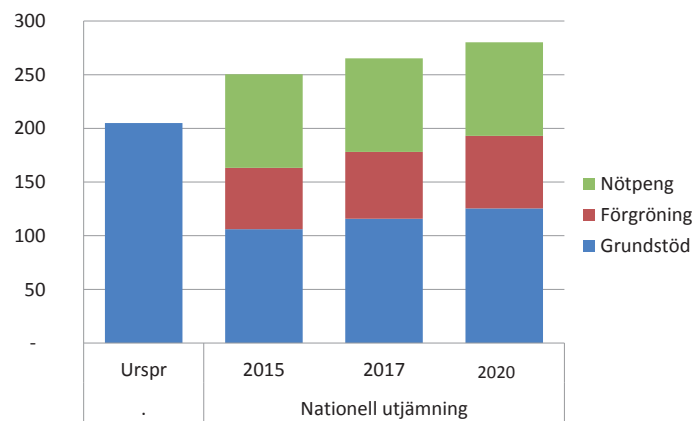
Amkor, region 3 GNS



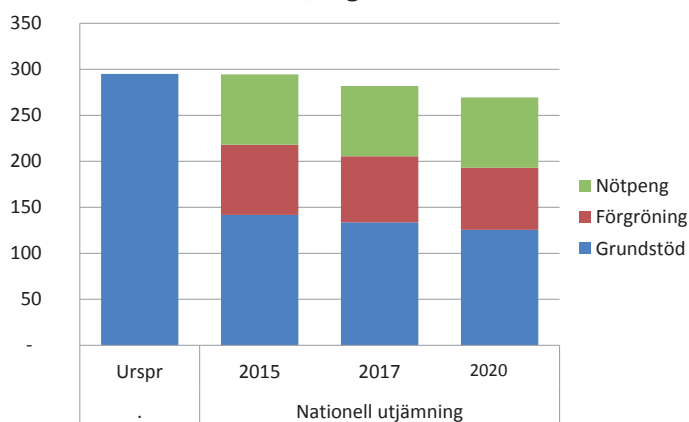
Amkor, region 4 GSK



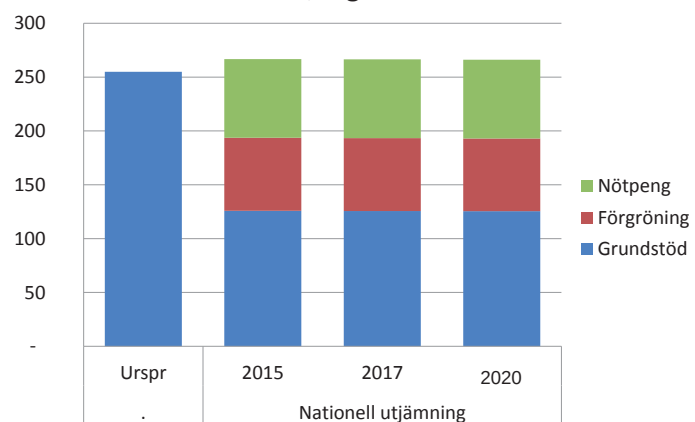
Amkor, region 5 NN



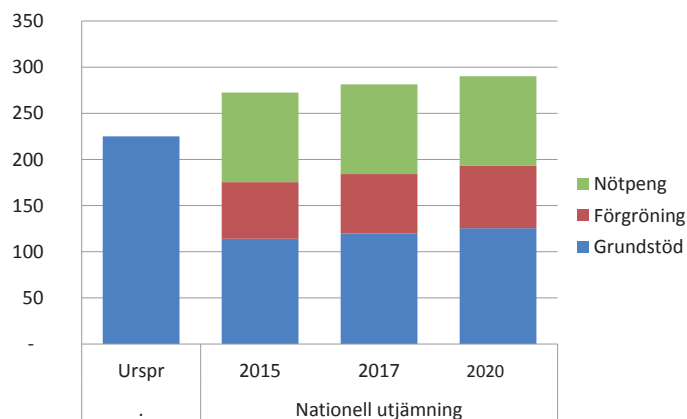
Amkor, region 1 GSS



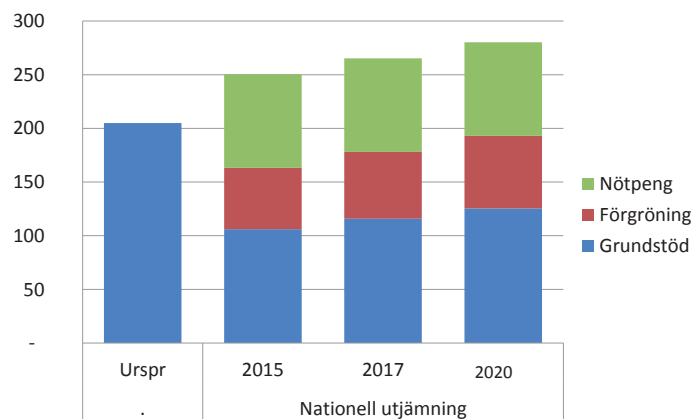
Amkor, region 3 GNS



Amkor, region 4 GSK



Amkor, region 5 NN



Diagrammen visar beräkningar för de typföretag som Landsbygdsdepartementet tog fram i diskussionen om nationell tillämpning av gårdsstödet.

De har räknat med att företagen är självförsörjande på grovfoder vilket gör att arealen skiljer sig åt beroende på var i landet gårdarna finns.

För varje produktionsgren vi har räknat med lika stor nötpeng, men genomsnittet per hektar skiljer sig eftersom arealen skiljer sig åt.

Beräkningen visar genomsnittliga stödrättsvärden på gårdsnivå. Nötpengen är omräknad till ett värde per stödrätt.

Översikt typföretagen

Produktionsgren	Antal djur
Tjurar	200 ungtjurar
Amkor	50 amkor + rekrytering



Torbjörn Lithell - HKScan

- Ansvarig HKScan Agri
- På HKScan sen 2011
- Förflutet i detaljhandeln

- Ordförande i Taurus?

GROUP IDENTITY RENEWAL
30/11/2014

HKSCAN

1



ökar konkurrenskraften i svensk köttproduktion

Version
2.0

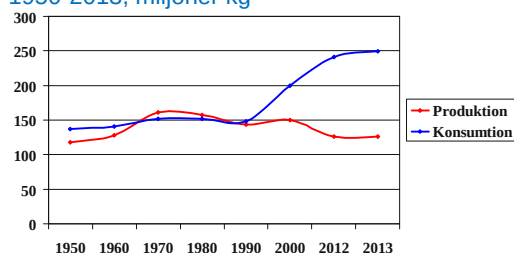
Svenska Köttföretagen skall vara en branschorganisation som stärker och utvecklar förutsättningarna för svenska köttföretag.

