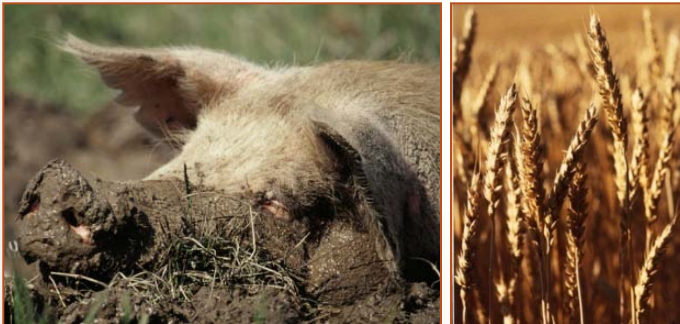


Antibiotikaresistens: från jord till bord



Faror med antibiotika till livsmedelsproducerande djur?

- Antibiotikarester i kött
 - ingen fara om man följer reglerna
- Resistensspridning till människor
 1. Resistenta sjukdomsframkallande bakterier kan spridas
 2. Resistensgener kan överföras till sjukdomsframkallande bakterier

Livsmedel som spridningsväg

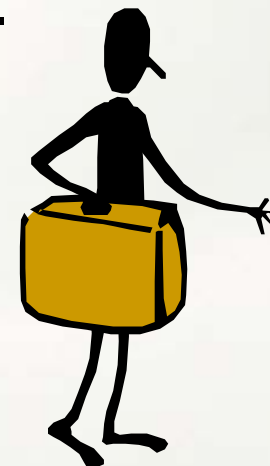
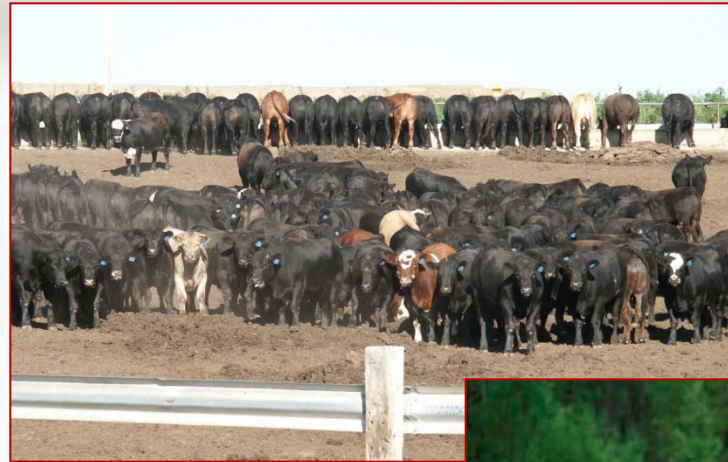


