



# ALNARPS NÖTKÖTTSDAG

Svensk nötköttsproduktions utmaningar

- internationella erfarenheter
- teknikens möjligheter

6 december 2018

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 Nötköttstag

Svensk nötköttsproduktions utmaningar

- internationella erfarenheter
- teknikens möjligheter

**Torsdagen den 6 december 2018**

*Alnarps Nötköttstag vänder sig till nötköttsföretagare, rådgivare, lärare, studenter, forskare och andra intresserade inom nötköttsbranschen. Dagen arrangeras i samarbete mellan Institutionen Biosystem och teknologi (BT), Partnerskap Alnarp, LRF-Skåne och Skånes Nötköttsproducenter.*

**Lokal:** Aulan, Alnarpsgården, SLU, Alnarp

**Moderator:** Anna Kristoffersson

9.00 Registrering - kaffe med fralla

9.30 Inledning

Drivkrafter och utmaningar för svensk nötköttsproduktion

- *Ann-Helen Meyer von Bremen, Journalist*

Svängningar på marknaden – hur hanteras det på Irland?

- *Edward O'Riordan, Teagasc, Irland*

Svängningar på marknaden – hur hanteras det i Sverige?

- *Hans Agné, Svenska Köttföretagen AB*

Frågestund

11.50 LUNCH

13.00 Brunstkoll med hjälp av sensorer

- *Sven Olof Hägg, Sonarps gård, Eslöv*

Vattenkoll på beten med Koho

- *Jan Malmgren, Byutveckling AB*

Automatisk vägning på bete

- *Katarina Arvidsson Segerkvist, HMM, SLU*

Öka lönsamheten och förenkla vardagen med Uniform-Agri Kött

- *Louise Ingemansson och Christoffer Isenstråle, Skånesemin*

Räkna på lönsamheten med hjälp av nyckeltal och uppföljning

- *Marie o Per-Ola Wilhelmsson, Gårdarp, Löberöd*

Avslutning

15.00 Kaffe

# Innehåll

<b>Drivkrafter och utmaningar för svensk nötköttsproduktion</b>	<b>5</b>
<i>Ann-Helen Meyer von Bremen, Journalist</i>	
<b>Svängningar på marknaden – hur hanteras det på Irland?</b>	<b>15</b>
<i>Edward O’Riordan, Teagasc, Irland</i>	
<b>Svängningar på marknaden – hur hanteras det i Sverige?</b>	<b>17</b>
<i>Hans Agné, Svenska Köttföretagen AB</i>	
<b>Brunstkoll med hjälp av sensorer</b>	<b>25</b>
<i>Sven Olof Hägg, Sonarps gård, Eslöv</i>	
<b>Vattenkoll på beten med Koho</b>	<b>29</b>
<i>Jan Malmgren, Byutveckling AB</i>	
<b>Automatisk vägning på bete</b>	<b>31</b>
<i>Katarina Arvidsson Segerkvist, HMM/SLU</i>	
<b>Öka lönsamheten och förenkla vardagen med Uniform-Agri Kött</b>	<b>37</b>
<i>Louise Ingemansson och Christoffer Isenstråle, Skånesemin</i>	
<b>Räkna på lönsamheten med hjälp av nyckeltal och uppföljning</b>	<b>49</b>
<i>Marie o Per-Ola Wilhelmsson, Gårdarp, Löberöd</i>	
<b>Fakta om Nötköttsproduktion i Sverige</b>	<b>51</b>

# Utmaning för svensk nötköttsproduktion



A collage of images. On the left, there are two book covers: 'JORDEN VI ÄTER' (The One and Only) and 'MAKTEN ÖVER MAT-KASSEN' (The Power Over the Cash Register). To the right is a graphic with the text 'HUNGRY &amp; ANGRY' in red, stylized letters, accompanied by a red mouth and a white hand holding a red chili pepper. Below these is a social media post for 'Sunnansjö Gård' featuring a photo of a man and a woman, the text 'Mat/livsmedel · Lägg till en kategori', and social media interaction buttons: 'Skapa Call to Action', 'Gilla', and 'Meddelanden'.



# Den farliga kossan



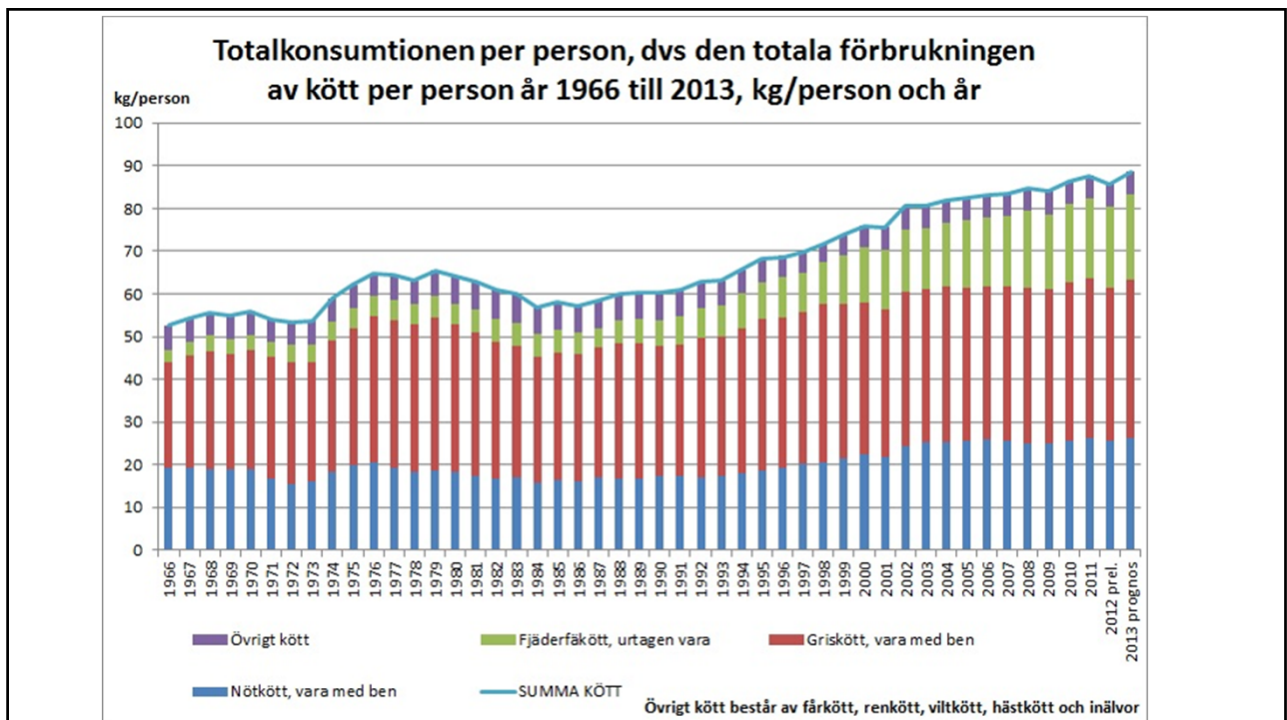
Så påverkar köttindustrin klimatet

**500g**

Enligt livsmedelsverket bör vi halvera konsumtionen av kött för att minska risken för till exempel tjock- och ändtarmscancer.

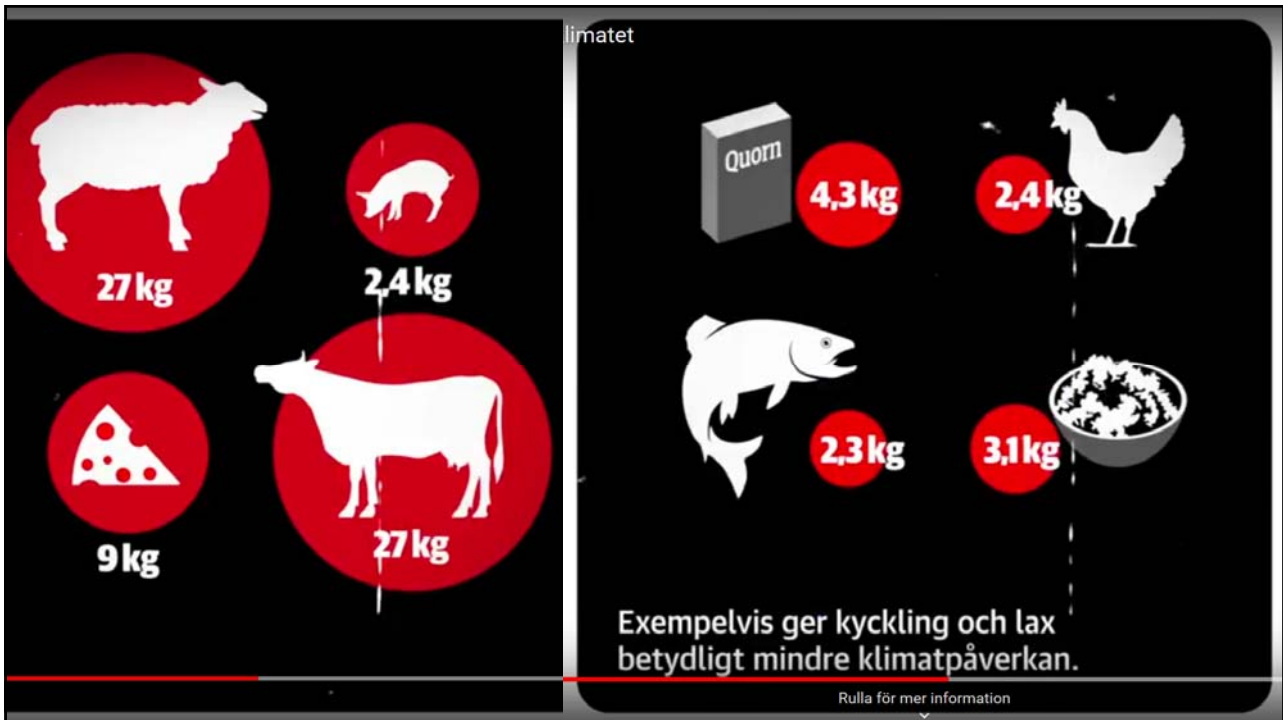
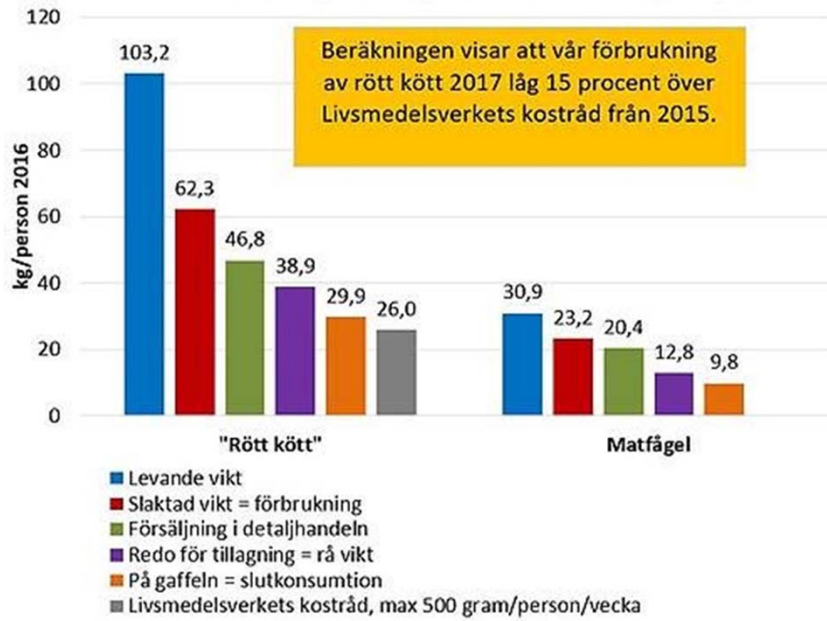
0:19 / 1:52

