

Vi er alle befængte – og lever godt med det – eller gør vi?

Jan Dahl

Dyrlæge, chefkonsulent

Noget at leve af. Noget at leve for.



bakterien MRSA vil tørre flere dødsfald med sig, mener eksperter.

Tusindvis er smittet med svine-MRSA uden at vide det

Op mod 12.000 danskere er uvidende om deres smitte med multiresistent svinebakterie

Man dør da vel ikke af lungebetændelse ?



En nordisk høring om faren ved og bekæmpelse af antimikrobiel resistens

Landbruget er hovedproblemet når det gælder resistente bakterier

De store mængder antibiotika som landbruget bruger kan gøre det umuligt at helbrede alvorlige og livstruende infektioner hos

Her findes de MRSA-svin, der kan true din sundhed

MRSA-epidemien på landets svinefarme er eksploderet. Folk og lokalpolitikere kræver med stigende styrke ren besked om smittefaren. Men hvor ligger de svinefabrikker, man bør holde sig fra? Det kan vi nu få det første svar på.

Professor om svine-MRSA: E som er helt ude af kontrol

Næsten lige så mange danskere blev smittet med MRSA fra svin i årets første seks måneder som i hele 2013.

Af [Helle Maigaard Erhardson](#) 20. aug 2014 kl. 10:31



I sidste måned blev 105 danskere diagnosticeret med svine-MRSA, viser [tal fra Statens Serum Institut](#). Det er det højeste antal hidtil, der er fundet på en måned, [skriver DR.dk](#).

Antibiotika til husdyr: billigt for landbruget, dyrt for sundhedsvæsenet

Den intensive brug af antibiotika i fødevarerproduktionen fremmer udviklingen af resistente bakterier. Problemet løses ikke ved at udvikle nye antibiotika, for de resistente mutanter findes allerede.



Alvorlige infektioner

Infektion 2015	Antal "alvorlige/invasive" infektioner
Stafylokok	1876
Coli	4561
Klebsiella	935
Pseudomonas	437
Strep. Pneum.	747
Enterococcus	690
Sum	9246

Noget at leve af. Noget at leve for.



Alvorlige infektioner

Infektion 2015	Antal "alvorlige/invasive" infektioner/døde
Stafylokok	1876/452
Coli	4561
Klebsiella	935
Pseudomonas	437
Strep. Pneum.	747
Enterococcus	690
Sum	9246 (ca 2000 døde)

Man dør da vel ikke af lungebetændelse ?



En nordisk høring om faren ved og bekæmpelsen af antimikrobiel resistens

Noget at leve af. Noget at leve for.



Resistente infektioner

Infektion/resistens 2015	Antal "alvorlige/invasive" infektioner/døde	Antal resistente/døde
Stafylokok/MRSA	1876/452	30/7
Coli/ESBL	4561	342
Klebsiella/ESBL	935	50
Pseudomonas/carba penem	437	20
Strep. Pneum./penicillin	747	35
Enterococcus/vancomycin	690	22
Sum	9246 (ca 2000 døde)	489 (130-170 døde)

Noget at leve af. Noget at leve for.

Man dør da vel ikke af lungebetændelse ?



En nordisk høring om faren ved og bekæmpelsen af antimikrobiel resistens



Er det landbrugets skyld?

Infektion/resistens 2015	Antal "alvorlige/invasive" infektioner/døde	Antal resistente/døde	Heraf fra husdyr
Stafylokok/MRSA	1876/452	30/7	3/1
Coli/ESBL	4561	342	Tæt på 0
Klebsiella/ESBL	935	50	0
Pseudomonas/carbapenem	437	20	0
Strep. Pneum./penicillin	747	35	0
Enterococcus/vancomycin	690	22	Tæt på 0
Sum	9246 (ca 2000 døde)	489 (150-200 døde)	

Noget at leve af. Noget at leve for.



Er det landbrugets skyld?

