



BRANCHENS ØNSKE OM REDUKTION I ANTIBIOTIKA-ANVENDELSEN

Poul Bækbo

Videncenter for Svineproduktion, Team Sundhed



HVEM ER SEGES

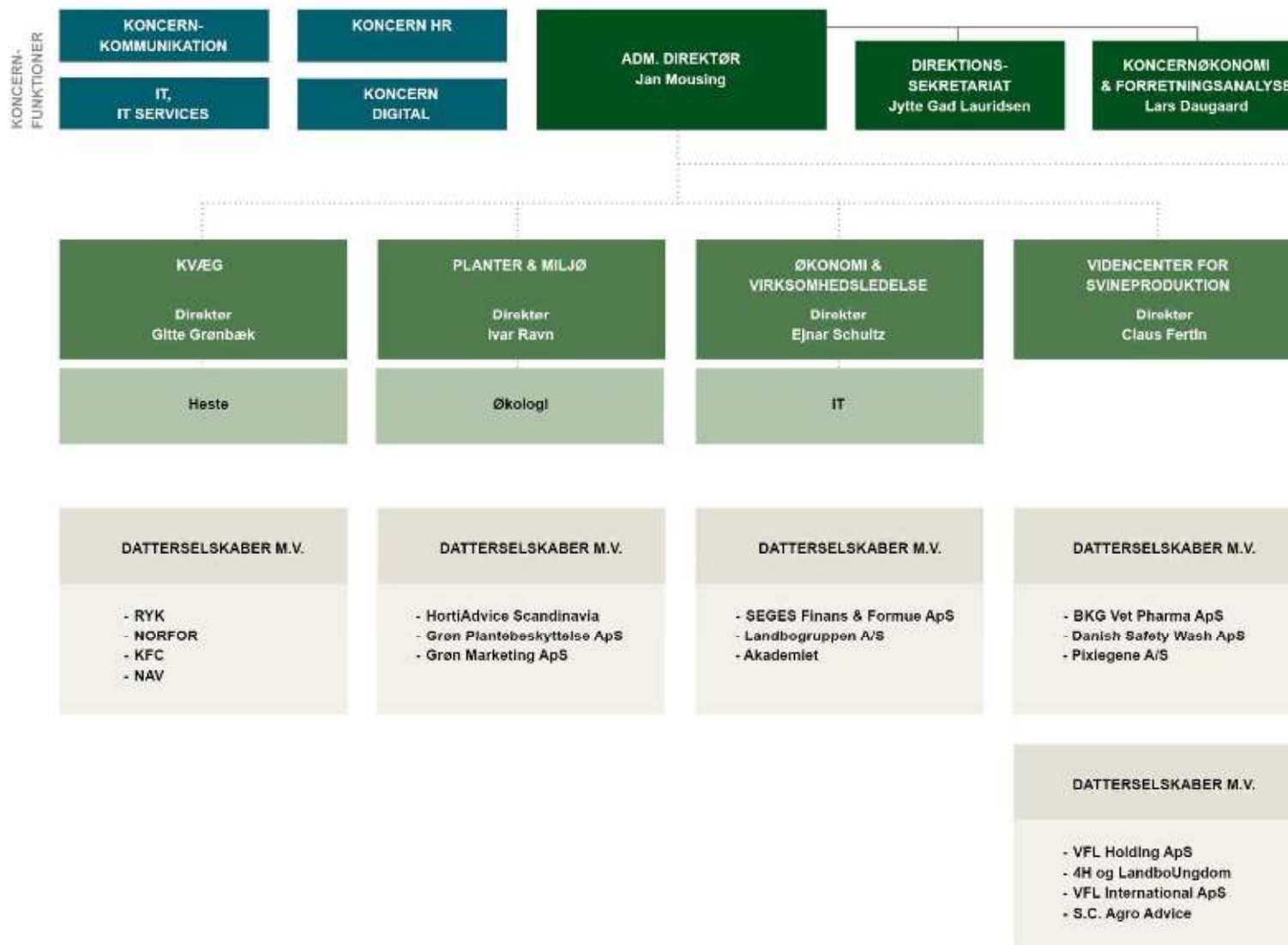
SEGES er det nye navn for Videncentret for Landbrug og Videncenter for Svineproduktion, som pr. 1. januar 2015 er blevet én fælles virksomhed