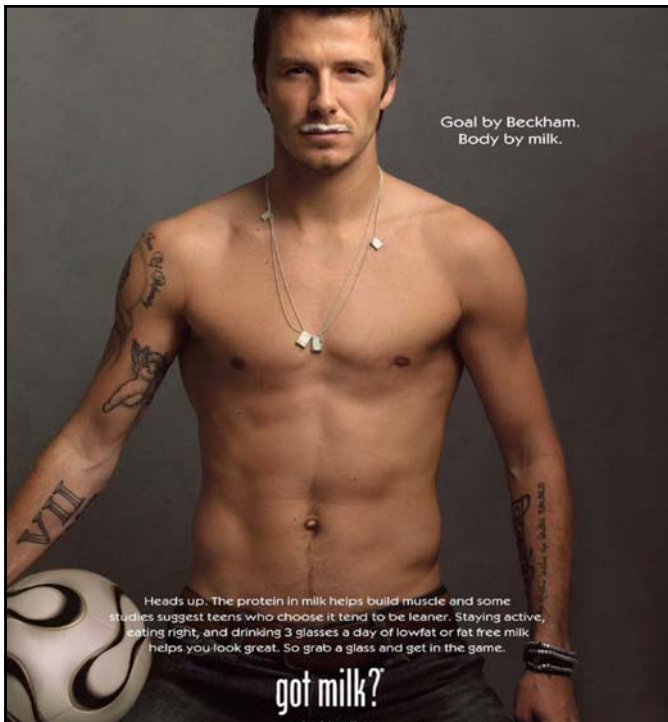
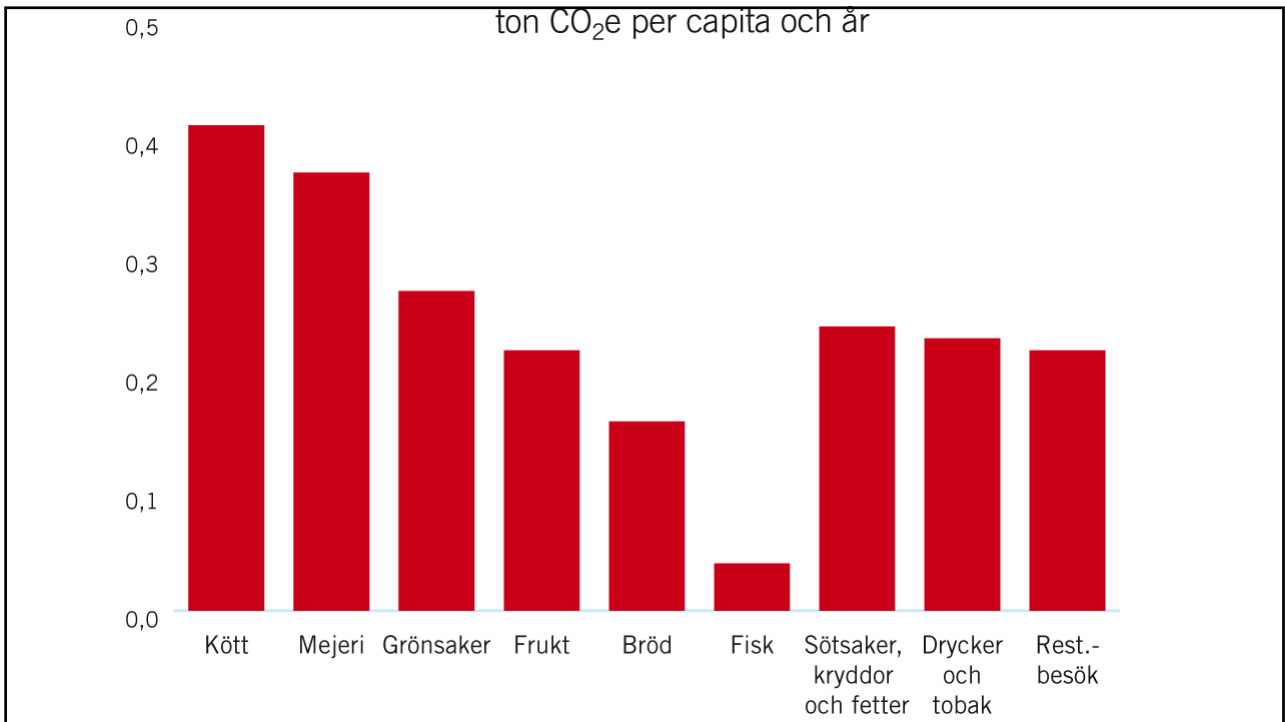
Rulla för mer information





### Från hage till mage för rött kött och kyckling 2017













## Nyttan med köttproduktion

Naturvård

Markvård (vallodling)

God djuromsorg

Kolbidning (betesmarker, vallodling, stallgödsel)

Omvandla icke smältbara vegetabilier till mat

Husdjur

## **Svängningar på marknaden – Hur hanteras det på Irland?**

Edward O'Riordan, Teagasc, Irland





## Svängningar på marknaden- hur möter vi det i Sverige

Hans Agné Vd Svenska Köttföretagen AB

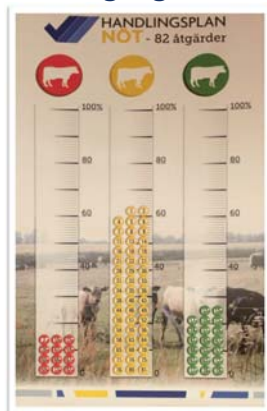


## Ägarstruktur



## Handlingsplanerna-ett framgångsrikt unikt samarbete

- SNP
- Köttföretagen
- LRF
- Handel
- Foderbolag
- Rådgivningsbolag
- Dep
- SJV
- SVA



## Svenskt Kött efter torkan

- Hans Agné, Svenska Köttföretagen





## Lite att sätta emot när torkan slår till

-Spannmålsskörd halverad

-Grovfoder ...?



Di ÖMSER +0,5%  
TODAGS ÅRS  
SÄPPO 0,0%  
Tidigare kvarta  
Juni 2018 - 2018

START · HÖRS · BEVAKNINGAR · LEDARE · DE TV · BIL · DE WEEKEND · DE DIGITAL · DAGENS TIDNING

### Köttberget reas ut: "Vi kommer få ett gigantiskt överskott"

Av ADAM HILLERBRAND RUNE  
Publicerad 21 jul 2018, 11:58

I spåren av den svåra torkan i Sverige har många bönder tvingats skicka sina djur till slakt i förtid. Nu ska flera livsmedelskedjor övertyga konsumenter att välja svenskt kött i ett försök att minska det svällande utbudet. Och då blir det lägre prisappor.

**LOTTI LÖNNERUP**  
Lottis blogg  
"Utslaktning med infrysning är inte aktuellt"  
Ett stort antal av pårlagslagar från djurbönder med boderbrist pågår inga insatser till följd av torkan. Ytterst Lantbrukets tvångsinsatser till svåra skakter. I stället har lämnat för storhopp ytt och skakterna är tillökade året ut.

Di ÖMSER +0,5%  
TODAGS ÅRS  
SÄPPO 0,0%  
Tidigare kvarta  
Juni 2018 - 2018

START · HÖRS · BEVAKNINGAR · MÅND · DE WEEKEND · DE DIGITAL · DAGENS TIDNING

### Köttberget reas ut: "Vi kommer få ett gigantiskt överskott"

Av ADAM HILLERBRAND RUNE  
Publicerad 21 jul 2018, 11:58

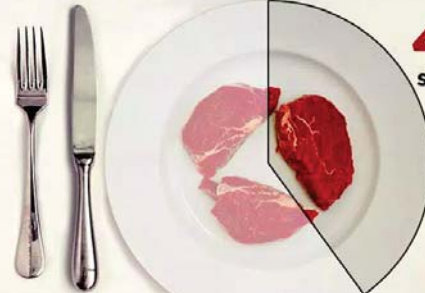
I spåren av den svåra torkan i Sverige har många bönder tvingats skicka sina djur till slakt i förtid. Nu ska flera livsmedelskedjor övertyga konsumenter att välja svenskt kött i ett försök att minska det svällande utbudet. Och då blir det lägre prisappor.