Bolaget ska, tillsammans med samarbetspartners, öka produktivitet och lönsamheten inom svensk animalieproduktion.



Nötkött, produktion och konsumtion

1950-2013, miljoner kg



HKSCAN

Bakgrund till Svenska Köttföretagen

Köttföretag i Sverige har beslutat att bilda branschorganisationen Svenska Köttföretagen i syfte att:

1. Öka effekten av intressebolagens arbete för att **stärka svensk animalieproduktion** genom ökat fokus på produktivitet.
2. **Effektivisera** dotter- och intressebolagen genom att skapa en mer **samlad struktur** och uppnå synergieffekter genom sammanslagningar av befintliga företag.
3. Skapa en organisation som kan tala för och **driva kött och köttrelaterade frågor** samlat och fokuserat.



5

Bakgrund till Svenska Köttföretagen

Bildande av Svenska Köttföretagen
HKScan Sweden, KLS Ugglarps, Skövde, Dalsjöfors, Dahlbergs, Ginsten, NyhlénsHugosons skapar ett gemensamt bolag

Bildande av Svenska Köttföretagen Genetik
Avelspoolen förvärvar Quality Genetics
Nordic Genetics integreras i HKScan Sweden

Bildande av Svenska Köttföretagen "Rådgivning AB" (namn beslutas senare)
Samgående av Svenska Djurhälsovården, Taurus Kött rådgivning AB, Svenska Pig AB, förvärvas
SGF, SNP och FAVF delägare

Slakten samlar ägandet i Svenskt Kött i Sverige AB



6

Målet med verksamheten



Svenska Köttföretagen – "Rådgivning AB"

