

Digitalisering – möjligheter och hinder

Ann-Kristina Lind

Erfarenheter från Danmark

- Elektronisk öronmärkning lagkrav sedan 2010
- Branschen initierade processen
- Implementeringen har tagit tid
- Välutvecklat och fungerande registreringsystem redan innan
- Digitalisering kräver investeringar som någon måste göra
- Lantbrukarna äger data från den egna besättningen
- Ingen extern part har tillgång till hela databasen.
- SEGES administrerar databasen



Danmark

Fördelar

- Effektivisering i flera led
- Säkrare data/spårbarhet
- Enklare datahantering
- Utbyte av data mellan aktörer
- Mjukvaruprogram för hantering/analys av data finns
- Vet vilka djur som transporteras

Nackdelar

- Investeringskostnader
- Problem med avläsning i början

Utmaningar i Danmark

- Teknikutveckling
- Uppdatering av IT-systemen, utmaning att avläsare fortfarande fungerar
- Dålig internetuppkoppling ute i besättningarna
- Systemutveckling
- Behövs ett mjukvaruprogram som beräknar ekonomiska vinster/förluster för lantbrukare
- Benchmarking för t.ex. medicinanvändningen är ett önskemål i mjukvaruprogram
- **Systemen ska vara lätta att hantera men med ytterligare program kan det bli en utmaning!**

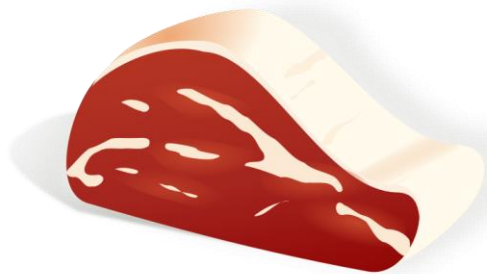


Sverige

Myndighet



Slakterier



Rådgivning/Veterinär



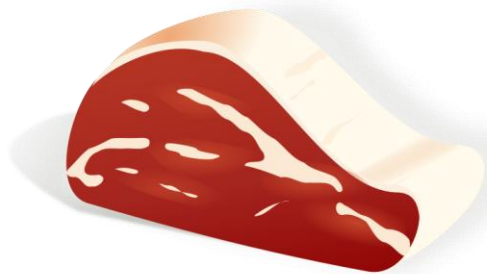
Sverige

Myndighet

Slakterier

Rådgivning/Veterinär

- Behov
 - Djuridentiteten blir ett ankare, där olika system kan kopplas på
 - **Bättre statistik**
- Fördelar
 - Säkrare data
 - **Produktionsoptimering**
 - Konkurrenskraft
 - **Öka livsmedels säkerheten**
 - Bättre rådgivning
 - Optimera veterinärtjänsten



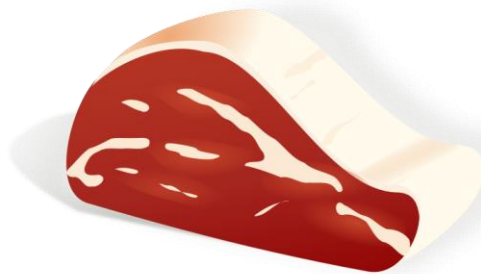
Sverige

Myndighet

Slakterier

Rådgivning/Veterinär

- Nackdelar
 - Risk att det upplevs som övervakning
 - **Kostnader**
- Möjligheter
 - **Förbättra smittskydd**
 - **Livsmedelssäkerhet**
 - Effektivisera den egna administrationen
- Förutsättningar
 - **Systemutveckling**
 - **Hitta struktur för dataadministration**



Sverige

Myndighet

Slakterier

Rådgivning/Veterinär



- Behov
 - **Avläsa digitalt**
 - Veta vilka djur som kommer till slakteriet
 - Koll på hela kedjan från gård till konsument

Fördelar

- **Bättre sjukdomsövervakning, Smittskydd**
- **Sparar tid och administration**
- **Lättare och säkrare system**
- Slippa jobbet med öronmärkena
- Hälsostatus på gårdsnivå
- **Bättre framförhållning**
- Möjlighet att få tillgång till vikter på djuren ute på gårdarna?



