

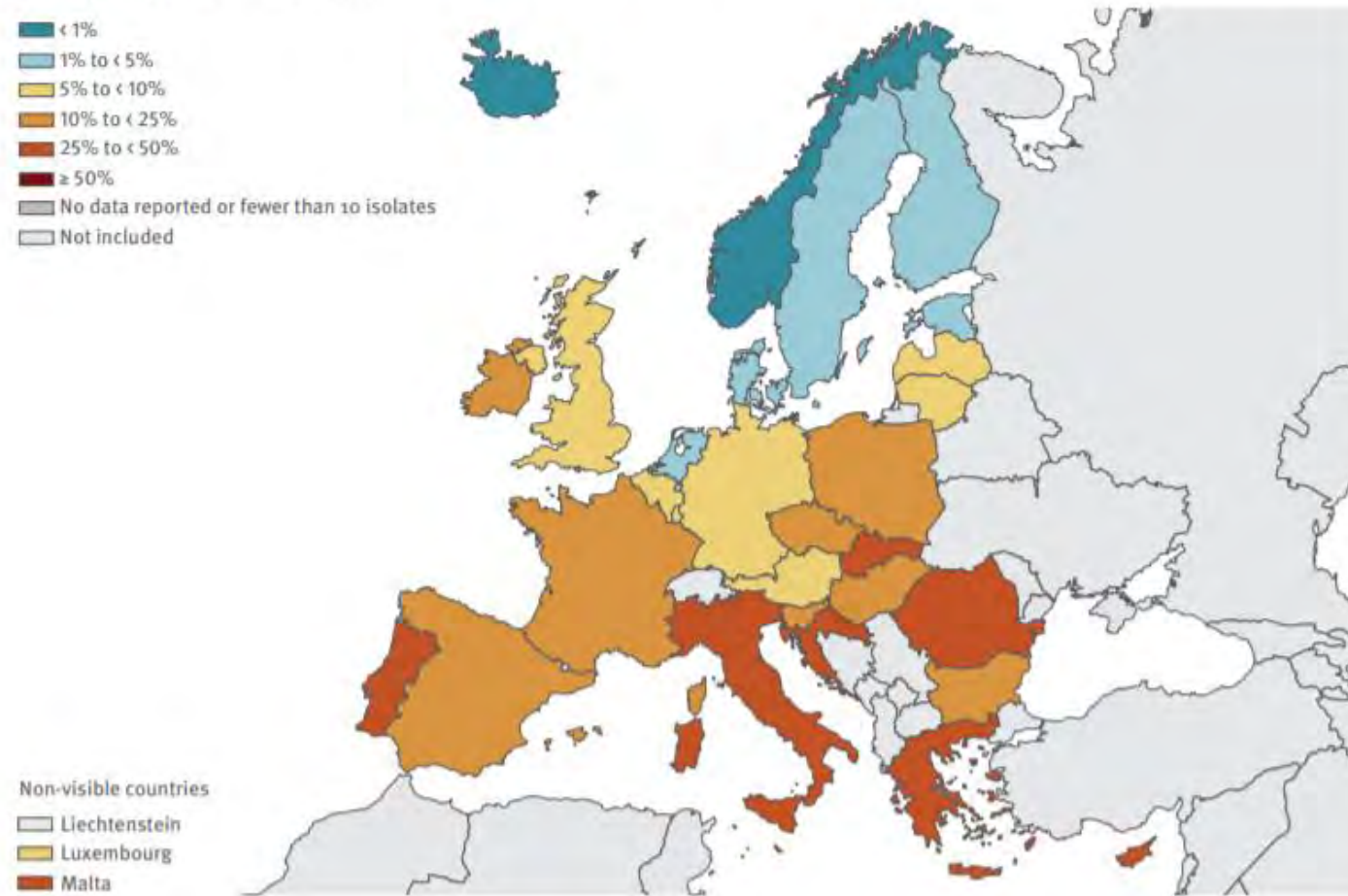


Foto: Ylva Persson SVA

FRISKA DJUR BEHÖVER INTE ANTIBIOTIKA

Ylva Persson bitr statsveterinär i idisslarsjukdomar, docent
SVA

Figure 3.25. *Staphylococcus aureus*. Percentage (%) of invasive isolates with resistance to meticillin (MRSA), by country, EU/EEA countries, 2018



KONSEKVENSER AV RESISTENS HOS DJURBAKTERIER

- Direkta
 - Ökad sjuklighet och dödlighet
 - Kroniska tillstånd
 - Ökade produktionsförluster
 - Ökade behandlingskostnader
 - Djurvälferdsaspekter
 - ...
- Indirekta
 - Risker för människa
 - Bristande konsumentförtroende
 - Kommande generationer



FAKTORER SOM PÅVERKAR RESISTENS

- Överanvändning av antibiotika
- Underanvändning av smittskydd och hygien



Den rätta vägen?