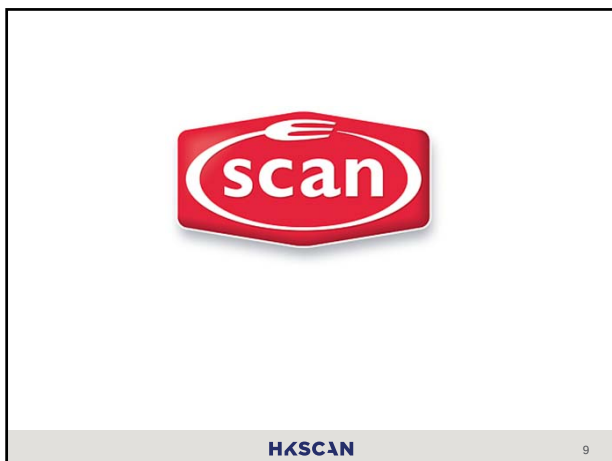
- Vi måste öka konkurrenskraften hos animalieproducenter
 - Animalieproduktionen har minskat volym i Sverige. Vi vill bidra till att skapa tillväxt.
 - Fortsätta arbetet med att säkra djurhälsa och utveckla djuruomsorgsprogram
 - Höga produktionskostnader i Sverige kräver förändrat arbetssätt och tillgång till kompetent rådgivning.

- Samla verksamheten (SvDHFV + Sv Pig + Taurus)
 - Svensk kompetensforum för köttproduktion
 - Spetskompetens inom rådgivning och djurhälsa

- Förändrat arbetssätt
 - Fokus på produktivitet
 - Ansvar för kunskapsöverföring hela vägen ut till gård
 - Effektivare användning av resurser



8



Framgångsexempel Scan chark

- Kryddig korv med stark tillväxt +7%, Råkorvar över mål!
- Bacon ökar hela 4 %
- Hamburgare fortsatt stark utveckling, +7%, Högre vshamburgare bidrar stort!

Källa: Nielsen ÅTD v3214

PRESENTATION NAME
PRESENTER NAME
30/11/2014

HKSCAN 10

Kryddig korv konsumenttävling – hösten 2014

För att driva kryddig korv året runt samt behålla hyllplatsen efter sommarsäsongen kommer vi att arrangera en konsumenttävling v35 - 40.

**TÄVLINGSMEKANISM
#kryddigkorv**

För att delta köper man ett valfritt paket av Scans kryddiga korvar och lägger upp en bild när man lagat korven på Instagram och taggar den #kryddigkorv.

Då är man med och tävlar om en resecheck värd av 20 000 kr!

The image shows a social media post on the left with a Facebook 'f' logo and a photo of a cooked sausage. To the right is a circular contest poster with the Scan logo and text in Swedish: 'VINN EN RESA UT I VÄRLDEN! Köp Scans kryddiga korv och dela med dig bästa receptet på scan.se/kryddigkorv #kryddigkorv'.

Anna Lind
2014-11-30

HKSCAN 11

Råkorv smakdemonstrationer – hösten 2014

Upprepning av sommarens lyckade samdemo med Arla – Scans råkorvar & Keldas kalla såser. Syftet är att inspirera konsumenter att använda råa korvar året runt!

- Totalt 120 dagar
- Period: V37 – 44
- 1 alt 2 demodagar, säljare bestämmer



HKSCAN

Varumärkesplattform

POSITION

BEKÄNNTHET OCH VARUMÄRKESTÄLLA UPPVÄRTAS AV MÄRKENADEN OCH VÅRA KUNDER.
Scan är svensk kvalitet i smak, hantverk och djuromsorg.

VARUMÄRKETS EGENSKAPER

VÅRA KÄRNVÄRDEN.
En del av Sverige, naturligt, djuromsorg, kunskap och erfarenhet.

MISSION

VÅRT SYFTE OCH VÄRDEOCH VI FINNS TILL. HUR VI SKALL UPPNÅ VÅR VISION.

Att få svenska folket att förstå skillnaden mellan kött och kött.