**DAGENS NYHETER** · Nyheter · Ekonomi · Kultur · Sjukvård · Sport  
Icas vd vill inte se prispress på svenskt kött

## Responen från allmänheten enorm! Fler hänger på!



**Andel av köttet** som Sveriges kommuner köper till sina skolor och äldreboenden **som är svenskt.**

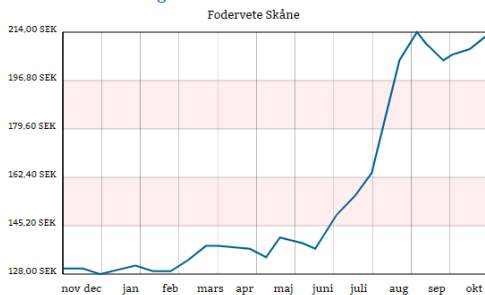


**40%**  
svenskt kött

Källa: Svenskt kött

## Fodervete Skåne

Tillbaka till noteringarna



Enhet: SEK/dt

Källa: Lantmännens indikativa priser som ska skildra prisnivån på marknaden.  
Företag: Lantmännen

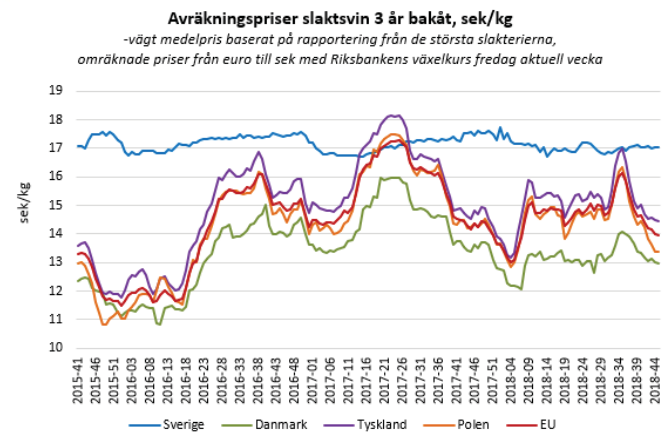
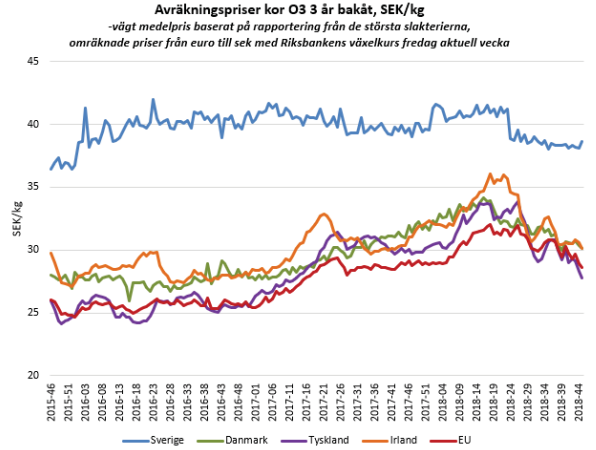
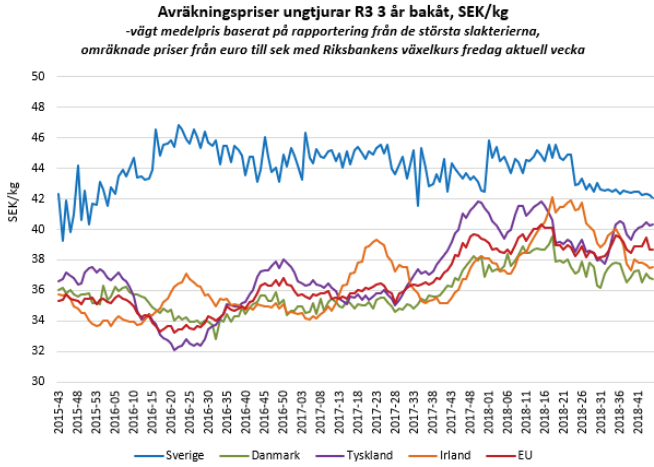
## ÖKADE FODER- & STRÖKOSTNADER 2018

MJÖLKSKALV  
**9-15 KR/KG**  
SLAKTVIKT

GRIS  
**4-5 KR/KG**  
SLAKTVIKT

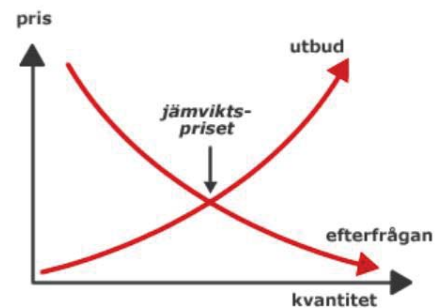
LAMM  
**12-26 KR/KG**  
SLAKTVIKT

Källa: Svenska Köttföretagen och Gård & Djurhälso



## Varför klarar man inte lyfta priserna?

-Utbud o efterfrågan

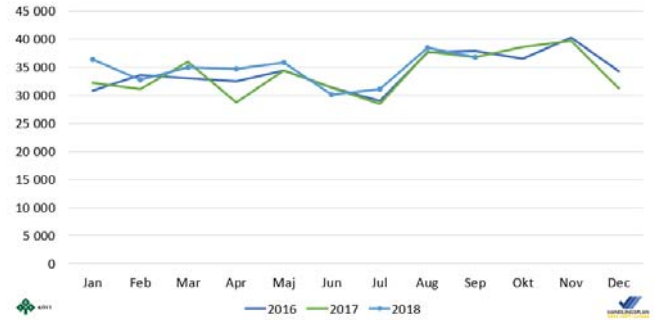


## Slakt av nötkreatur i Sverige 2018

	Q1-Q3	Q1	Q2	Q3
Kalv	9%	12%	5%	9%
Stut	-2%	0%	-3%	-4%
Tjur	-1%	2%	3%	-6%
Kviga	5%	2%	5%	10%
Ko	12%	10%	14%	13%
Storboskap	4%	5%	6%	1%
Summa nötkreatur	4%	5%	6%	1%

Källa Jordbruksverket

## Antal slaktade nötkreatur



Källa: Jordbruksverket

## Vad händer nu med svensk köttproduktion?



## Effekter Nötproduktion Sverige



Kort sikt

Ökad produktion, gott om råvara  
Ökad avsättning i landet?  
Höjda foder o ströpriser  
Sämre lönsamhet  
Överskott kalvar  
Lägre slaktvikter?  
Lägre seminförsäljning  
Hemmaslakt?

2019

Fortsatt god tillgång  
Ökad andel svenskt i RSH  
Ökad andel alternativfoder  
Mindre gårdar avvecklar  
Neddragningar av kor  
Lägre produktion  
Brist på kalv

Prognos framåt : 2018 har vi en ökning av slakten med 5-7% till 415 000 storboskap. Under senare delen av 2019 ser vi en fallande produktion. Framförallt mindre tillgång på kalv kommer pressa produktionen under 2020 och 2021. Detta leder till en minskning av produktionen och vi tappar 30-50 000 djur i slakt.

Signaler som kan ändra detta är ökade avräkningspriser



## Hotet mot köttet

”-Om det inte är bra för mig, inte för klimatet, inte för djuren - varför skall jag då äta kött?”

// Kvinna 42 , gift, flerbarnsmamma, mellanchef på energibolag



## Starkt läge för svenskt nötkött

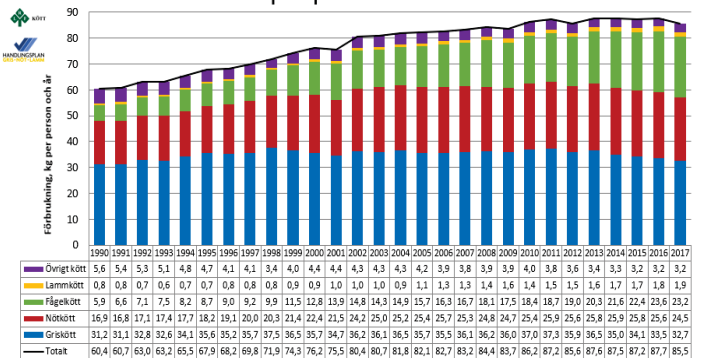
- Svenskt nötkött –starkt i Sverige!
- 8 av 10 svenskar väljer kött efter ursprung
- Den svenske konsumenten litar på lantbrukaren
- Den ”svenska modellen” uppfyller bäst den medvetne konsumentens krav
- Svensk andelen högst i handeln- när konsumenten själv gör valet



## 9 av 10 Svenskar äter kött -men konsumtionsmönstren i samhället är i förändring



## Förbrukning av kött kilo per person och år



Förbrukningen avser åtgången i slaktad vikt, detta innebär att slaktkroppen är urtagen men att bland annat ben, senor och putsfett ingår i förbrukningsciffran.

Källa: Jordbruksverket

## Sverige har unika möjligheter att producera högkvalitativa livsmedel



## Svenskt kött

– det hållbara valet







# SONARP CHAROLAIS

- Sven-Olof och Helena Hägg
- Startade 1997
- 180 renrasiga kor.
- 300 ungdjur
- Kalvningar 1/1 till 15/4
- Börjar seminerar 15/3
- Ävelstjurar bort 1/7



Har du också bry med  
brunstpassningen när ni ska på gille?



# COWMANAGER



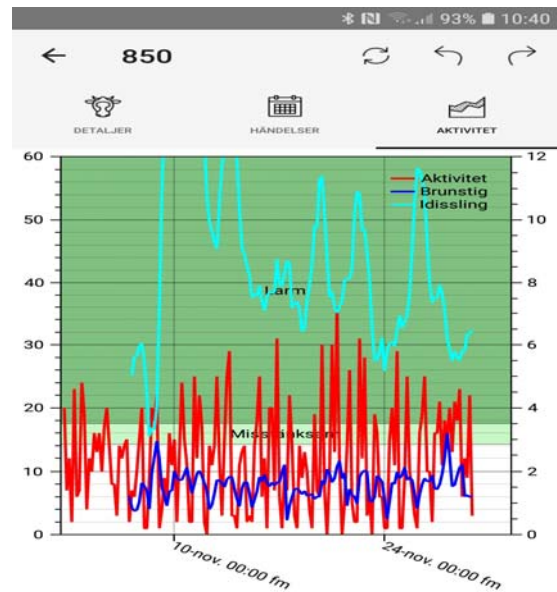
## VARFÖR?

- Kortare seminerings intervall.
- Seminera de kor du önskar.
- Brunstkoll dygnet om.
- Hitta högbrunsten.
- Det är coolt



# KOLL I LUREN

**Aktivitet**  
**Idissling**  
**Brunst**



## VILL DU FÄRDAS SNABBT IN I FRAMTIDEN DÅ ÄR DET COW MAN AGER

- Resultat 2017-2018 med 60 kor utrustade med aktivitetsmätare.
- Av de 59 som seminerades 2017 upptäcktes 50 de första 3 veckorna
- 55 blev dräktiga och kalvade 2018
- 2016 nådde vi 50 semineringar
- efter 6 veckor och fick 44 kalvar