Sverige

Myndighet



Slakterier

Rådgivning/Veterinär

- Nackdelar
 - Big Data
 - **Trygghet om datasäkerhet**
 - Känsligt om haveri

Möjligheter

- **Effektivisering**
- Digitalisering i slaktkroken
- Intelligent styckningslinje
- Bättre logistik

Förutsättningar

- Lagstiftning
- **Krav på att alla är märkta**
- En organisation som driver arbetet
- **Billiga öronmärken**

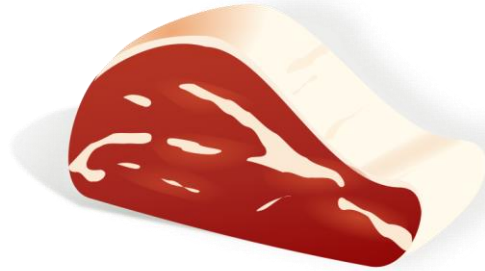


Sverige

Myndighet



Slakterier



Rådgivning/Veterinär

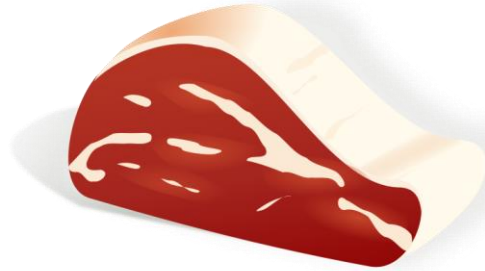
- Behov
 - Samla in mera data
- Fördelar
 - **Produktionsuppföljning**
 - **Bättre rådgivning**
 - Slaktmognadsbedömning
- Nackdelar
 - **Kostnad från början**

Sverige

Myndighet

Slakterier

Rådgivning/Veterinär



- Möjligheter
 - Bättre uppföljning av sjukdomsdata
 - Ha med hälsa, t.ex. rörelse
- Förutsättningar
 - **Att det blir ett lagkrav**
 - Att alla aktörer är med och börjar registrera

Lantbrukare

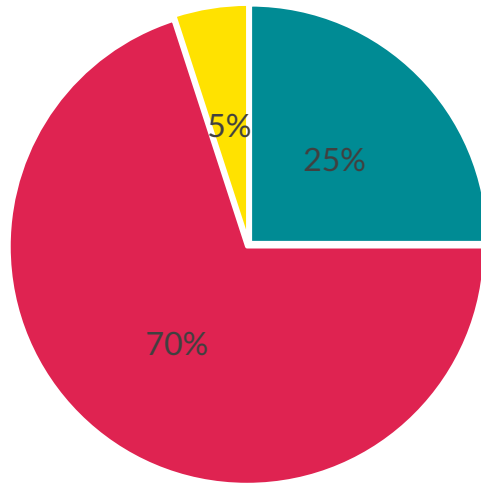
Fördelar

- Framtiden
- Flera användningsområden
- **Billigt jämfört med t.ex. transponder**
- **Avläsning på distans ger säkrare djurhantering**
- Kon har öronmärket hela livet
- Elektroniska öronmärken håller bättre

Nackdelar

- **Kostnaden**
- Öronmärken är klena/ramlar av
- Öronmärket tungt
- Problem med avläsare

Ska digitalisering bli ett lagkrav?



■ Ja ■ Nej ■ Vet ej

- Nej
 - Frivilligt pga kostnaden
 - Subventionering av priset
- Ja
 - Datasäkerheten
 - Bra för teknikutvecklingen
 - Billigare
- Vet ej
 - Kostnaden
 - Bra för uppföljning

Sammanfattning

- Förutsättningar för att lyckas
 - Behov av teknikutveckling
 - Subventionering
 - Investeringsvilja i alla led
 - Lagkrav (lantbrukare vs övriga aktörer)
 - Att branschen samlas och vill utvecklas digitalt



Övergången ska ske snabbt



För ytterligare information

<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1394455/FULLTEXT01.pdf>

Ann-Kristina Lind

Ann-Kristina.Lind@ri.se

072-532 62 20