Ylva Persson



REAKTIONSSKILSKED

Friska djur behöver
inte antibiotika

SÅGA ELLER SÄDE

”DEN SVENSKA MODELLEN”

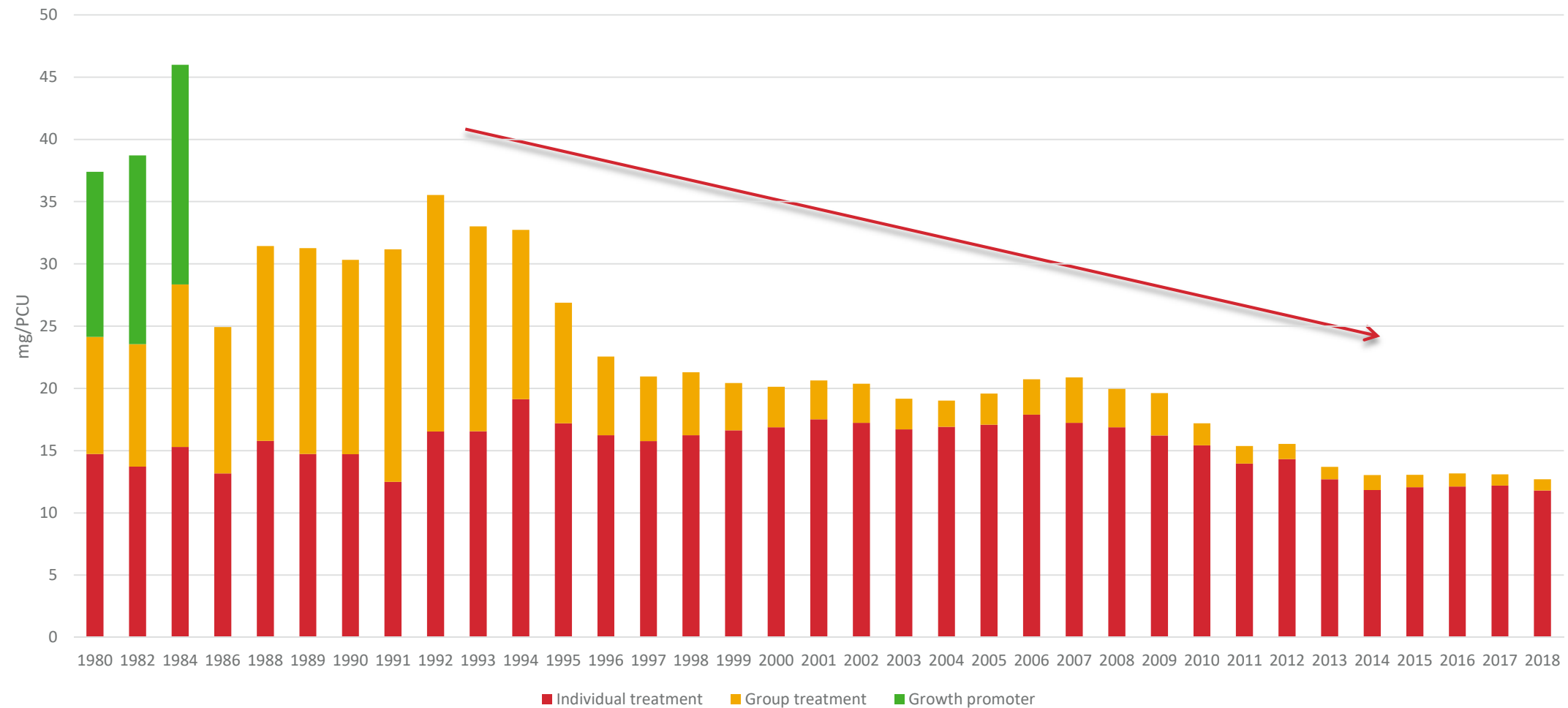


- Djurvälstånd
- Kontroll och utrotning av smittsamma sjukdomar

Skapa inte system där antibiotika är ett måste!