SEGES

- Er landbrugets rådgivnings- og forskningsenhed
- Omfatter i alt cirka 650 medarbejdere
- Hjemhørende i Agro Food Park ved Aarhus, Axeltorv i København og laboratorier, forsøgsgårde mv. ved Kjellerup og Vejen
- Omsætter for cirka en milliard kroner
- 100% ejet af Landbrug & Fødevarer



ORGANISATIONSDIAGRAM



FOKUS PÅ ANTIBIOTIKA – HVORFOR ?

En overskyggende ”driver”:

Risikoen og frygten for
at vi **ikke kan behandle syge mennesker**
på grund af antibiotika-resistens

(MRSA)

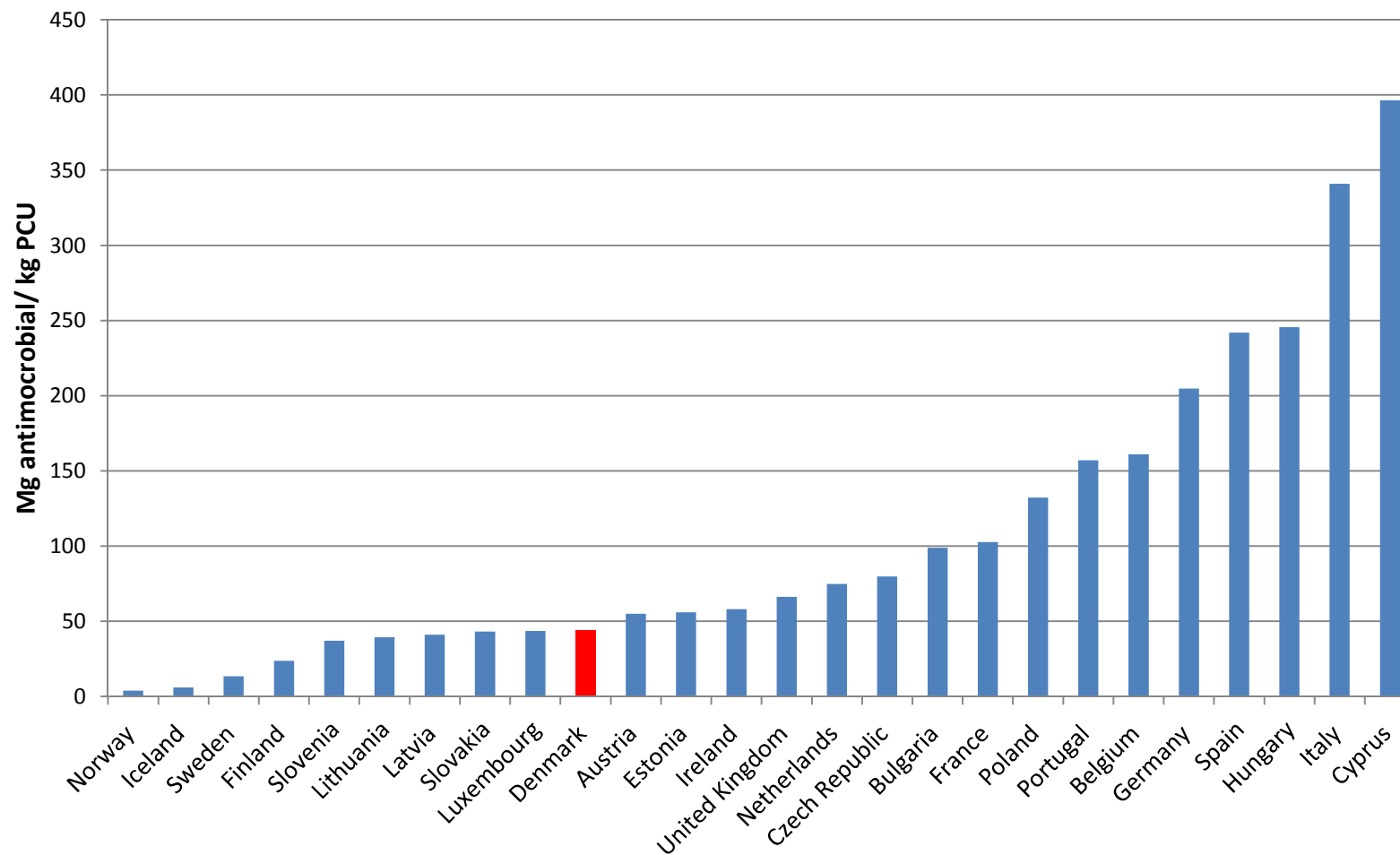
EUROPÆISK ANTIBIOTIKADAG 2014

Nick Hækkerup, Sundhedsminister:

***” personligt ser jeg helst at antibiotika
forbeholdes til mennesker”***

ANTIBIOTIKA FORBRUG

Opgørelse over antibiotikaforbrug til alle producerede dyr 2012

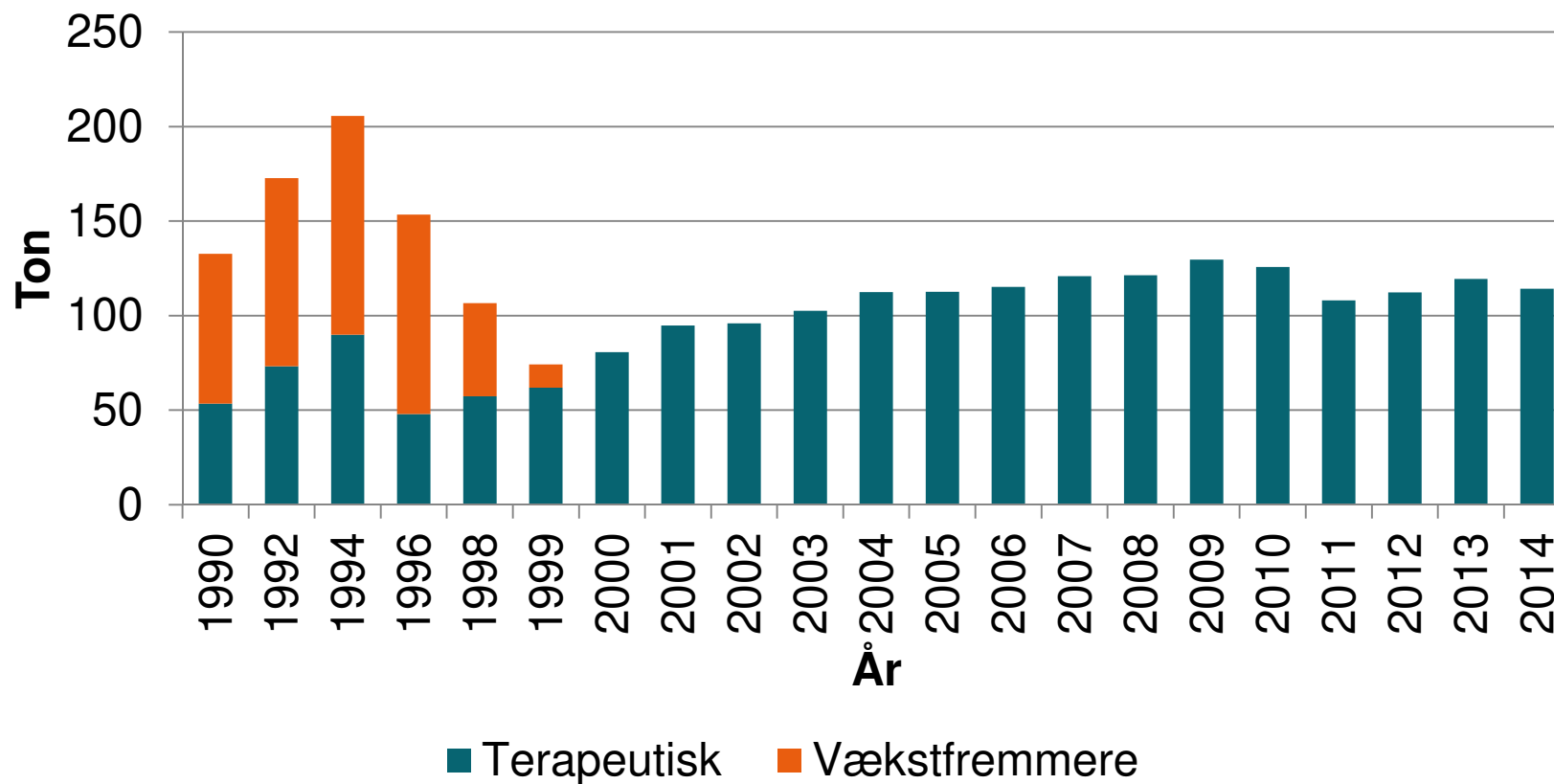