Änge sällat via menylinjerna Sidruvuddisidit



13

Exempel på uttag



Änge sällat via menylinjerna Sidruvuddisidit



14

TRENDER I DAGLIGVARUHANDELN

Fortsatt färskvarufokus

CSR högt upp på agendan- den nya generationen , generation Z vill veta "allt"

Hälsa & Ekologiskt, lokalt är nu en trend som är här för att stanna!



15

Hållbarhet för våra konsumenter

- 6 av 10 oroar sig för maten som de äter (kvinnor 25-49 mest)
- 4 av 10 oroar sig för de tillsatser som finns i maten
- 8 av 10 tilltalas av begrepp som naturlig
- 3 av 10 tror att alla E-nummer är konstgjorda
- 6 av 10 tror att man kan förändra livslängden beroende på vad de äter.
- 8 av 10 följer någon eller delar av någon diet.
 - Yngre personer dras mer till de kolhydratfattiga dieterna
 - Den äldre generationen attraheras mer av 5-2 dieten
- Flera familjer har börjat att agera hållbart
 - Handlar om att minska matsvinn etc.

PRESENTATION NAME
PRESENTER NAME



30/11/2014 16

Den nya konsumenten – hur når vi den

- Media flyttas i allt högre grad från analogt till digitalt
- Konsumenterna är bredare i sitt sätt att ta åt sig information
 - Tydlig trend är att Konsumenterna inte zappar på TV'n utan helt enkelt byter skärm.
- HKScan:
- På FB
- På Twitter
- På blogg
- www.scan.se
- I breda TV media.



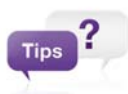
PRESENTATION NAME
PRESENTER NAME



30/11/2014 17

Primärproduktionen

- Rådgivning



- Foder

- Lönsam tillväxt



GROUP IDENTITY RENEWAL
30/11/2014

HKSCAN

18



Minskad import första halvåret 2014

Förändring 2014/2013 (första halvåret)

	Produktion	Import	Export	Förbrukning	Andel av förbrukningen producerad i Sverige
Nötkött	+3,5 %	-7,0 %	+17,3 %	-3,2 %	52,8 % (+3,4 %)
Griskött	+0,1 %	-5,7 %	+27,5 %	-4,0 %	68,5 % (+2,8 %)
Lammkött	+4,4 %	+10,6 %	+15,4 %	+9,0 %	24,3 % (-1,1 %)
Fågelkött	-	+3,0 %	+24,4 %	-	-

Tabellen visar förändringen i procent första halvåret 2014 jämfört med samma period 2013. Jordbruksverket har ännu inte tillgång till produktionssiffror för fågelkött första halvåret 2014.

GROUP IDENTITY RENEWAL
30/11/2014

HKSCAN

19



1. Nötköttproduktion (huvudinkomst), ca 250 djur/år
2. Växtodling, ca 150 ha varav 50% arrende
3. Betesmark 20 ha betesmark varav ca 15 ha ligger inom naturreservat
4. Körslor borta, reparation av andras maskiner
5. 3 anställda i företaget

Djurproduktion

- Alla lösdrift.
- 130 tjurar i spaltboxar, 70 st på platta med djupströbädd,
- 35 kvigor på djupströbädd



Utfodring

1. Fullfoder i stationär mixer
2. I Spaltstall helautomatisk
3. Foder ingredienser ca 10 st



Hantering

1. Dikalvar köps in på hösten
2. Avmaskas, märks, klippning, storlekssorteras,
3. Vägning var 6:e vecka .
4. Utvägning vid slakt, ev rengöring vid behov
5. Slaktvikt ca 670 kg



Vågen och Administrationen

- Vägning
- Registrering av tillväxt
- Kontroll av hälsa
- Sjukhälsovård
- Klövhälsovård
- Automatiskt in i Hencol systemet
- För hand med papper och penna
- Lägg in manuellt i gamla KAP
- Få ut Tillväxtrapport
 - Individuellt
 - Grupp
 - Djurhälsa, slaktmognad*
- Få ut vägningslista
 - Individuellt
 - Grupp
 - Justera fodermängd*