— Landbruget er hovedproblemet når det gælder resistente bakterier

De store mængder antibiotika som landbruget bruger kan gøre det umuligt at helbrede alvorlige og livstruende infektioner hos mennesker.

Infektion/resistens 2015	Antal ”alvorlige/invasive” infektioner/døde	Antal resistente/døde	Heraf fra husdyr
Stafylokok/MRSA	1876/452	30/7	3/1
Coli/ESBL	4561	342	Tæt på 0
Klebsiella/ESBL	935	50	0
Pseudomonas/carbapenem	437	20	0
Strep. Pneum./penicillin	747	35	0
Enterococcus/vancomycin	690	22	Tæt på 0
Sum	9246 (ca 2000 døde)	489 (150-200 døde)	

Dokumentation
DANMAP+
Publicerede artikler

Noget at leve af. Noget at leve for.



Spørgsmål 2) Hvor mange tilfælde af alvorlige infektioner (blodforgiftninger) var der i 2016 som følge af svine-MRSA?

	Antal svar	Procentanddel
1-10 tilfælde	62	53%
11-25 tilfælde	31	26%
26-50 tilfælde	16	14%
51-100 tilfælde	6	5%
101 eller flere tilfælde	3	3%
I alt	118	100%

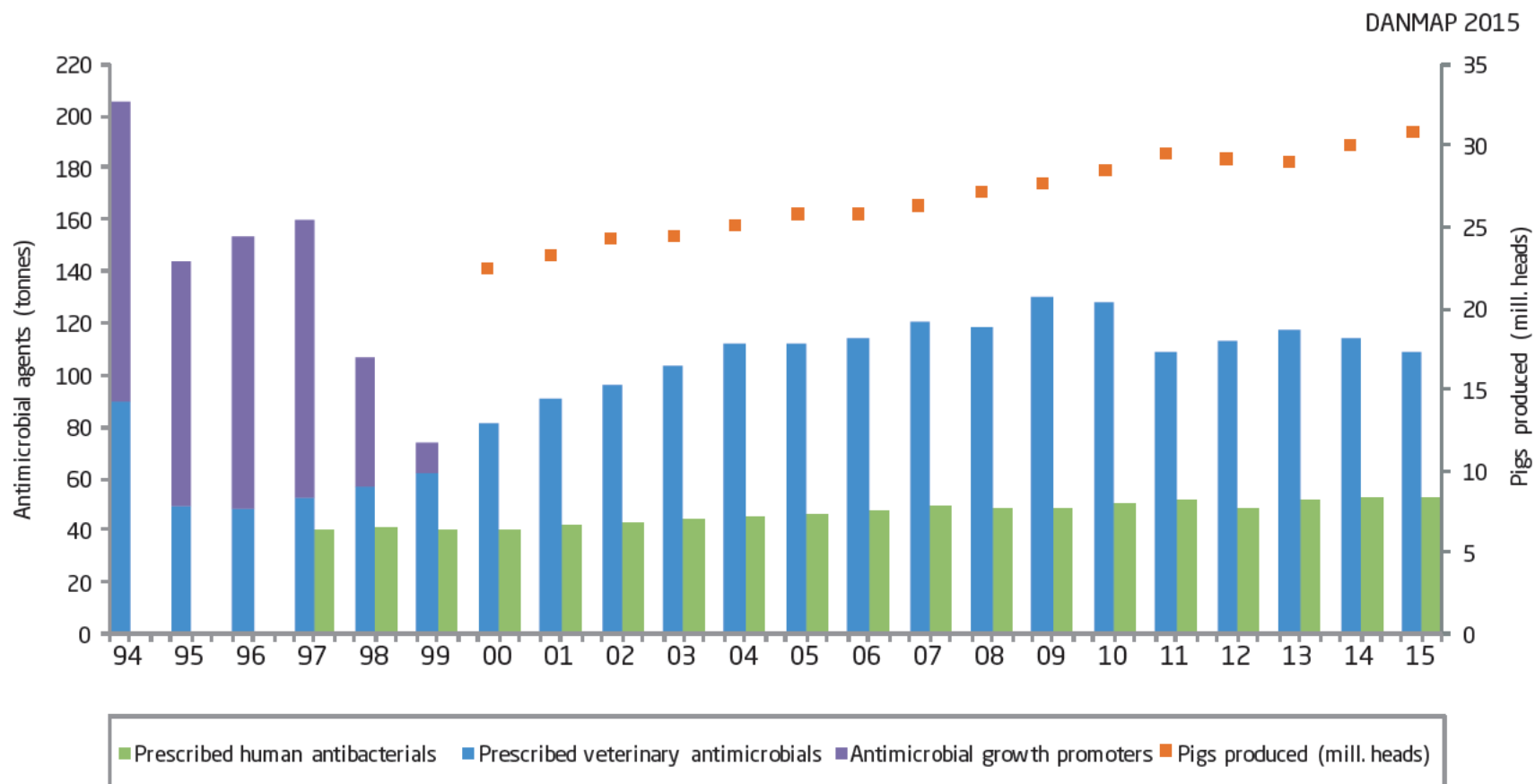
7

Spørgsmål 3) Hvor stor en procentdel af den samlede resistensproblematik blandt mennesker i Danmark stammer fra landbrugets antibiotikaforbrug?

	Antal svar	Procentanddel
0 pct.	2	2%
1-5 pct.	49	41%
6-10 pct.	29	24%
11-15 pct.	17	14%
16-20 pct.	13	11%
21-25 pct.	9	8%
I alt	119	100%

Gør de noget ved det?

Figure 4.1. Prescribed antimicrobial agents for humans, and for all animal species, including the number of pigs produced, Denmark