TIDLIGERE FRIVILLIGE BRANCHETILTAG

- Udfasning af vækstfremmere (= halvering af total)
- Stop for brug af cefalosporiner (2010)

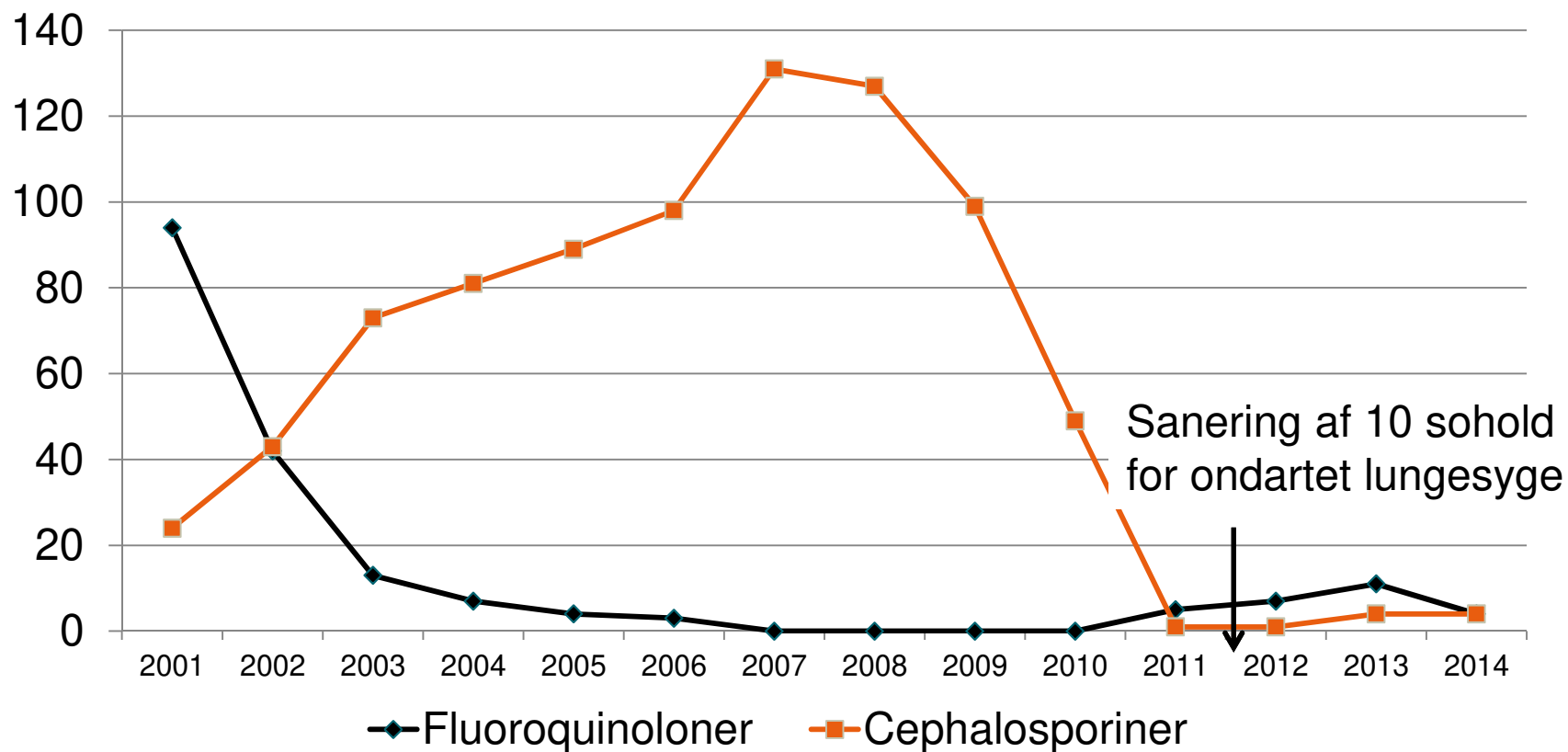
+ støtter den offentlige GUL-kort ordning