Orsak

- Antibiotikaanvändning

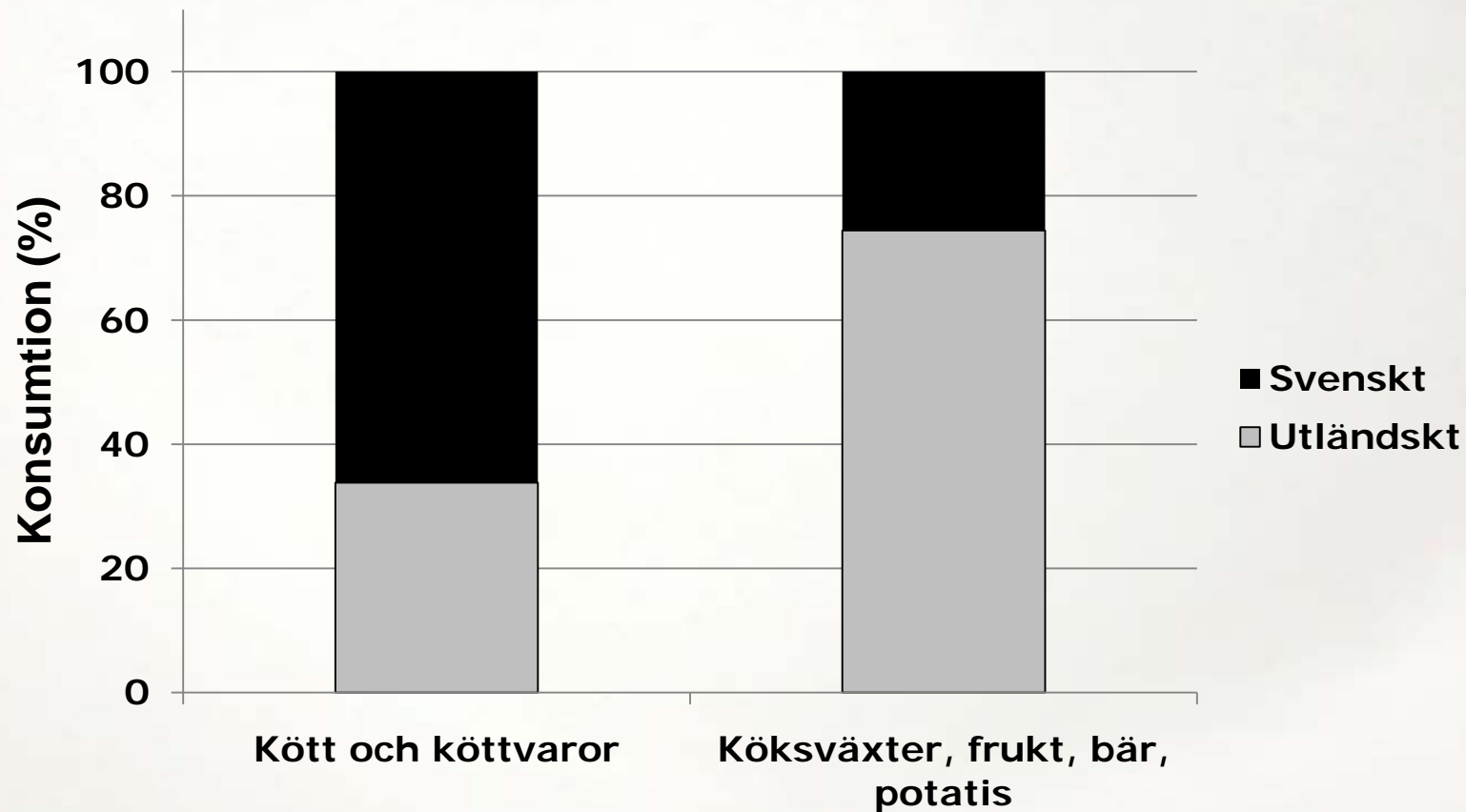
Spridning

- Trångboddhet
- Bristande hygien
- Avloppsvatten, gödsel
- Resande
- Handel av djur och livsmedel m.fl.



Andel import av livsmedelskonsumtion

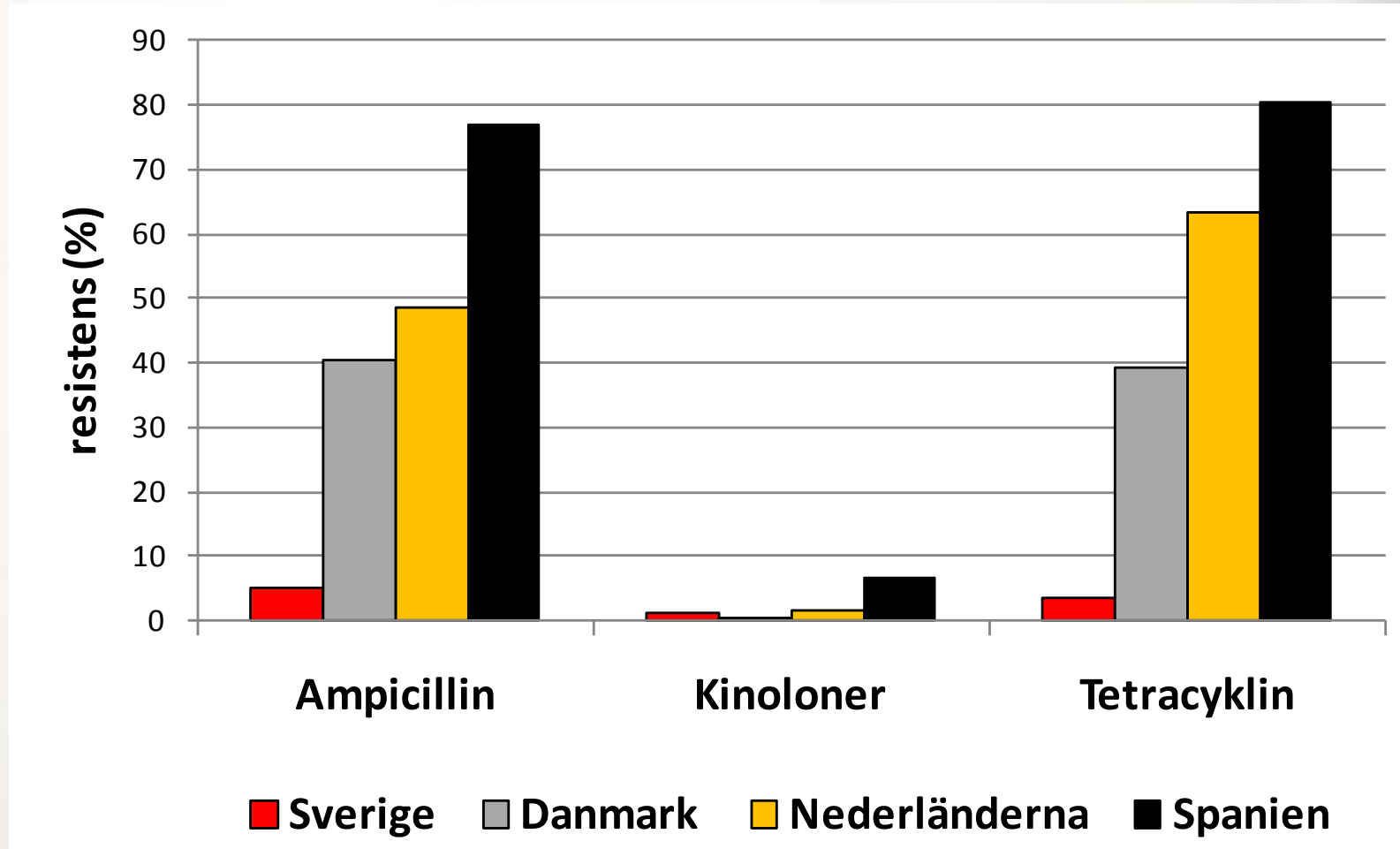
Baserat på Jordbruksstatistisk årsbok 2010; siffrorna gäller år 2008