- Klok antibiotikaanvändning
- Samarbete och dialog → Konsensus

FÖRSÄLJNING AV ANTIBIOTIKA TILL DJUR, SVERIGE



DEN SVENSKA STRATEGIN

Kommunikation och samarbete

- 1. Få bort onödig användning**
= tillväxtbefrämjare, rutinmässig profylax
- 2. Minimera behovet**
= friska djur
- 3. Undvik smitta**
= smittskydd, livsmedelshygien etc
- 4. Optimera användning**
= korrekt diagnos, substans, dos och beh.tid
- 5. Övervaka användning och resistens**
= Swedres/Svarm

1. INGEN ONÖDIG ANVÄNDNING

Selektiv sintidsterapi

Individbehandling, kor och kalvar



Foto: Ylva Persson

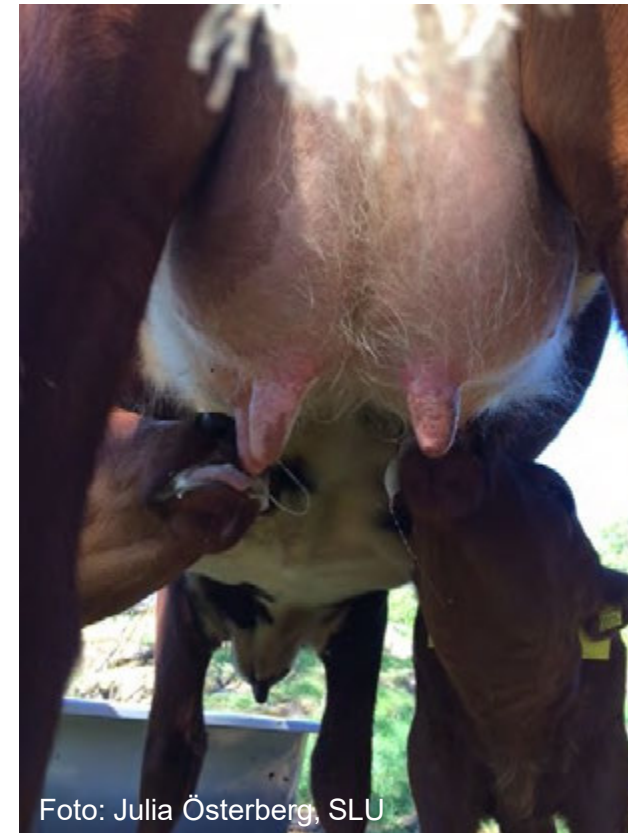


Foto: Julia Österberg, SLU

2-3. Friska kor och gott smittskydd

Frihet från BVDV, IBR,
paratuberkulos, brucellos,
klamydia, leptospiros,
tuberkulos, leukos...

Väldigt låg prevalens salmonella

God fruktsamhet
Få kliniska mastiter
Låg kalvdödlighet

Smittskydd

Smittskydd
Hygien
Skötsel



Ylva Persson SVA



2-3. Friska kor och gott smittskydd

Friska djur leder till:

Minskad antibiotikaanvändning

Bättre djurvälstånd

Minskad arbetsbelastning och bättre arbetsmiljö

Ökad avkastning (och bättre kvalitet)

Bättre ekonomi

Ökat konsumentförtroende och säkra livsmedel

Kunskapsammanställning 2018:6
Arbetsmiljörisker med
antibiotikaresistenta bakterier