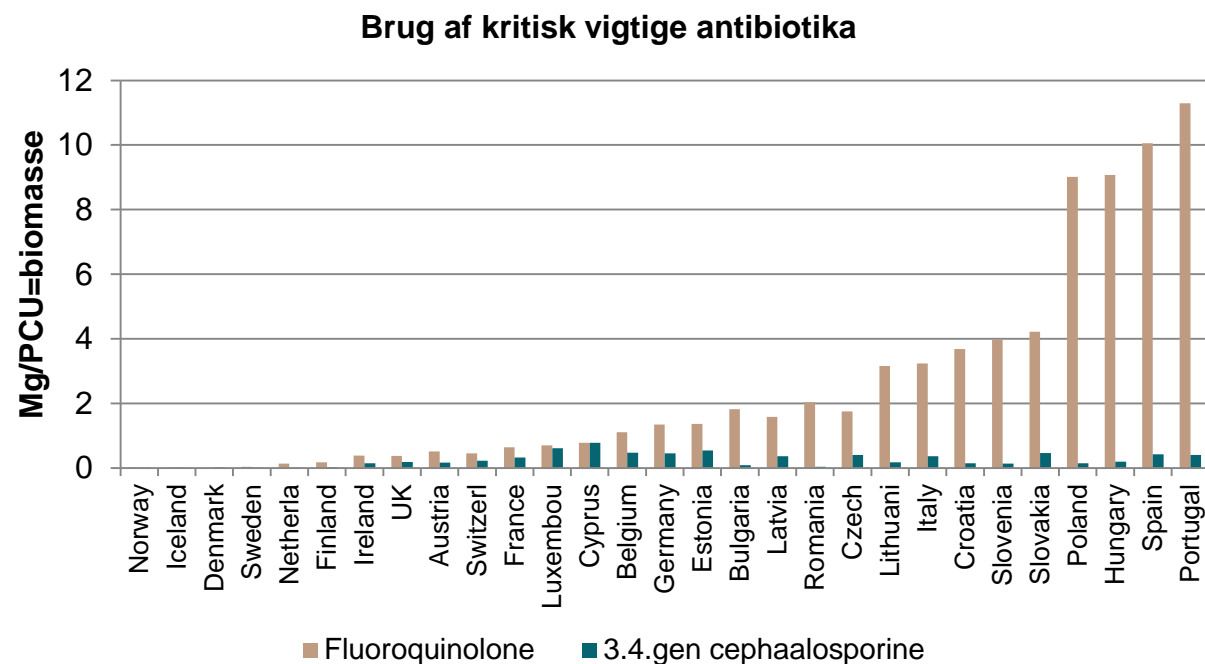
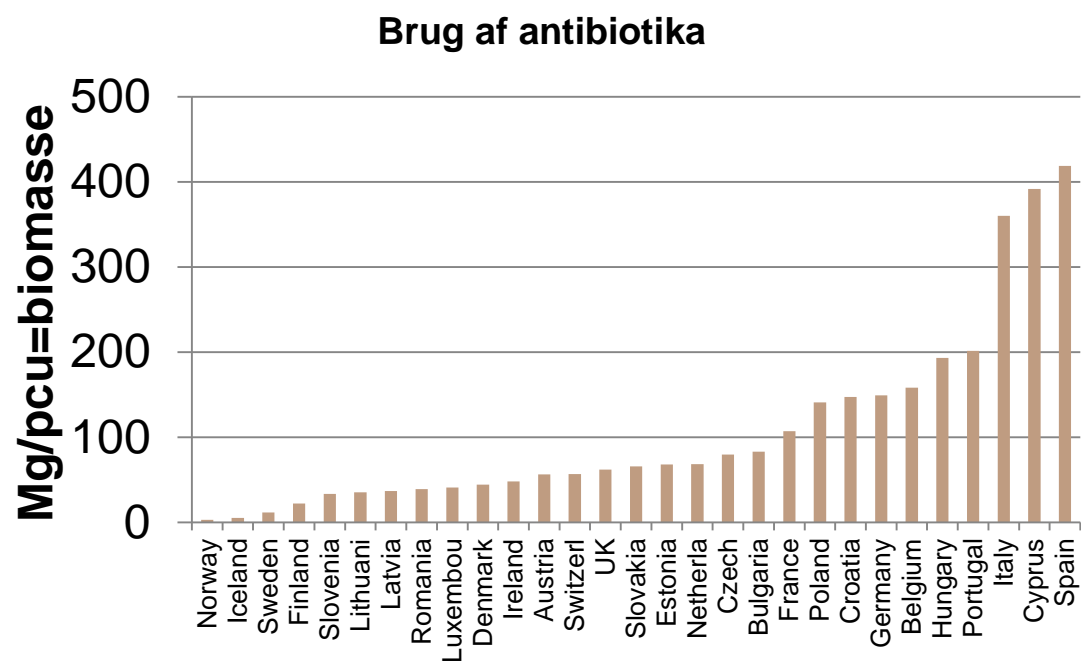


Spørgsmål 1) Hvordan har antibiotikaforbruget udviklet sig i dansk landbrug de sidste tyve år?

	Antal svar	Procentanddel
Forbruget er steget 20 pct. eller mere	9	8%
Forbruget er steget 10-19 pct.	17	14%
Forbruget er steget 1-9 pct.	11	9%
Forbruget er uændret	12	10%
Forbruget er faldet 1-9 pct.	30	25%
Forbruget er faldet 10-19 pct.	29	24%
Forbruget er faldet 20 pct. eller mere	11	9%
I alt	119	100%

38 %
27,5 %
fra 9-17

Dansk landbrug i en europæisk sammenhæng



Noget at leve af. Noget at leve for.



Konklusioner

- Resistens er et alvorligt og stigende problem
- Landbruget er en del af problemet – men en lille del
- Antibiotikaforbruget i landbruget er det laveste i al den tid, det er registreret
- Og det skal falde yderligere



Vi er alle befængte –
og lever godt med det –
men vi dør faktisk
også af det – resistens

Jar Dahl
eller ej

Dyrlæge, chefkonsulent

Noget at leve af. Noget at leve for.