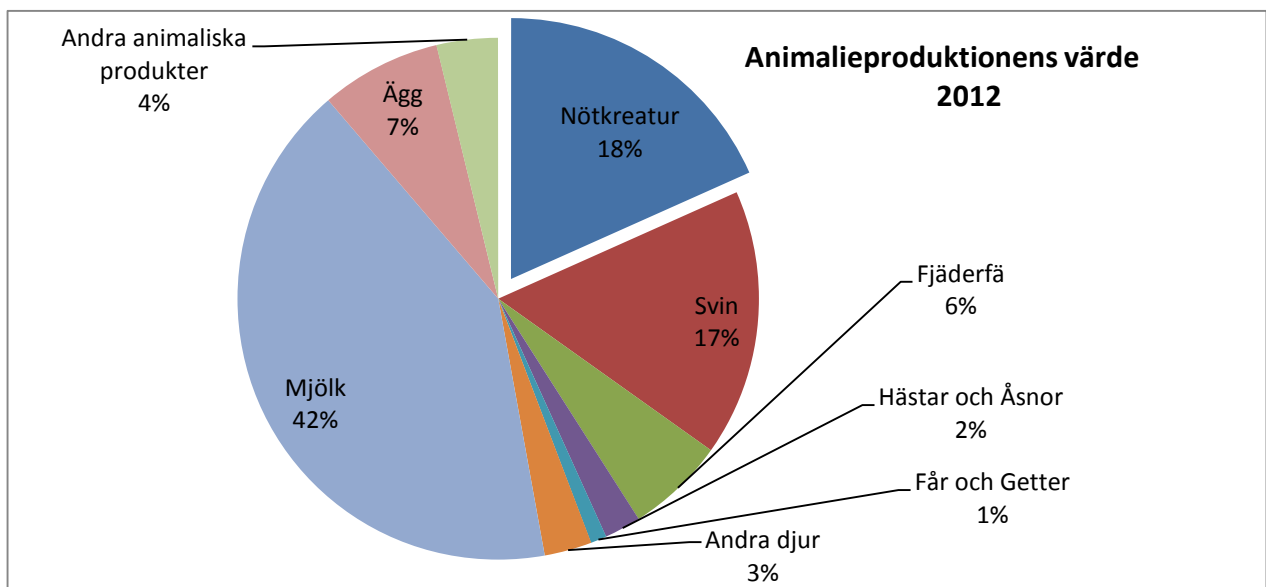
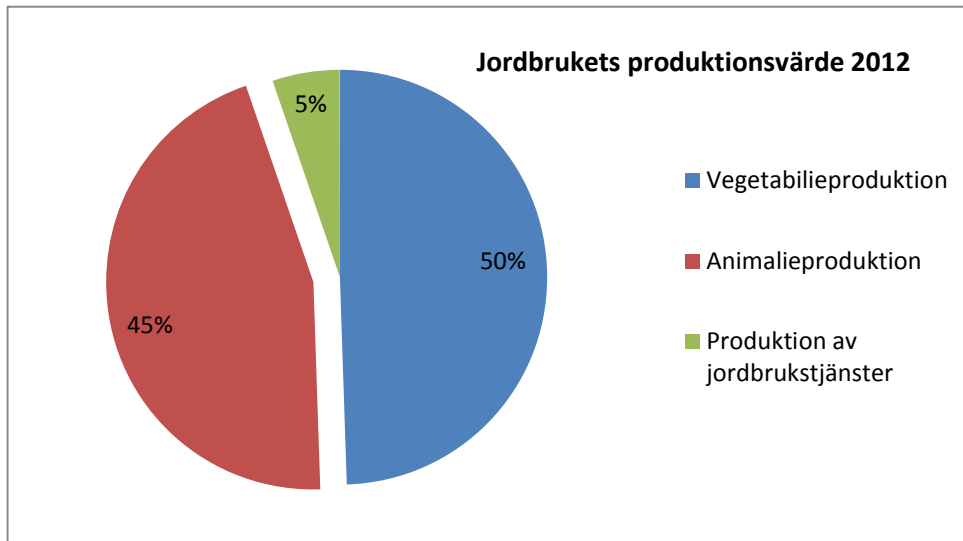


Vilka är utmaningarna för att få lönsamhet i ert nötköttsföretag?