UDVIKLING I ANTIBIOTIKAFORBRUGET TIL PRODUKTIONSDYR

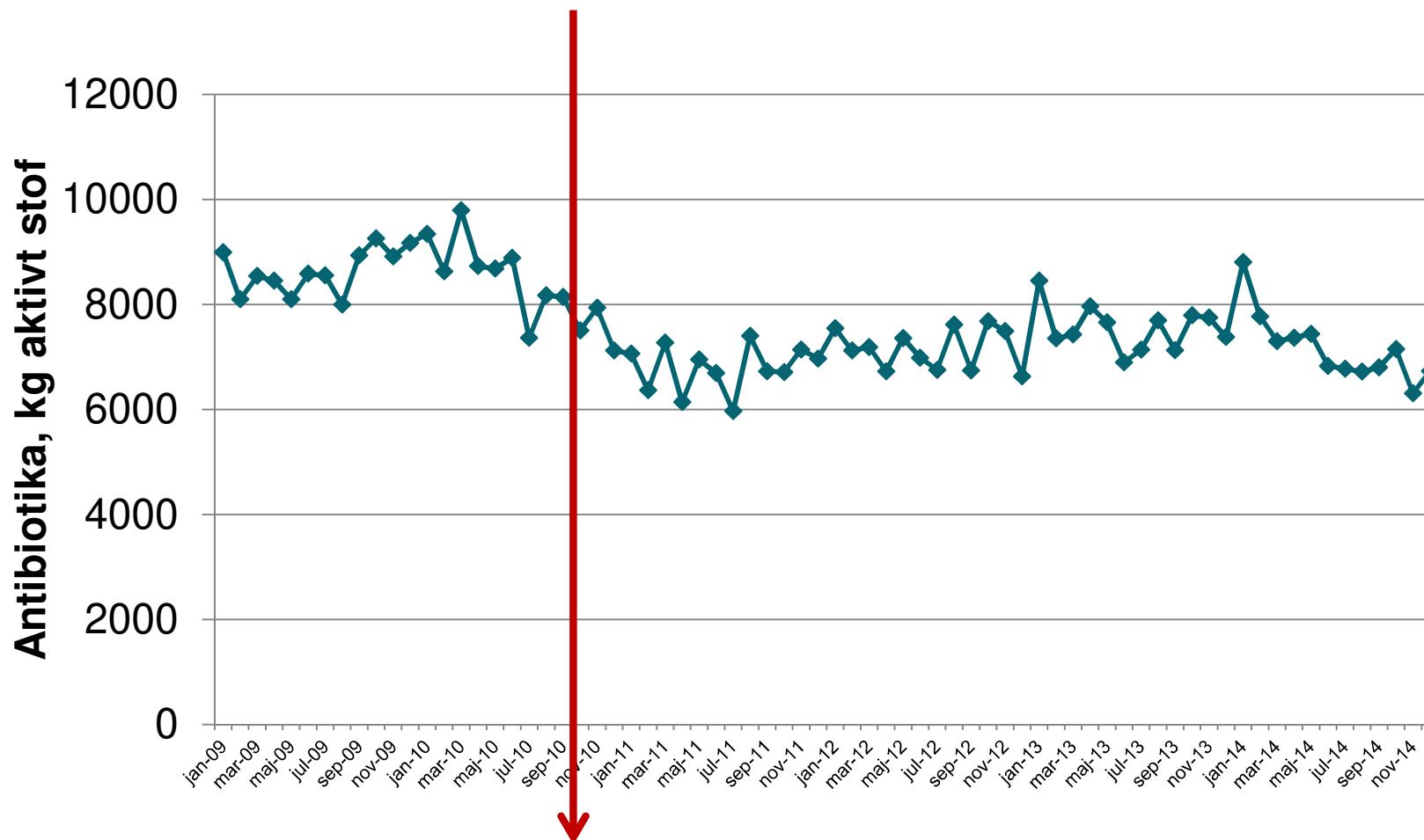


BRUG AF CEPHALOSPORINER OG FLUOROQUINOLONER TIL SVIN

Kilo



ANTIBIOTIKA TIL SVIN (GUL KORT)



SVINEBRANCHENS MÅLSÆTNING

Reduktion i totalforbruget:

- 20 pct. fra 2009-2020:
 - 10 pct. fra 2009-13 (ca. 13 pct. opnået 😊)
 - 10 pct. frem til 2020
- 50 pct.s reduktion af tetracyclin i løbet af 2015
- Støtter udvikling af ”differentieret GUL kort”
 - Noget vejer mere, **MEN andet vejer mindre**

OFFENTLIG MRSA HANDLINGSPLAN

16. APRIL 2015

”

Antibiotikaresistens er et stort sundhedsmæssigt problem. Derfor er jeg særligt tilfreds med, at der er bred enighed om en markant reduktion af forbruget, så vi i årene fra 2009 til 2018 samlet når op på en reduktion på 30 procent.

Dan Jørgensen

4-ÅRIG OFFENTLIG MRSA HANDLINGSPLAN

- 1. Reduktion af antibiotika: 15 pct. fra 2015-2018**
2. Hygiejnetiltag til hindring af MRSA spredning