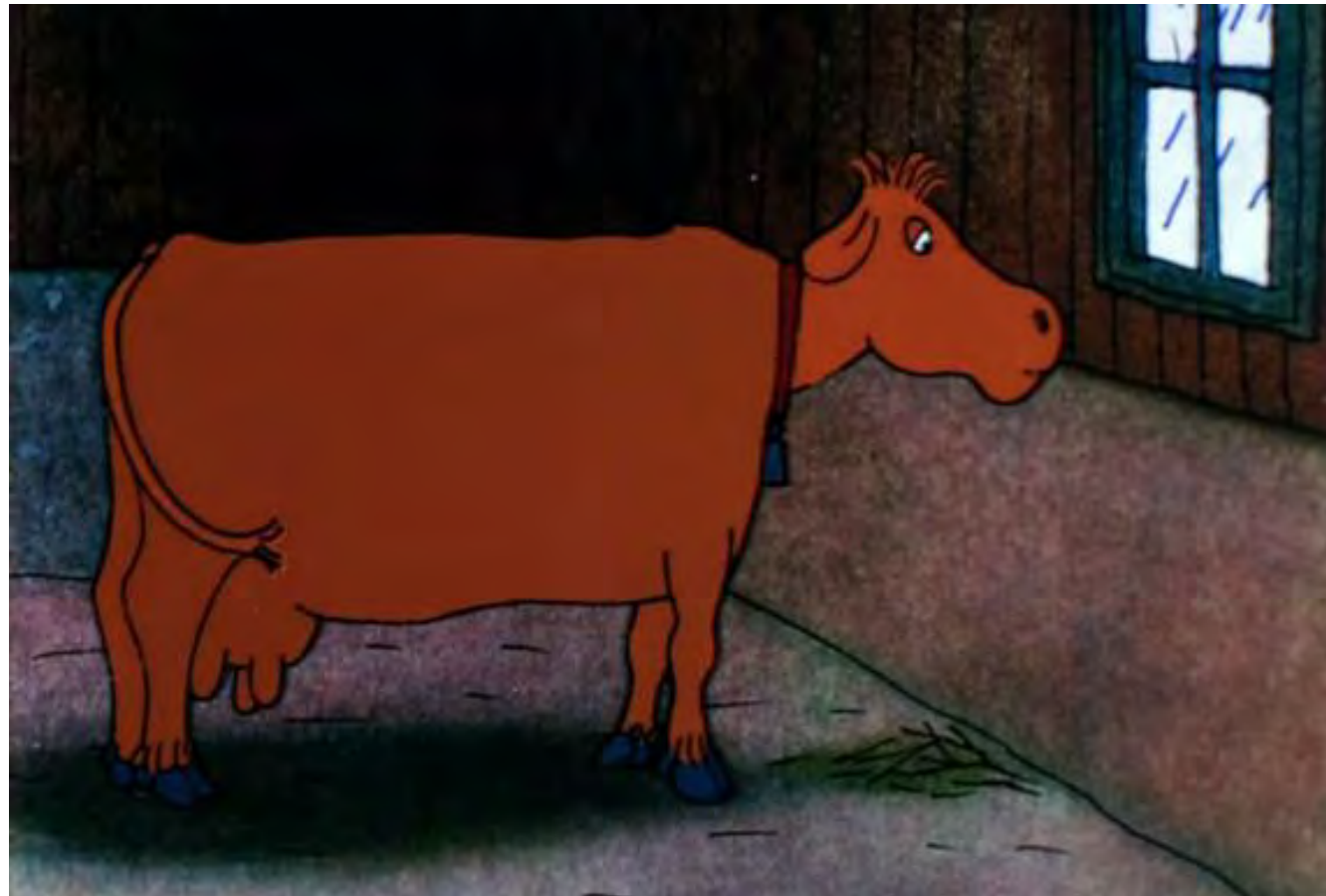


Maya Hoffman



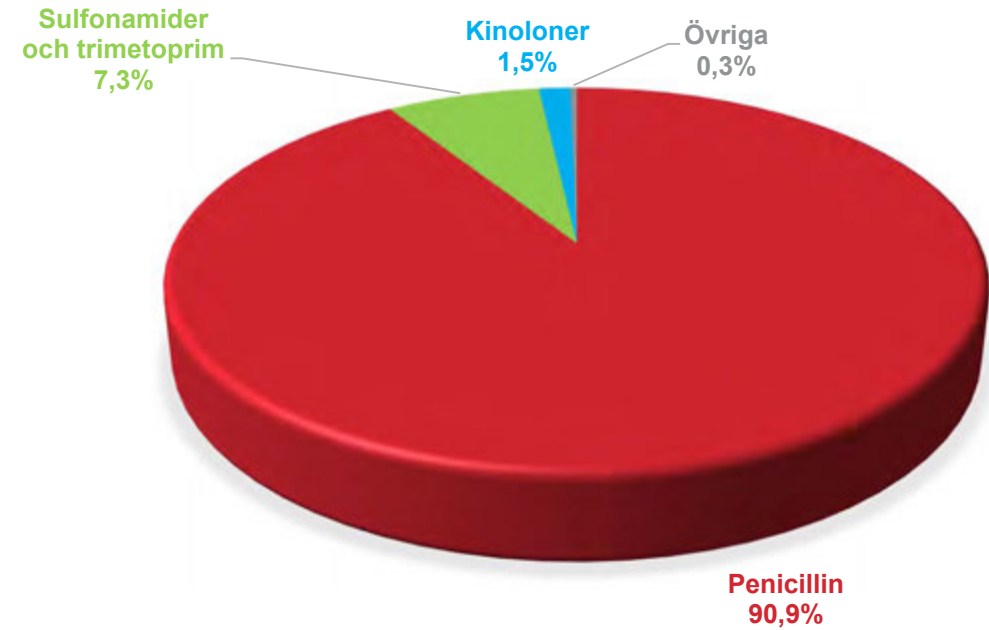
Therese Selén SVA

FRISKA DJUR BEHÖVER INTE ANTIBIOTIKA MEN SJUKA DJUR MÅSTE FÅ BEHANDLING

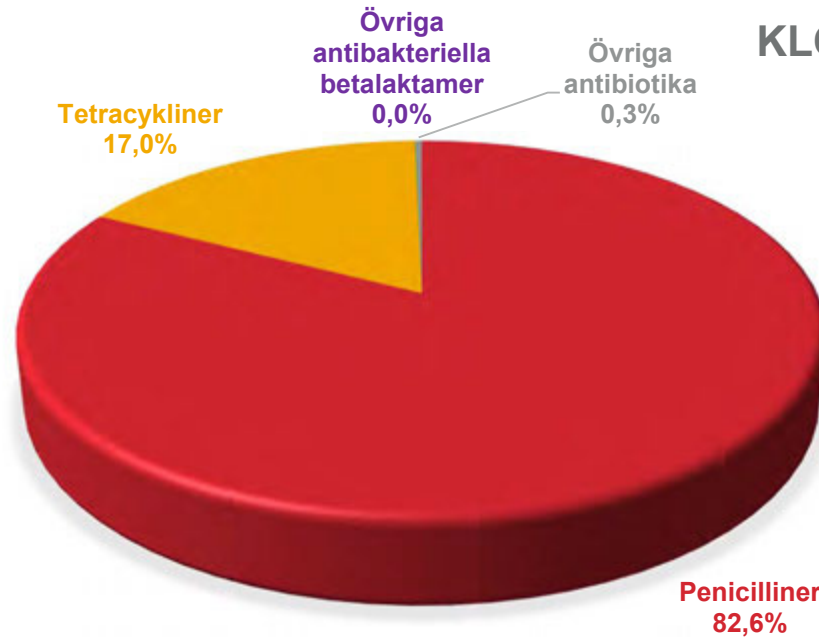


4. Optimerad användning

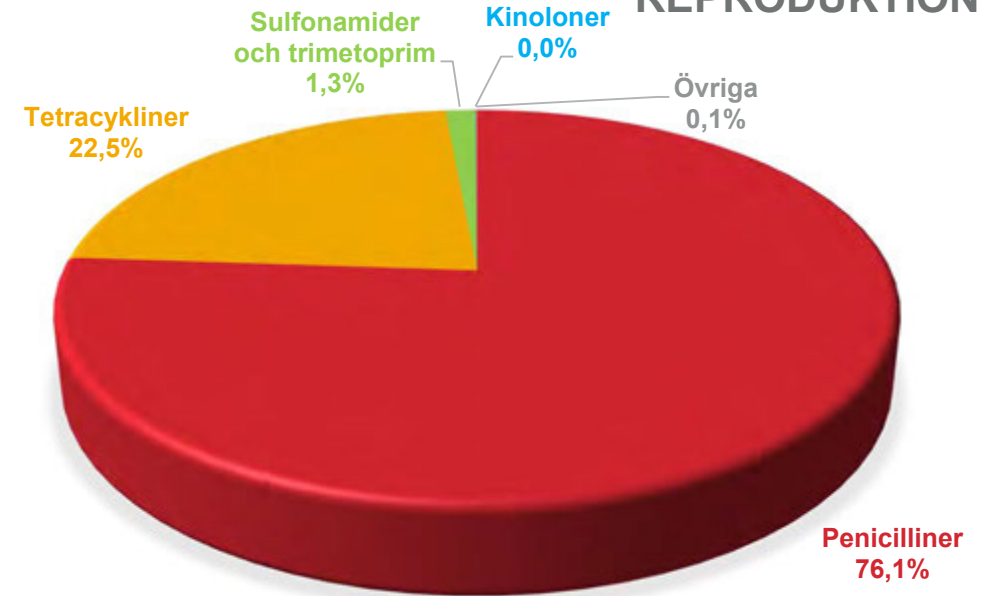
MASTIT



KLÖVAR



REPRODUKTION



”Ju större andel rent penicillin, desto bättre”



SVERIGES VETERINÄRMEDICINSKA SÄLLSKAP
RIKTLINJER FÖR ANTIBIOTIKAANVÄNDNING TILL
NÖTKREATUR OCH GRIS



4. Optimerad användning

Klok antibiotikaanvändning

Använd bara antibiotika då det är nödvändigt!

Använd penicillin ("det vita")

Undvik de antibiotika som är kritiskt viktiga för människa

(tex Baytril och Excenel)