Resistensläget djur

Salmonella Typhimurium från gris

Sverige 2001-2010, övriga länder 2008/2009



Resistensläget friska djur samt kött

E. coli från kyckling

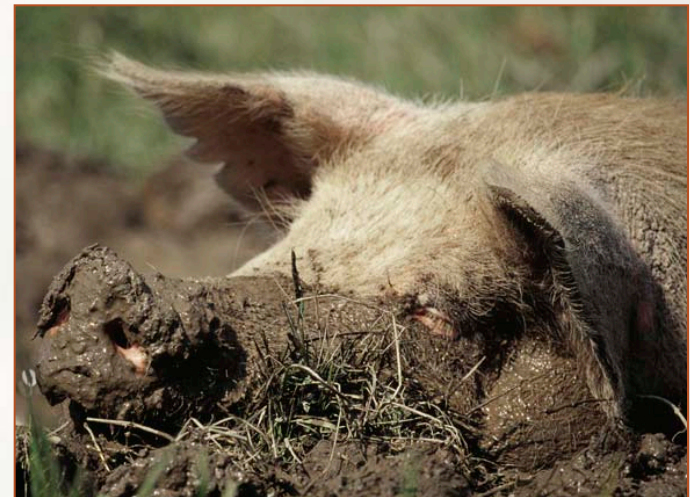
- resistens (%) mot nyare cefalosporiner

	djur	kött
Kanada	20%	28%
Danmark	0%	0%
Nederländerna	15%	?
Spanien	30%	?
Sverige	1%	?



Förebyggande åtgärder

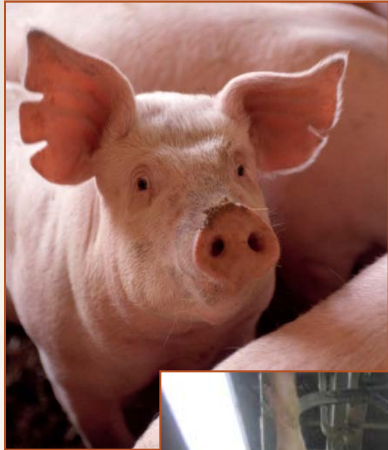
- Förbättra djurhälsan genom gott djur- och smittskydd
 - kontrollprogram
 - vaccinering
- Minskad samt smart antibiotikaanvändning
- God livsmedelshygien



Slutsatser

- Livsmedel kan utgöra en spridningsväg för antibiotikaresistenta bakterier.
- Ökad kunskap behövs om livsmedels betydelse för resistensproblematiken i stort.
- Fortsatt arbete för god djurhälsa, gott smittskydd och en smart antibiotikaanvändning, förebygger resistenta bakterier på livsmedel.





TILLÄMPA GOD LIVSMEDELSHYGIEN LÄNGS HELA LIVSMEDELSKEDJAN!



LIVSMEDELS
VERKET

Tack för er uppmärksamhet!