# SUMMERING

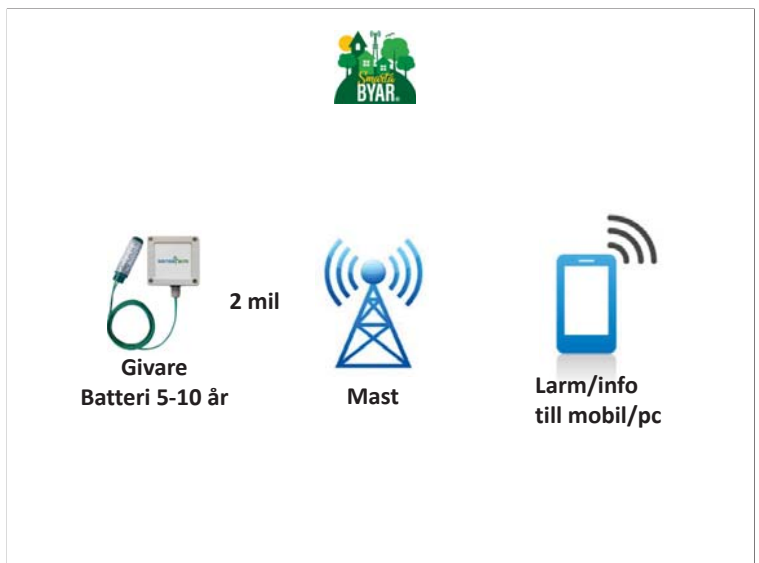
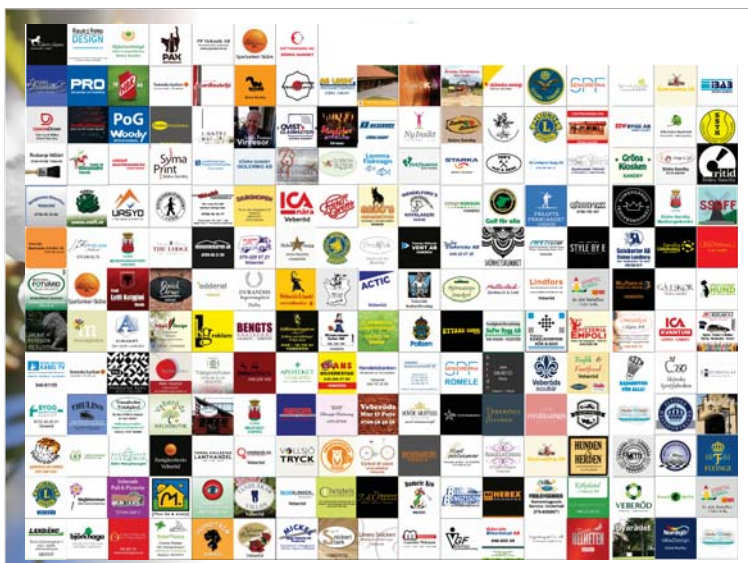
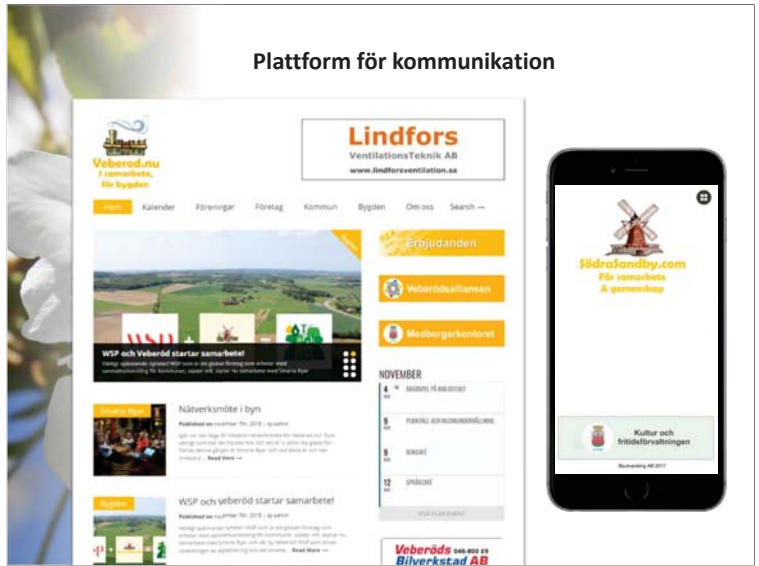
	<b>FÖRE</b>	<b>EFTER</b>
▪ Kostnad seminör	350/dräktighet	260kr/dräktighet
▪ Tid brunstpassning	20 timmar	5 timmar
▪ Tid passa seminör	42 timmar	21 timmar
▪ Embryo	4-5 av 10	6-7 av 10
▪ Cowmanager		8000kr



# SKÅNESEMIN 0415-19500

- En gladlynt seminissa från Hällestad.
- Höll skickligt upp sin fasad.
- Men en dag bröt hon i hopa.
- Man hörde henne ropa.
- CowManager gör fan ingen glad.








**Veberöd en testbädd för landsbygdsutveckling!**

- NPK
- Vattendrag
- Elstängsel
- Öppna grindar
  - Energi
  - ...

• Gemensamma tester på en plats.



Logos include: Smarta BYAR, LUNDS KOMMUN, SKÅNE, Telia, SENSATIVE, sensefarm, SKURUPS KOMMUN, WSP, INSOLIDEX, I Love Lund AB, and M.

**Tack och varmt välkomna till Smarta Byar® du med!**

# Automatiska vägningar på bete

Katarina Arvidsson Segerkvist  
Institutionen för husdjurens miljö och hälsa



## Medarbetare:

- Anna Hessle, SLU
- Johan Höglund, SLU
- Henrik Östlund, Hencol AB
- Christer Wik, Hencol AB

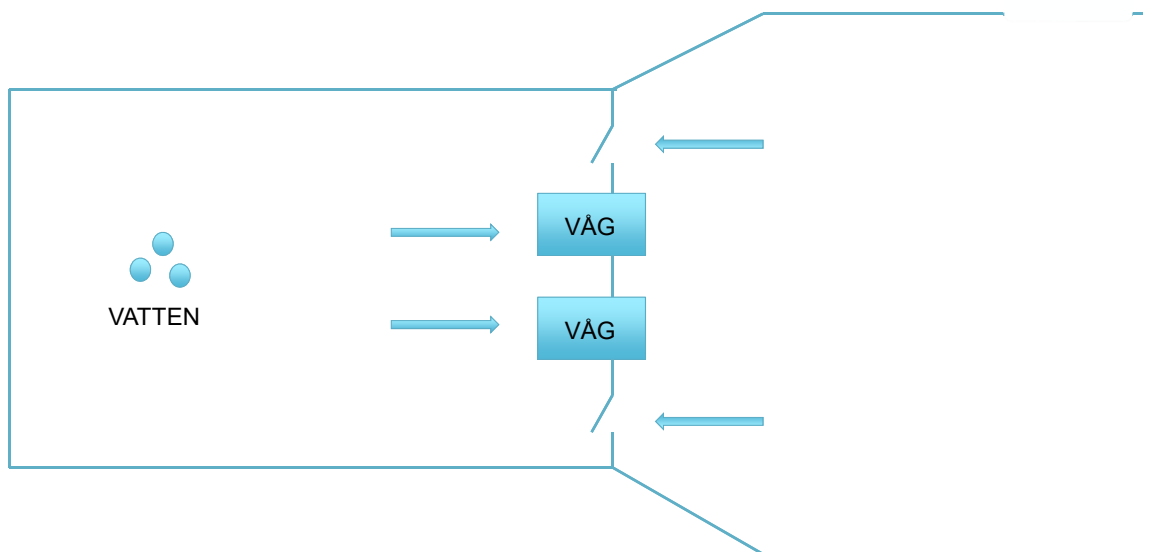
## Finansiärer:

- SLU EkoForsk
- Formas (FP7 ERA-net projektet ProPara)
- Västra Götalandsregionen
- Agroväst

# Syfte

Utveckla en automatisk metod för djurhälsoövervakning på bete

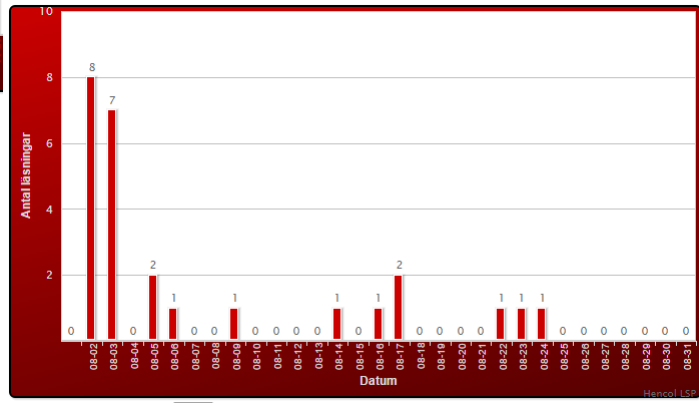
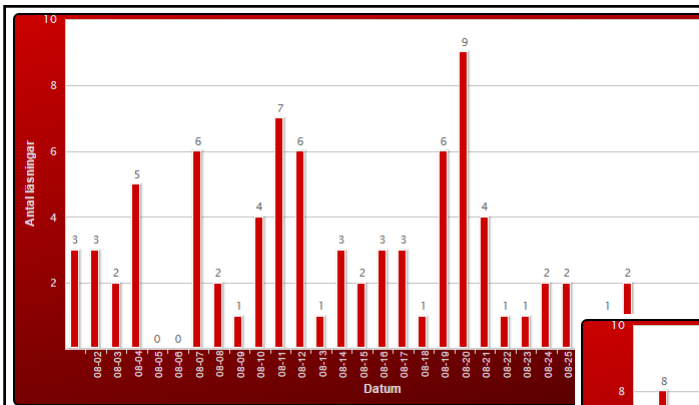
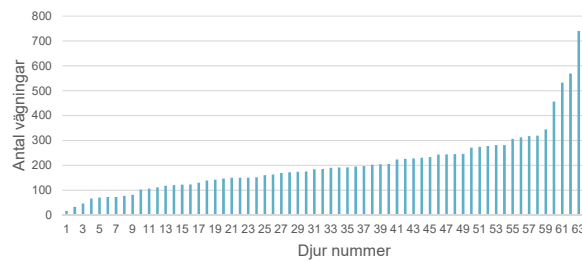
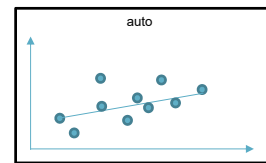
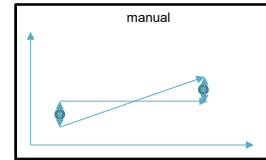
- komplettera manuell tillsyn
- leda till förbättrad djurhälsa och produktivitet



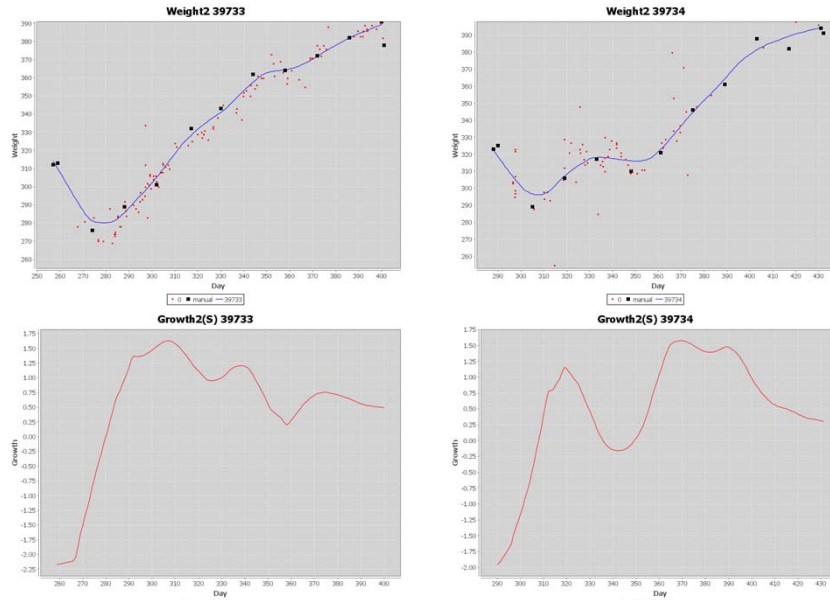


# Viktregistreringar

- Totalt 3830 vikter registrerade inklusive 528 manuella.
- I medeltal 5 vikter/djur och vecka, men stor inbördes variation. Aktivitetsnärrvaro registreras mer ofta.
- Automatisk vägning ger bättre precision än manuell registrering då antalet registreringar är betydligt fler och skillnader i enstaka punkter spelar mindre roll (ex mag/tarm innehåll).