Ylva Persson

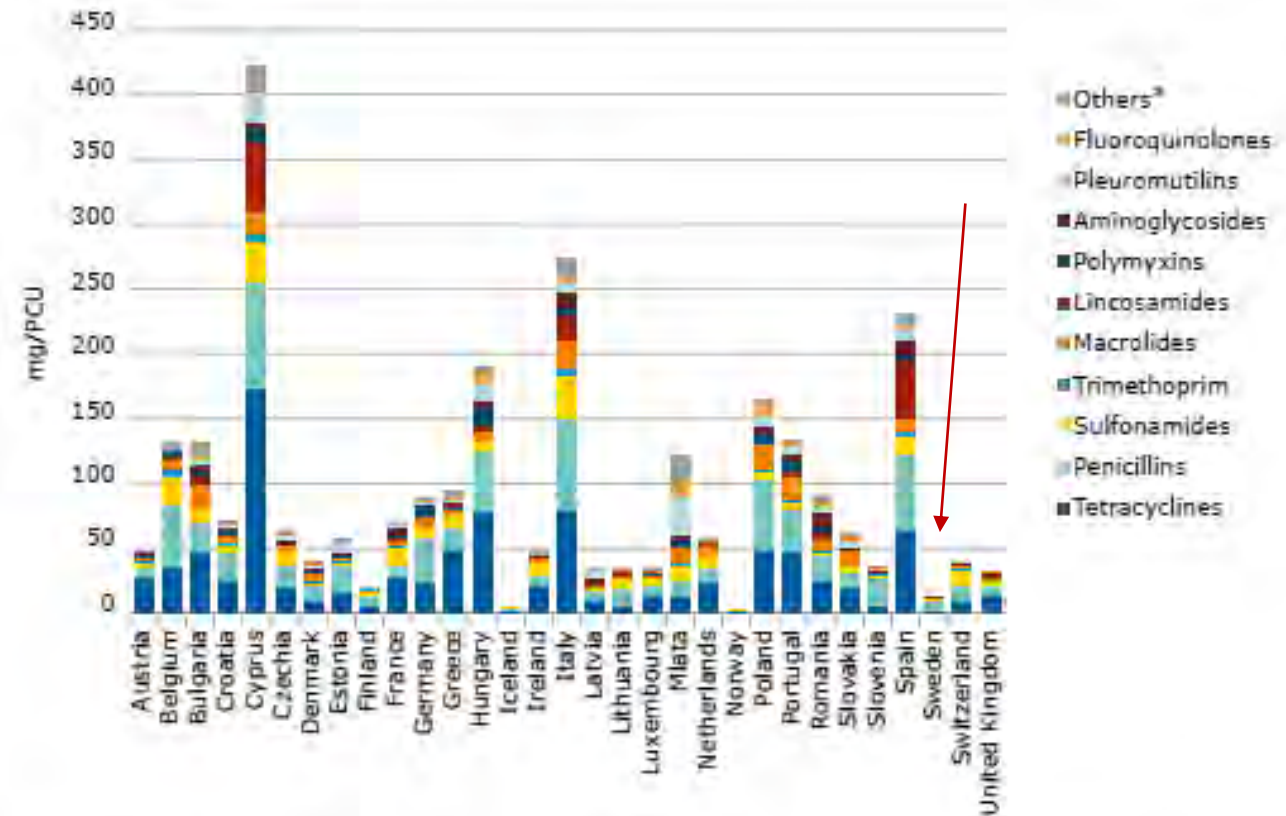
5. Övervaka användning och resistens



Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2017

Trends from 2010 to 2017
Ninth ESVAC report

Figure 2. Sales for food-producing species, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 31 European countries, in 2017¹

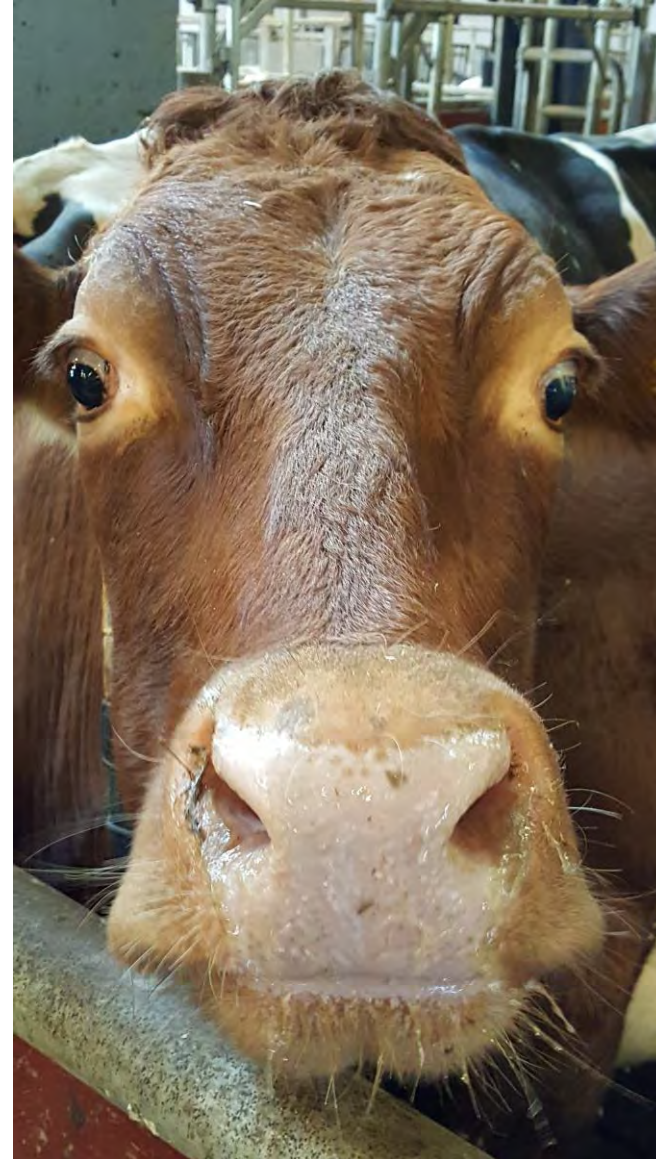


* Amphenicols, cephalosporins, other quinolones and other antibacterials (classified as such in the ATCvet system).

¹ Differences between countries can be partly explained by differences in animal demographics, in the selection of antimicrobial agents, in dosage regimes, in the type of data sources, and veterinarians' prescribing habits.

DET HÄR ÄR VI BRA PÅ I SVERIGE!

- Friska djur
- Hög produktion
- God djurvälstånd
- Förebygger hellre än behandlar
- Behandlar främst sjuka djur
- Låg antibiotikaförbrukning
- Allt på recept
- Tjänar inte pengar på att sälja antibiotika
- Behandlar enskilda djur
- Hög andel smalspektrigt penicillin
- Ingen tillväxtantibiotika
- Mycket gott resistensläge



Ylva Persson



Friska kor
behöver inte
antibiotika!