Fakta om nötköttsproduktion i Sverige, 2014

Nötköttsproduktionens ekonomiska värde för primärproduktionen

Av jordbrukets produktionsvärden 2012 stod animalieproduktionen för 45 %. Utav animalieproduktionen svarade nötkreaturen för 18 % av produktionsvärdet eller 4.4 miljarder kr, gris för 17 % (4.0 miljarder kr) och mjölken för 42 % (10.0 miljarder).



Konsumtionsutveckling

Sedan EU inträdet 1995 har den svenska konsumtionen av nötkött ökat med över 30 % från 19 till dagens drygt 25 kg/person! Under samma period har grisköttskonsumtionen legat stilla på ca 35-36 kg medan också kyckling och lamm har ökat. Importen står idag för ca 50 % av det konsumerade nötköttet. Stora importländer är Irland, Tyskland, Holland och Polen

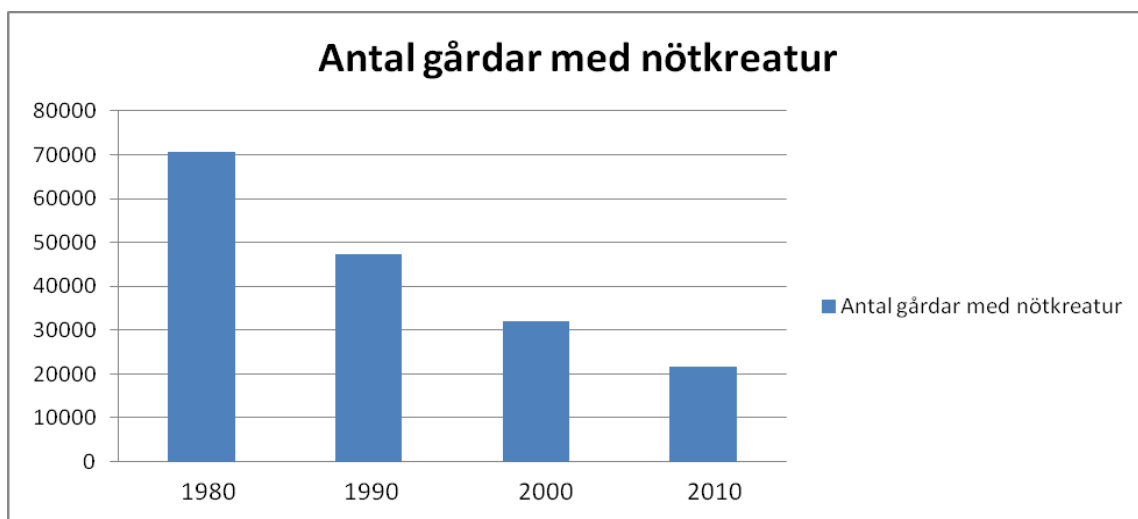
Produktionsutveckling

Konsumtionsutvecklingen avspeglar sig inte i ökad produktion i Sverige – tvärt om, antalet nötkreatur i Sverige och produktionen av nötkött har minskat sedan EU inträdet.

I Sverige finns totalt ca 1.5 miljoner nötkreatur och det produceras idag ca 110 tusen ton nötkött vilket motsvarar 1,4 % av EUs produktion och en bråkdel av världsproduktionen på 62,7 miljoner ton. De största nötköttsproducenterna är USA, Brasilien, Kina och Argentina. EU är sedan 2003 nettoimportör av nötkött.

I Sverige idag kommer 60-65 % av nötköttet från mjölkrasdjur och 35-40 % av köttet från köttrasdjur.

Företagsstrukturen i Sverige är fragmenterad med många mindre och medelstora företag och några få stora. Besättningsstorleken är i genomsnitt 17 dikor. Motsvarande siffra för mjölkkor är 74 mjölkkor per gård och totalt för nötkreatur 79 nötkreatur/gård.



Jordbrukarnas medianålder ligger i intervallet 55-59 år. Nästan var tredje jordbruksföretagare är 65 år eller äldre och 4% är yngre än 35 år. Många lantbrukare närmar sig alltså pension och ett generationsskifte. Den typiske nötköttsföretagaren har många verksamhetsgrenar – nötköttsproduktion, växtodling, skog, entreprenad eller ett ytterligare hel eller deltidsarbete utanför företaget.