## Exempel på vikt och tillväxtkurvor



## Fördel och nackdel



Vågstationerna fungerat bra tekniskt



Tog tid att vänja djuren vid systemet - arbetskrävande

## Tänk på

- Viktigt att djuren står still eller rör sig långsamt för att en vikt ska kunna registreras
- Stimulera djurtrafik: erbjud kraftfodergiva, ha naturligt stråk eller nöj dig med vikter vid fällbyte (ingen parasitdetektion)
- Undvik negativ upplevelse, tex. slammer eller andra höga ljud
- Solig placering av vågen, även på hösten
- Energibesparingsåtgärder nödvändiga för att klara hösten (ingår i utrustningen).

## Erfarenheter 2016

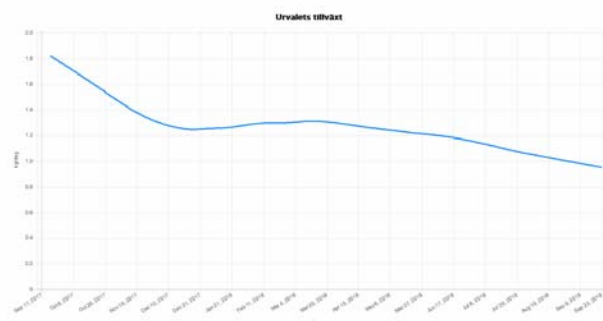
- Vågarna har registrerat bra data för precisa tillväxtkurvor
- Behov av att kunna sända signaler och information till, speciellt om djurens hälsotillstånd och aktiviteter
- Vågstationerna bör utökas med närvaro- och aktivitetsdetektering kompletterad med video/foto

## Status 2018

- Precisa och lättillgängliga tillväxt beräkningar under produktion.
- Möjlighet att komplettera med andra sensorer, ex kameror och temperatur.



## Mätning grunden till förbättring



Tack för visat intresse!



[katarina.segerkvist@slu.se](mailto:katarina.segerkvist@slu.se) [christer@hencol.se](mailto:christer@hencol.se) [henrik@hencol.se](mailto:henrik@hencol.se)

# TOPCOW



Lönsam utveckling

Christoffer Isenstråle 2018-12-06  
Chef IT & Affärsutveckling – Vice VD



The European Agricultural Fund  
for Rural Development:  
Europe investing in rural areas



## Råd givarna i Sjuhärad & Skånesemin

*Modern IT / Affärsmodell för husdjur*

TOPCOW  
Lönsam utveckling



# Samarbetspartners

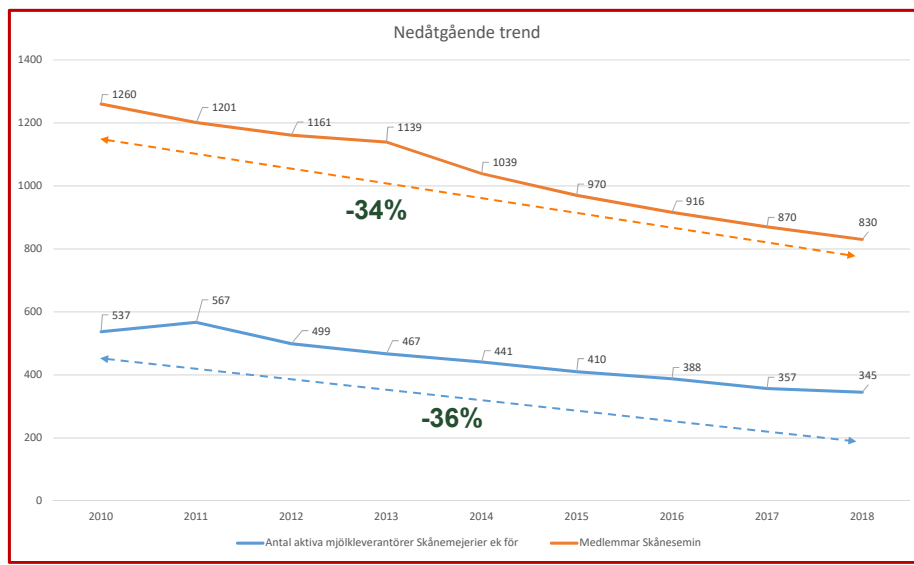


- Baserat i Assen, Nederländerna
- > 26 miljoner kor administreras dagligen
- Aktiva i >20 länder
- Anslutningar till >20 olika gårdssystem

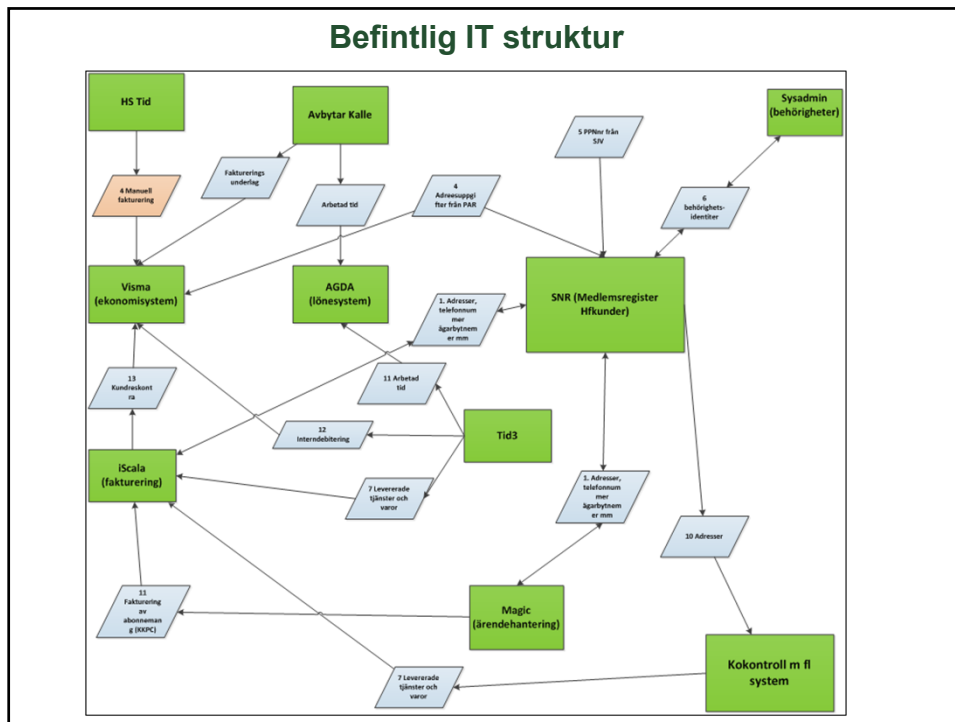


- Finns i hela världen
- Utvecklar ett köttprogram pga. efterfrågan från flera länder
- Vi är med i utvecklingen för ett Svensk anpassat program

## Medlemsantal – En tydlig ihållande trend



## Befintlig IT struktur



### **Kostnader i förhållande till omsättning för IT och bransch gemensamt inom Husdjursverige**

IT kostnader andra branscher: Max 1% av omsättningen  
I detta ingår då affärssystem, PC, nätverk, backup, mailservrar mm

Inom Husdjursverige har vi 2016 gemensamma kostnader på 12,4% av vår gemensamma, totala omsättning som vi delar på. Av dessa 12,4% är:

- 3,6% branschgemensamma kostnader,
- 8,6% IT kostnader (både "normala" IT kostnader och IT kostnader för husdjur),
- 0,2% admin kostnader.

Till detta kommer IT kostnader för de IT system som vi inte har gemensamt, tex lönesystem, delar av affärssystem mm som varje förening köper in separat.

**skånesemin**

**RÅD  
givar**

# Varför TopCow?

Vi har ett världsmarknadspris och konkurrerar med alla andra länder – vi måste se hur andra gör för att lyckas. Vi har goda förutsättningar att producera mjölk- och kött i Sverige!

---

Vi vill utgå från de system som finns idag på gårdarna och stötta lantbrukarna i det gårdssystem som de valt att använda.

Inte bygga upp nya dyra program utan istället stimulera förbättringar hos befintliga gårdssystem.

Vi tror att de flesta mjölk- och nötköttsproducenter kommer ha ett gårdssystem inom 5 år.

Vi kommer även att plocka in kontoplaner från revisorer på kostnader/ kg mjölk.

## Målsättning med projektet

- Lägre kostnader totalt OCH per lantbrukare OCH per ko.
- Utgångspunkten för framtidens system ska vara lantbrukarnas gårdssystem.
- Framtidens IT system för Husdjursföreningar ska vara modernt, molnbaserat och kostnadseffektivt.
- För att göra strukturen kostnadseffektivt på ett framtida IT system bör det vara uppdelat i olika delar som var för sig går att köpa upp och byta ut var för sig.
- Mer transparenta och tillgängliga verktyg för rådgivare.

**skånesemin**

**RÅD**  
givarna

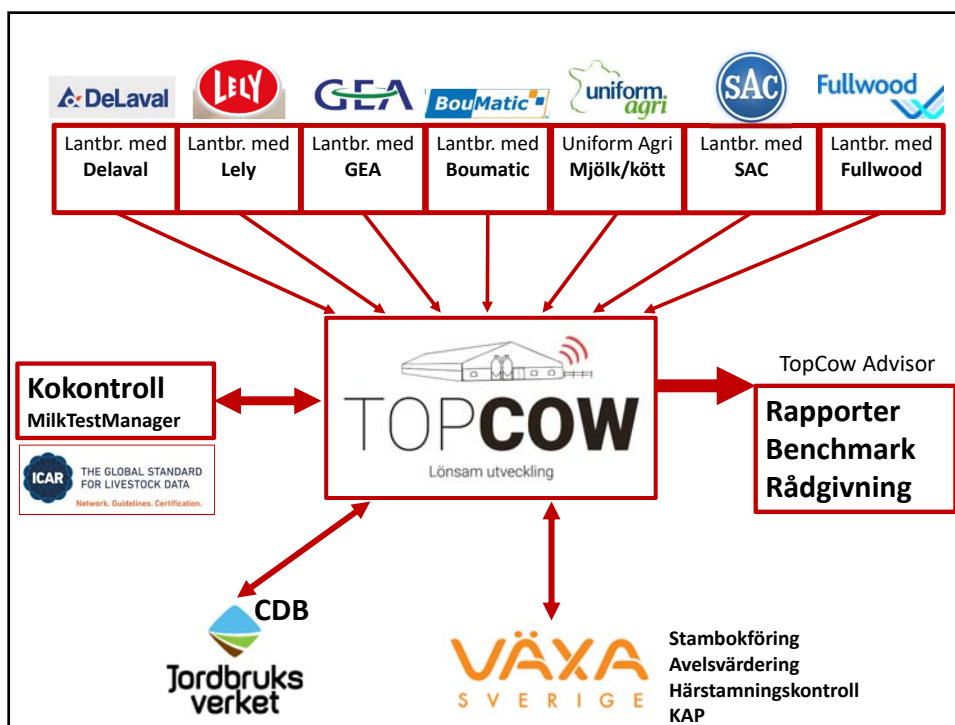


### Rådgivningen utvecklas:

Mer data från svenska mjölk- & nötköttsproducenter

Jämförelsematerial från hela världen att jämföra sig med.

- Utbyta kunskap med många andra länder.
- Får bättre underlag till rådgivning till alla mjölk- och nötköttsproducenter, inte bara kokontrollen/ KAP - lantbrukare.
- Får in mycket mer data och dagsfärsk data, ex:
  - > mjölmängd på dagsbasis, mjölkningstid, mjölkningar/dag, semineringar m.m. – Uppdaterad varje dag!
  - > samlar allt från gården på en plats. Slaktdata, mejeridata, foderanalyser, rapporter, kokontrollresultat, data från gårdssystemet.
- Flexibelt system som alltid kommer kunna förändras efter behov.
- Hämtat mycket inspiration från Nederländerna som är ett världsledande mjölk land.





**uniform.**  
*agri*

Louise Ingemansson 2018-12-06  
Produktionsrådgivare



The European Agricultural Fund  
for Rural Development:  
Europe investing in rural areas




## Instrumentbrädan, programmets förstasida. Den ger en god överblick över gårdens djur och händelser.

**Instrumentbräda**

Sammanfattning av besättning:

Öppen 2 4%	(I) Seminerad 0 0%	Dr+ 1 2%	Dr- 0 0%	Utslagsko (U) 0 0%	(S) Sinlagd 43 93%	Dikor 46	Kvigor 33	Tjurar 22	Avelstjurar 2
------------------	--------------------------	----------------	----------------	--------------------------	--------------------------	-------------	--------------	--------------	------------------

Larm:

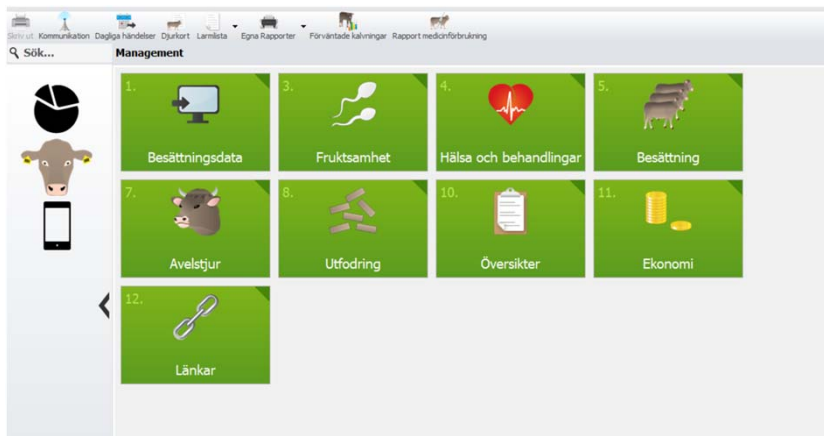
I brunst 17	Cycling 3	Dräktighetskontroll 5	Att avvänja 2	Kalvning 1	Uppgift 0
----------------	--------------	--------------------------	------------------	---------------	--------------

Processer:

Automatisk 3	Att göra 2	Externa kopplingar
-----------------	---------------	--------------------

Nr.	Grupp	Födelse datum	Ålder	Slag
1361	1	2017-04-01	1.09	Dr + 182
1360	1	2017-03-15	1.09	Dr + 185
1359	1	2017-02-15	1.09	Dr + 136
235	1	2017-03-10	1.09	Dr + 179
230	1	2017-02-01	1.10	Uppgift 679
244	1	2017-02-05	1.09	Dr + 185
232	1	2017-02-15	1.10	Uppgift 656
1358	1	2017-02-10	1.09	Dr + 182
1353	1	2017-02-07	1.10	Dr + 182
1352	1	2017-02-02	1.10	Stammemål 383
239	15	2018-01-04	0.11	Uppgift 333
241	15	2018-01-01	0.10	Uppgift 305
240	9	2018-01-01	0.09	Uppgift 277
1368	15	2018-01-05	0.10	Uppgift 361
1365	15	2018-01-27	0.10	Uppgift 310
1367	15	2018-02-03	0.10	Uppgift 303
1375	15	2018-04-02	0.08	Uppgift 146
1366	15	2018-02-03	0.10	Uppgift 303
1363	15	2018-01-20	0.10	Uppgift 314
1364	15	2018-01-26	0.10	Uppgift 311
240	15	2018-01-29	0.10	Uppgift 308
254	1	2018-08-11	0.04	Uppgift 114
249	15	2018-03-15	0.09	Uppgift 263
247	9	2018-02-26	0.09	Uppgift 280
1362	9	2018-02-14	0.10	Uppgift 302

Menyfältet, under dessa ikoner finns det massor med information som gården har nytta av.



Under Djurkort hittar man all information om djuret, så som grupp, förväntad kalvningsdag, viktkurvor, hornstatus, hälsa och behandlingar mm. Det går också att se bortgångna djur.

1.2 Management / Besättningsdata / Djurkort

Aktuell | Allmänt | Foder | Vikt | Kalvningar | Reproduktion | Hälsa och behandlingar | In/Utgång | Härtamning

143 | SE-034804-0143-8 | GNISLA P AV RÄBYG | 1 - Maddox | Långt namn

Tjur: UNIC AV HASSELBACH | Genetisk mor: 10090 RÄBYGÄRDENS GNIS | Morfar: SOLO AV KLOCKAREG | Surrogatmoder

Nr.	Namn	Öronbicka	Födelsedatum	Kon	Avkomma	Ingen Tjur	Namn fader	På gjrd	Embryo
168	GNISLA P AV RÄBYGÄRDEN	SE-034804-0168-5	2011-02-28	♀			10491 EXIT AV KLOCKAREGÄRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
178	GNISLA P AV RÄBYGÄRDEN	SE-034804-0178-4	2012-02-02	♀			10343 CESAR AV MARGRETHEHOLM	Nej	<input type="checkbox"/>
10082	GNISLA P AV RÄBYGÄRDEN	SE-034804-0191-7	2013-02-04	♀			10491 EXIT AV KLOCKAREGÄRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10377	RÄBYGÄRDENS JOCKE	SE-034804-0598-3	2014-02-11	♂			10491 EXIT AV KLOCKAREGÄRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10415	Räbygårdens Link	SE-034804-0618-9	2015-02-19	♂			10491 EXIT AV KLOCKAREGÄRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
227	Gnissla av Räbygården	SE-034804-0227-9	2016-04-08	♀			10409 HERMES AV LÅNGALT	Ja	<input type="checkbox"/>
10293	RÄBYGÄRD	SE-034804-0233-7	2017-02-27	♀			1423 JEFFRIES AV TRANÅSLUND	Nej	<input type="checkbox"/>
665	Räbygårdens P Olle	SE-034804-0665-0	2018-02-22	♂			1423 JEFFRIES AV TRANÅSLUND	Ja	<input type="checkbox"/>

Är besättningen med i KAP kan vi få ut härstamningen på alla djur. Annars får vi djurdatan från CDB.

1.2 Management / Besättningsdata / Djurkort

Aktuell Allmänt Foder Vikt Kalvningar Reproduktion Hälsa och behandlingar Hull In/Utgång Härstamning

158 SE-034804-0158-6 GNISSLA P AV RÄBYG 1 - Maddox Längst namn

upp till 2018-03-01  
ned till 2018-02-28

LEGEND  
Tjur Arkiv  
Kviffur  
På gård

Djurnummer 1001  
Namn RÄBYGÅRDEN  
GNISSL  
Öronmärka SE-034804-0071  
Stamboknummer 1063-  
Tjur SOLO A  
KLOCKAREGÅRDE  
Födelsedatum 2005-03-4

GNISSLA P AV RÄBYGÅR  
10027 BALLE AV ONSLUNDA  
2 RÄBYGÅRDENS GNISSL  
10273 VALLENTIN  
X80 RÄBYGÅRDENS GNISSL  
12 SOLO AV KLOCKAREGÅR  
10514 GNISSLA  
10513 GNISSLA  
10058 FILUS  
10512 GNISSLA

177 GNISSLA P AV RÄBYGÅRD 2012-02-01 EXIT AV KLOCKAREGÅRDEN  
10444 SE-034804-0582-7 2013-01-25 EXIT AV KLOCKAREGÅRDEN  
10376 RÄBYGÅRDENS JAMIE 2014-02-08 EXIT AV KLOCKAREGÅRDEN  
10308 RÄBYGÅRDENS LUKE 2015-02-24 EXIT AV KLOCKAREGÅRDEN  
217 Grisla av Råbygården 2016-01-20 HERMES AV LÅNGALT  
10383 Råbygårdens P Nalle 2017-02-09 HERMES AV LÅNGALT  
675 Råbygårdens P Öve 2018-04-28 JEFFRIES AV TRANÅSLUND

Bedigra Ny Kokort Enhandsgränskn. Lista Egenskaper Ävrluta


Djurkort finns på alla djuren, även avelstjurarna

1.2 Management / Besättningsdata / Djurkort

Aktuell Allmänt Foder Vikt Kalvningar Reproduktion Hälsa och behandlingar Hull In/Utgång Härstamning

1438 SE-059095-1423-8 JEFFRIES AV TRANÅSL 12 - Råbygård box 2 Stamboknr. 84594  
Ras LIM 100% Anmärkning

Födelsedatum 2014-03-06  
Ålder 4,09  
Djurtyp Avelstjur  
Kön Tjur  
Härfärg Brun  
Stambok Nej  
Grupp 12 - Råbygård box 2  
Stallgrupp  
Horn Status  
Genetisk horn status A (PP)



Bedigra Ny Enhandsgränskn. Foto Egenskaper Ävrluta

Tjurens avkomma finns med under härstamning, vilket gör att man lätt kan se om hans döttrar finns kvar på gården så de inte hamnar i hans betäckningsgrupp.