Tabeller

Konsumtion

Tabell 1. Köttkonsumtion i Sverige (Svenskt kött, 2014)

Köttslag/kg per capita	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Nöt- och kalvkött	18,7	22,6	25,5	25,5	26,3	25,2	25,8
Får- och lammkött	0,8	0,8	1,1	1,4	1,5	1,5	1,6
Griskött	35,3	35,7	35,5	36,7	37,4	35,7	36,1
Summa	54,8	59,1	62,1	63,5	65,2	62,4	63,5

Tabell 2. Svensk köttmarknadsutveckling i Sverige 2007-2010 (Svenskt kött, 2014)

Nöt- och kalvkött	2005	2010	2011	2012	2013
Produktion nöt- och kalvkött (1000 ton)	136	138	138	112	113
Försäljning(konsumtion, 1000 ton)	229	238	245	246	249
Import (% av försäljning)	46%	49%	52%	54%	55%
Export (% av produktion)	10%	14%	14%	13%	12%
Självförsörjningsgrad	59%	58%	56%	45%	45%

Produktion

Tabell 3. Antal djur i Sverige (Jordbruksverket, 2014)

	2000	2005	2010	2012	2013
Mjölkkor	427 321	393 263	348 095	347 969	344 021
Dikor	167 277	176 613	197 053	192 501	188 810
Summa kor	594 898	569 776	545 148	540 470	532 831
Kvigor, tjurar, stutar	588 686	526 562	512 566	478 562	496 919
Kalvar under 1 år	500 183	508 495	478 944	481 261	466 776
Summa totalt	1 683 767	1 590 409	1 536 658	1 500 293	1 496 526

Tabell 4. Slakt av större husdjur vid slakteri i Sverige, 1000-tal (Jordbruksverket, 2014)

Djurslag	2000	2005	2010	2012	2013
Kalvar	38,98	33,04	26,64	29,10	27,07
Stutar	31,82	49,42	41,33	26,87	30,73
Tjurar	217,29	179,70	182,48	157,74	164,62
Kvigor	56,12	44,58	53,23	59,79	56,89
Kor	184,76	159,34	147,47	146,44	138,07
Totalt	528,96	466,08	451,14	419,94	417,38

Tabell 5. Antal företag med nötkreatur i Sverige (Jordbruksverket, 2014)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Mjölkkor	12 676	8 548	5 619	5 260	4 968	4 668
Dikor	13 861	12 821	12 190	11 809	11 375	11 092
Kvigor, tjurar, stutar, >1år	30 457	24 808	20 295	19 107	18 182	17 824
Kalvar under 1 år	27 733	22 888	18 494	17 721	17 001	16 306
Samtliga med nötkreatur	32 063	26 179	21 586	20 503	19 561	18 962

Tabell 6. Genomsnittlig besättningsstorlek med dikor i Sverige (Jordbruksverket, 2014)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Dikor (antal)	12	14	16	16	17	17

Tabell 7. Förprovning av djurstallar för nötkreatur i Sverige. Antal avgjorda ärende (Jordbruksverket, 2014)

	2005	2010	2011	2012	2013
Dikostall	226	222	185	183	141
Mjölkostall	242	247	257	228	141
Övriga Nötstall (ej mjölkkor, ej dikor)	545	449	437	363	311

Källor

Faostat. Food and agriculture organization of the united nations statistics division. Online:

<http://faostat3.fao.org>

Jordbruksverket, Jordbruksstatistisk årsböcker och Jordbruksstatistisk databas. Online:

www.sjv.se

Svenskt kött. Om kött. Online: www.svensktkott.se

Deltagarförteckning Alnarps Nötköttstag 2 december 2014

Andersson	Anne	NilsHolgerssongymnasiet
Andersson	Håkan	
Atterback	Kristina	
Björnsson	Sofia	LRF
Bostad	Elise	SLU - Inst. för arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi
Dahlgren	Kerstin	KC-ranch
Dahlgren	Carl-Axel	KC-ranch
Dahlgren	Lilly	KC-ranch
Dahlgren	Karl	KC-ranch
Davidsson	Mia	Skånesemin Ek för
Ekman	Sone	Jordbruksverket
Emilsson	Christian	
Främling	Maja-Lena	Länsstyrelsen i Västra Götalands län
Gustafsson	bengt	f.d. SLU-ALNARP
Guzhva	Oleksiy	Institutionen Biosystem och teknologi (BT)
Hansson	Charlotte	LRF Skåne
Hantoft	Karin	Svalöfs gymnasiet
Henrysson	Paul	
Herlin	Anders	SLU
Hessle	Anna	SLU
Hofstedt	Andreas	Ydregrinden AB
Hägg	Helena	Svenska foder AB
Karlsson	Anneli	Svenska Djurhälsovården
Krafft	Jannica	Växa Sverige
Kristoffersson	Anna	
Kvist	Fredrik	SLU
Lennartsson	Arvid	Viking-Vånga polled Hereford
Lithell	Torbjörn	Taurus
Ländin	Helena	Hushållningssällskapet Kristianstad
Magnusson	Madeleine	SLU
Nylander	Daniel	
Nylander	Emma	
Ohlson	Anna	Bollerup Naturbruksgymnasium
Olsson	Ulf	
Olsson	Lennart	
Persson	Anita	LRF-Skåne
Persson	Maths	
Petersson	Leif	
Petersson	Anders	Landshypotek Bank
Ramel	Hans	Övedskloster, LRF Skåne
Robertson	Paul	KLS Ugglarps AB
Samuelsson	Jonathan	
Samuelsson	Christer	
Sand	Caroline	Ingelstaggymnasiet
Sjögren	Fia	
Sundgren	Sofie	Skånesemin
Svensson	Anne	
Weber	Josefine	

Wilhelmsson	Marie
Wilhelmsson	Per-Ola

Flera elever från

Flera elever från

Flera elever från

Andersson	Jakob	Yrkeshögskolan i Önnestad
Andersson	Joel	Svalöfs Gymnasium
Areskoug	Henrik	Ingelstadgymnasiet
Björkholtz	Rasmus	Bollerup Naturbruksgymnasium
Infang	Mimmi	Bollerup Naturbruksgymnasium
Jungberg	Daniel	Bollerup Naturbruksgymnasium
Knast Nordin	Frida	Bollerup Naturbruksgymnasium
Kristiansson	Linus	Bollerup Naturbruksgymnasium
Mårtensson	Martin	Bollerup Naturbruksgymnasium
Olsson	André	Bollerup Naturbruksgymnasium
Tuvelsson	Jesper	Bollerup Naturbruksgymnasium
Andersson	Sophie	Bollerup Naturbruksgymnasium
Andersson	Stina	Bollerup Naturbruksgymnasium
Einarsson	Elinore	Bollerup Naturbruksgymnasium
Kristiansson	Desirée	Bollerup Naturbruksgymnasium
Persson	Nelly	Bollerup Naturbruksgymnasium
Samuelsson	Sofia	Bollerup Naturbruksgymnasium

Lantmästarstudenter Åk 2, SLU Alnarp

Ahlén	Andreas
Andersson	Carl-Axel
Andersson	Joakim
Andersson	Karl-Oskar
Birgersson	Hanna
Björkman	Martin
Carlsson	Bo
Douhan Sundahl	Anna
El Hamoul	Samira
Ericson	Johan
Furuhammar	Joacim
Granefelt	Jenny
Gunnarsson	Filip
Hansson	Jenny
Holmqvist	Johan
Holstensson	Karin
Johansson	Erik
Johansson	Marcus
Jonsson	Marcelo
Karlsson	Ida
Karlsson	Johan
Klingspor	Wilhelm
Kolm	Marie
Lindekrantz	Freddie
Lindlöf	Gustav

Lundgren	Julia
Nilsson	Hanna
Nilsson	Ida
Odelström	Oskar
Persson	Emil
Persson	Johan
Rappe	Fabian
Reijmar	Henrik
Rivander	Henrik
Skoog	Karin
Skyggeson	Johan
Stjärnerud	Jenny
Svennesson	Emelie
Söderlund	Erik
Söderman	Malin
Tornérhjelms	Jonas
von Stockenström	Wilhelm
Vägermark	Joakim
Wallén	Sofia
Wancke	Simon
Wolf	Johan
Zetterström	Erik