1.2 Management / Besättningsdata / Djurkort

Aktuell Allmänt Foder Vikt Kalvningar Reproduktion Hälsa och behandlingar Hull In/Utgång Härstamning

1423 SE-05905-1423-8 JEFFRIES AV TRANÅSL 12 - Råbygård box 2

Tjur: FERRARI AV ONSLUNG Genetisk mor: JULIANNE AV ONSL Sumogamoder: Morfar: 3-7719 Utain

Nr.	Namn	Öronbricka	Födelsedatum	Kön	Avkomma	Nummer moder	Namn moder	På gård	Embryo
10293	RÅBYGÅRD	SE-034804-0233-7	2017-02-27	♀		143	GNISSLA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10297	Råbygårdens P Nelson	SE-034804-0649-4	2017-03-11	♂		210	FATIMA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10277	FATIMA AV RÅBYGÅRDEN	SE-034804-0651-0	2017-03-13	♀		194	FATIMA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
1360	Ljusa	SE-034804-1360-7	2017-03-15	♀		134	LJUSA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
10288	Råbygårdens P Nicodemus	SE-034804-0652-8	2017-03-15	♂		214	FATIMA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10291	Råbygårdens P Nicodemus	SE-034804-0653-6	2017-03-21	♂		10301	FATIMA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
1361	Herta	SE-034804-1361-5	2017-04-01	♀		10357	HERTA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
10289	Råbygårdens P Nille	SE-034804-0655-1	2017-04-04	♂		70	FATIMA	Nej	<input type="checkbox"/>
10290	Råbygårdens P Nöjd	SE-034804-0657-7	2017-04-15	♀		168	GNISSLA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
10282	Olga	SE-034804-1362-3	2017-05-03	♀		1343	OLGA P AV RÅBYGÅRDEN	Nej	<input type="checkbox"/>
1364	OLTY	SE-034804-1364-9	2018-01-26	♀		1335	OLTY P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
1367	Ljusa	SE-034804-1367-2	2018-02-03	♀		1341	LJUSA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
242	RÅBYGÅRD	SE-034804-0242-8	2018-02-14	♀		146	GNISSLA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
245	Råbygårdens P Odd	SE-034804-0245-1	2018-02-18	♀		200	FATIMA AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
664	Råbygårdens P Odd	SE-034804-0664-3	2018-02-18	♂		177	GNISSLA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
665	Råbygårdens P Olle	SE-034804-0665-0	2018-02-22	♂		143	GNISSLA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
667	Råbygårdens P Onix	SE-034804-0667-6	2018-02-24	♂		165	FATIMA P AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>
247	RÅBYGÅRD	SE-034804-0247-7	2018-02-26	♀		97	FATIMA AV RÅBYGÅRDEN	Ja	<input type="checkbox"/>

Redigera Ny

Enhandsgrenskn. Stamträd Egenskaper Avsluta

Ungdjurens vikt kan jämföras med en målviktskurva som man själv ställer in eller via schablon. Vi får också ut tillväxt/dag sedan förra vägningen. Korrigerade vikter finns också med i programmet både 200- och 365 dagars vikten.

1.2 Management / Besättningsdata / Djurkort

Aktuell Allmänt Foder Vikt Kalvningar Reproduktion Hälsa och behandlingar Hull In/Utgång Härstamning

SE-034804-0667-6 Råbygårdens P Onix 9 - Nya stallen

Datum	Tid	Vikt	Hull	Gr/dag	Rörelse Result
2018-03-24	09:00	42			
2018-09-27	11:45	330			1336
2018-11-14	15:06	408			1620

Hulldiagram

Redigera Ny

Enhandsgrenskn. Egenskaper Avsluta

## Viktanalys på tjurarna där vi får ut tillväxt/dag och kan jämföra med djur som går i samma grupp.

4.4.1 Management / Hälsa och behandlingar / Viktanalys / Viktanalys

Ras: AIR, Raviktreferens: Limousin, Matdatum: 2018-11-14, plus eller minus 1 vecka, bara ungdjur

Nr.	Fodergrupp	Stallgrupper	Kön	Status	Ålder	Ras	Tidigare vikt:	Vikt	Fövantat	Avv.	100.00 %	Gr/dag	Samlat DLWG	Hull
5146	9	1	Tjur	Ungdjur	230	0.09 LIM	320	351	320	11.85 %	2.20	1.22	0.0	
5147	9	1	Tjur	Ungdjur	239	0.09 LIM	257	361	320	14.85 %	1.62	1.32	0.0	
669	9	1	Tjur	Ungdjur	253	0.08 LIM	305	383	250	34.73 %	1.62	1.32	0.0	
667	9	1	Tjur	Ungdjur	263	0.09 LIM	330	408	320	21.57 %	1.62	1.39	0.0	
665	9	1	Tjur	Ungdjur	265	0.09 LIM	273	359	320	10.86 %	1.79	1.18	0.0	
664	9	1	Tjur	Ungdjur	269	0.09 LIM	280	373	320	14.21 %	1.93	1.22	0.0	
663	9	1	Tjur	Ungdjur	273	0.09 LIM	254	336	320	4.76 %	1.70	1.08	0.0	
1369	12	5	Tjur	Ungdjur	239	0.08 LIM	200	290	250	10.71 %	1.66	1.02	0.0	
5143	12	1	Tjur	Ungdjur	295	0.10 LIM	264	370	410	-10.81 %	1.79	1.10	0.0	
5144	12	1	Tjur	Ungdjur	290	0.10 LIM	330	412	410	0.49 %	1.70	1.27	0.0	
5145	12	1	Tjur	Ungdjur	287	0.09 LIM	292	360	330	11.11 %	1.41	1.10	0.0	
5142	12	1	Tjur	Ungdjur	297	0.10 LIM	332	417	410	1.68 %	1.77	1.27	0.0	
675	12	1	Tjur	Ungdjur	200	0.07 LIM	244	313	220	29.71 %	1.43	1.27	0.0	
670	12	1	Tjur	Ungdjur	249	0.08 LIM	265	349	250	28.37 %	1.74	1.23	0.0	
673	12	1	Tjur	Ungdjur	236	0.08 LIM	218	288	250	13.19 %	1.45	1.01	0.0	
674	12	1	Tjur	Ungdjur	226	0.07 LIM	239	331	220	33.53 %	1.91	1.26	0.0	
661	12	1	Tjur	Ungdjur	305	0.10 LIM	321	384	410	-6.77 %	1.31	1.11	0.0	
660	12	1	Tjur	Ungdjur	310	0.10 LIM	338	401	410	-2.24 %	1.47	1.15	0.0	
662	12	1	Tjur	Ungdjur	282	0.09 LIM	291	358	320	10.61 %	1.39	1.11	0.0	
659	12	1	Tjur	Ungdjur	311	0.10 LIM	277	370	410	-10.81 %	1.93	1.06	0.0	
658	12	1	Tjur	Ungdjur	314	0.10 LIM	235	300	410	-36.67 %	1.35	0.87	0.0	
21					0.09			358	312	13%	1.65	1.16	0.0	

Diagram Sammanfattning Förhandsgransk. Egenskaper Avsluta

## Egna rapporter, tex Slaktlista

5.3 Management / Besättning / Egna Rapporter

Välj lista: Slaktlista test

Nr.	Ålder (dagar)	Kön	Gruppenamn	Viktdatum	Vikt
Nr.: 230	1	670	2 Maddox	2018-03-16	494
Nr.: 232	1	656	2 Maddox	2018-03-16	475
Nr.: 234	1	638	2 Maddox	2018-03-16	507
Nr.: 235	1	633	2 Maddox	2018-03-16	428
Nr.: 239	1	333	2 Råbygård Logen	2018-09-27	309
Nr.: 240	1	308	2 Råbygård Logen	2018-09-27	286
Nr.: 241	1	305	2 Råbygård Logen	2018-09-27	266
Nr.: 242	1	292	2 Nya stallen	2018-09-27	268
Nr.: 243	1	291	2 Nya stallen	2018-09-27	245
Nr.: 244	1	290	2 Nya stallen	2018-09-27	245
Nr.: 245	1	288	2 Nya stallen	2018-09-27	231
Nr.: 246	1	284	2 Nya stallen	2018-09-27	253
Nr.: 247	1	280	2 Nya stallen	2018-09-27	237
Nr.: 248	1	277	2 Nya stallen	2018-09-27	176
Nr.: 249	1	263	2 Råbygård Logen	2018-09-27	258
Nr.: 250	1	258	2 Råbygård Logen	2018-09-27	190
Nr.: 251	1	255	2 Råbygård Logen	2018-09-27	231
Nr.: 252	1	254	2 Råbygård Logen	2018-09-27	175
Nr.: 253	1	254	2 Råbygård Logen	2018-09-27	187
Nr.: 254	1	114	2 Maddox	2018-08-11	42
Nr.: 658	1	333	1 Råbygård box 2	2018-11-14	300
Nr.: 659	1	330	1 Råbygård box 2	2018-11-14	370
Nr.: 660	1	329	1 Råbygård box 2	2018-11-14	401
Nr.: 661	1	324	1 Råbygård box 2	2018-11-14	384
Nr.: 662	1	301	1 Råbygård box 2	2018-11-14	358
55 %		351			320
55					

Utöka

Här sköter man all rapportering, Kalvning/  
brunst/ betäckning/ avvänjning/ sjukdom mm.

1.1 Management / Besättningsdata / Dagliga händelser

Grupp inmatning					Inställningar	
Nr.	Namn	Händelse	Datum		Ämne	Värde
82	RÄBYGÅRDENS GRISLA	Kalvning	2018-11-29	✓	Kalv	
					I betäckning	
					Dronbricka	
					Nr.	
					Namn	
					Härfärg	
					Vikt	

Datum	Beskrivning	Dager	Reproduktion Intervall	Allmänt	Insem.kod	Anmärkningar
2018-02-05	KALVNING					
2018-09-17	SINLÄGGNING					
2018-11-29	IDAG FÖRVÄNTAD		297	Status: Sin		

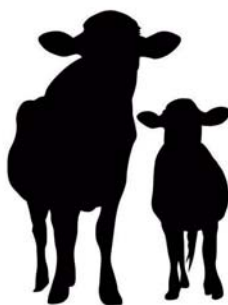
Lägg in händelser direkt i stallen med vår app. Den är inte internetbaserad utan du kan Synkronisera med datorn när telefonen får tillgång till internet.

**Kostnader**, första året betalar man både Pris (Euro) och Årlig (Euro). År två och framåt är det bara Årlig (Euro).  
Går att köpa till länkar för vågsystem/ utfodringstvagnar/ aktivitetsmätare mm.

	Pris(EUR)	Årlig(EUR)
<b>UNIFORM- Kött (&lt;= 150 köttkor)</b>	€350,-	€220,-
<input type="checkbox"/> Datalänk KKPC (ingår för medlemmar i Skånesemin/Rådgivarna)	€395,-	€120,-
<b>Extra tillval UNIFORM- Kött:</b>		
<input type="checkbox"/> Stor gårdsmodul Kött 150 – 300 köttkor	€250,-	€75,-
<input type="checkbox"/> Stor gårdsmodul Kött 300 – 750 köttkor	€250,-	€75,-
<input type="checkbox"/> Stor gårdsmodul Kött > 750 köttkor	€250,-	€75,-
<input type="checkbox"/> UNIFORM-App (Android/ iOS)	€0,-	€90,-
<input type="checkbox"/> Länk Process dator	€495,-	€120,-
Länk med (Tillverkare + typ): _____		
<input type="checkbox"/> Flera besättningar (datautbyte, inkl. extra databas)	€240,-	€75,-
<input type="checkbox"/> Extra databas (utan datautbyte)	€120,-	€60,-
Antal extra databaser: _____		

**skånesemin**

**Tack för er uppmärksamhet!**



**skånesemin**



## **Räkna på lönsamheten med hjälp av nyckeltal och uppföljning**

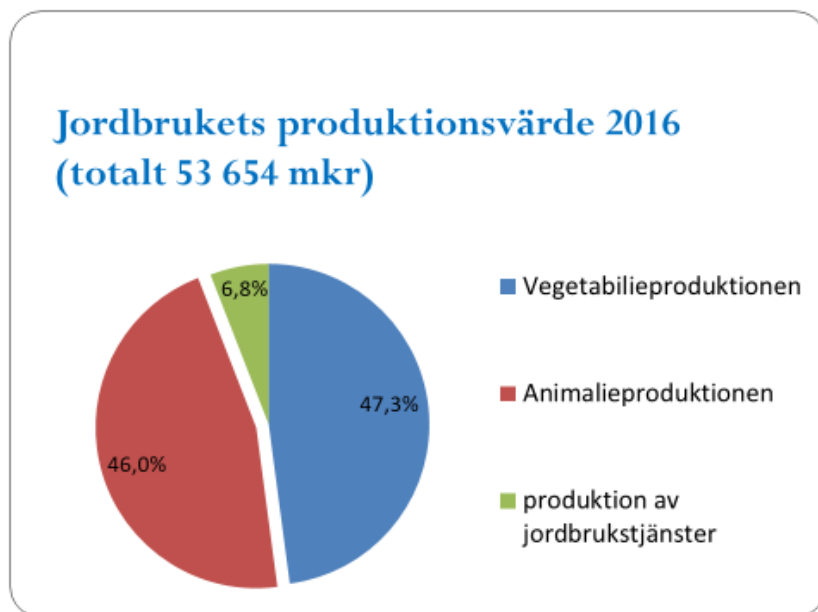
Marie o Per-Ola Wilhelmsson, Gårdarp, Löberöd



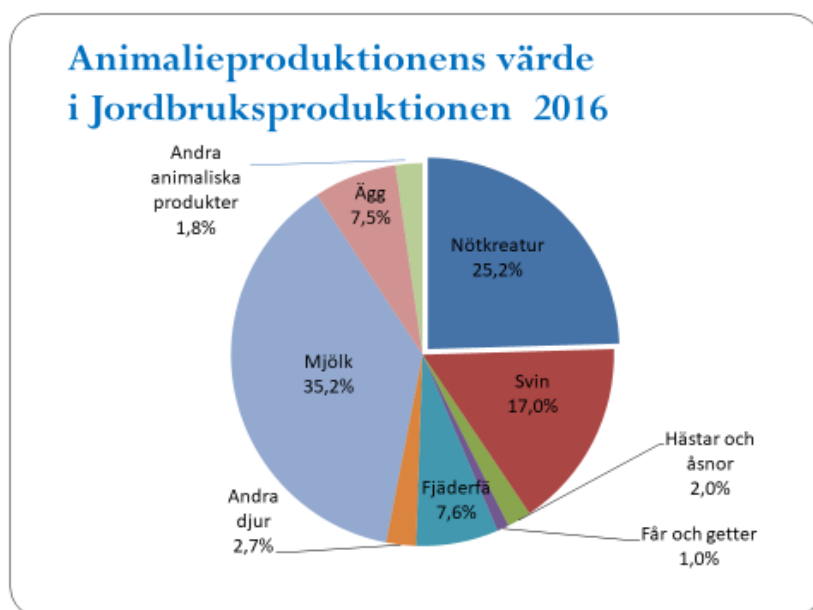
## Fakta om nötköttsproduktion i Sverige, 2018

### Nötköttsproduktionens ekonomiska värde för primärproduktionen

Av jordbrukets produktionsvärden 2015 stod animalieproduktionen för 46,2 %. Utav animalieproduktionen svarade nötkreaturen för 24,5 % av produktionsvärdet eller 6,1 miljarder kr, gris för 16,0 % (4,0 miljarder kr) och mjölken för 37,6 % (9,4 miljarder).



(Jordbruksstatistisk sammanställning, 2018)



(Jordbruksstatistisk sammanställning, 2018)

## Konsumtionsutveckling

Sedan 1995 har den svenska konsumtionen av nötkött ökat med över 40 % från 18,5 till ca 25 kg/person under år 2005 därefter har det legat runt 25-26 kg/person och år! Under samma period har grisköttkonsumtionen legat runt 33-37 kg medan kyckling har ökat. Vi har en självförsörjningsgrad på 51,6% på nötkött i Sverige. Vi importerar framförallt från andra EU-länder såsom Irland, Nederländerna, Tyskland och Polen.

Tabell 1. Köttkonsumtion i Sverige (Svenskt kött, 2018)

Köttslag/kg per capita	1995	2000	2005	2010	2015	2017
<b>Nöt- och kalvkött</b>	<b>18,2</b>	<b>22,4</b>	<b>25,4</b>	<b>25,4</b>	<b>25,9</b>	<b>24,5</b>
Får- och lammkött	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9
Griskött	35,2	35,7	35,5	37,0	34,1	32,7
Summa	54,1	59,0	62,0	63,8	61,6	59,1

Tabell 2. Svensk köttmarknadsutveckling i Sverige (Svenskt kött, 2018)

Nöt- och kalvkött	2005	2010	2015	2017
Produktion nöt- och kalvkött (1000 ton)	136	138	133	132
Försäljning(konsumtion, 1000 ton)	229	238	254	247
Import (% av försäljning)	46%	49%	55%	55%
Export (% av produktion)	10%	14%	14%	15%
Självförsörjningsgrad	59%	58%	52%	54%

## Produktionsutveckling

Sedan december 2000 har totala antalet nötkreatur minskat med knappt 11 %. Antalet mjölkkor har minskat med knappt 25 %, medan antalet övriga kor har ökat med drygt 24 % under motsvarande period. I Sverige finns totalt ca 1.5 miljoner nötkreatur och det produceras idag ca 132 tusen ton nötkött vilket motsvarar ca 1,7 % av EUs produktion och en bråkdel av världspröduktionen på 66,0 miljoner ton. De största nötköttsproducenterna är USA, Brasilien, Kina, Argentina och Australien.

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 var år 2017 i genomsnitt 20 dikor. Motsvarande siffra för mjölkkor är 89 mjölkkor per gård och totalt för nötkreatur 90 nötkreatur/gård.

Tabell 3. Antal djur i Sverige (Jordbruksstatistisk sammanställning, 2018)

	2000	2005	2010	2015	2017
Mjölkkor	427 321	393 263	348 095	339 823	322 010
Dikor	167 277	176 613	197 053	184 438	207 620
Summa kor	594 898	569 776	545 148	524 261	529 630
Kvigor, tjurar, stutar	588 686	526 562	512 566	488 462	499 556
Kalvar under 1 år	500 183	508 495	478 944	467 335	472 159
Summa totalt	1 683 767	1 590 409	1 536 658	1 480 058	1 501 345

Tabell 4. Slakt av större husdjur vid slakteri i Sverige, 1000-tal (Jordbruksverket, 2018)

Djurslag	2000	2005	2010	2015	2017
Kalvar	38,98	33,04	26,64	21,78	14,41
Stutar	31,82	49,42	41,33	33,40	36,21
Tjurar	217,29	179,70	182,48	171,88	174,26
Kvigor	56,12	44,58	53,23	59,85	53,84
Kor	184,76	159,34	147,47	141,30	127,31
Totalt	528,96	466,08	451,14	428,21	406,03

Tabell 5. Antal företag med nötkreatur i Sverige (Jordbruksverket, 2018)

	2000	2005	2010	2015	2017
Mjölkkor	12 676	8 548	5 619	4 169	3 614
Dikor	13 861	12 821	12 190	10 479	10 471
Kvigor, tjurar, stutar, >1år	30 457	24 808	20 295	16 525	15 722
Kalvar under 1 år	27 733	22 888	18 494	15 253	14 517
Samtliga med nötkreatur	32 063	26 179	21 586	17 581	16 674

Tabell 6. Genomsnittlig besättningsstorlek med dikor i Sverige (Jordbruksverket, 2018)

	2000	2005	2010	2015	2017
Dikor (antal)	12	14	16	18	20

Tabell 7. Förprovning av djurstallar för nötkreatur i Sverige. Antal avgjorda ärenden (Jordbruksverket, 2018)

	2005	2010	2015	2017
Dikostall	226	222	163	318
Mjölkostall	242	247	108	132
Övriga Nötstall (ej mjölkkor, ej dikor)	545	449	354	505

## Källor

Faostat. Food and agriculture organization of the United Nations statistics division.

Online: <http://www.fao.org/faostat/en>

Jordbruksverket, Jordbruksstatistisk årsböcker och Jordbruksstatistisk databas. Online:

[www.sjv.se](http://www.sjv.se)

Svenskt kött. Om kött. Online: [www.svenskkoett.se](http://www.svenskkoett.se)