3. Reduktion af smitte (smittebeskyttelse + fravæn-alder)
4. Screening for MRSA (+ andre dyr)
5. Forskning i smitteveje for MRSA
6. International indsats

REDUKTION AF ANTIBIOTIKA: 15% FRA 2015-2018

1. Differentieret gul kort (udvikling + implementering)
2. Stramning vedr. flokmedicinering
3. Reduktion af tetracykliner (helt udfasning hurtigst)
4. Øget brug af vacciner
5. Fortsat stop for cefalosporiner & flouroquinoloner
6. Reduktion i brug af zink
7. Foderkvalitet og bedre dyresundhed

HVORFOR FOKUS PÅ TETRACYKLIN ?

- Ansvarlig anvendelse af antibiotika i svineproduktionen
- Lægerne ønsker tetracyclin væk, også humant (12 pct.)
- Der er en højt forbrug (31pct. af total)
- Alle MRSA398 er resistente
- De fleste Salmonella (75 pct.) og E.coli (65 pct.) er resistente
- Der er gode alternativer til tetracyclin

FORBRUG AF TETRACYKLIN (Kg aktivt stof)

- Behandling af smågrise (56 pct.)
- Behandling af slagtesvin (36 pct.)
- Behandling af søer & pattegrise (8 pct.)

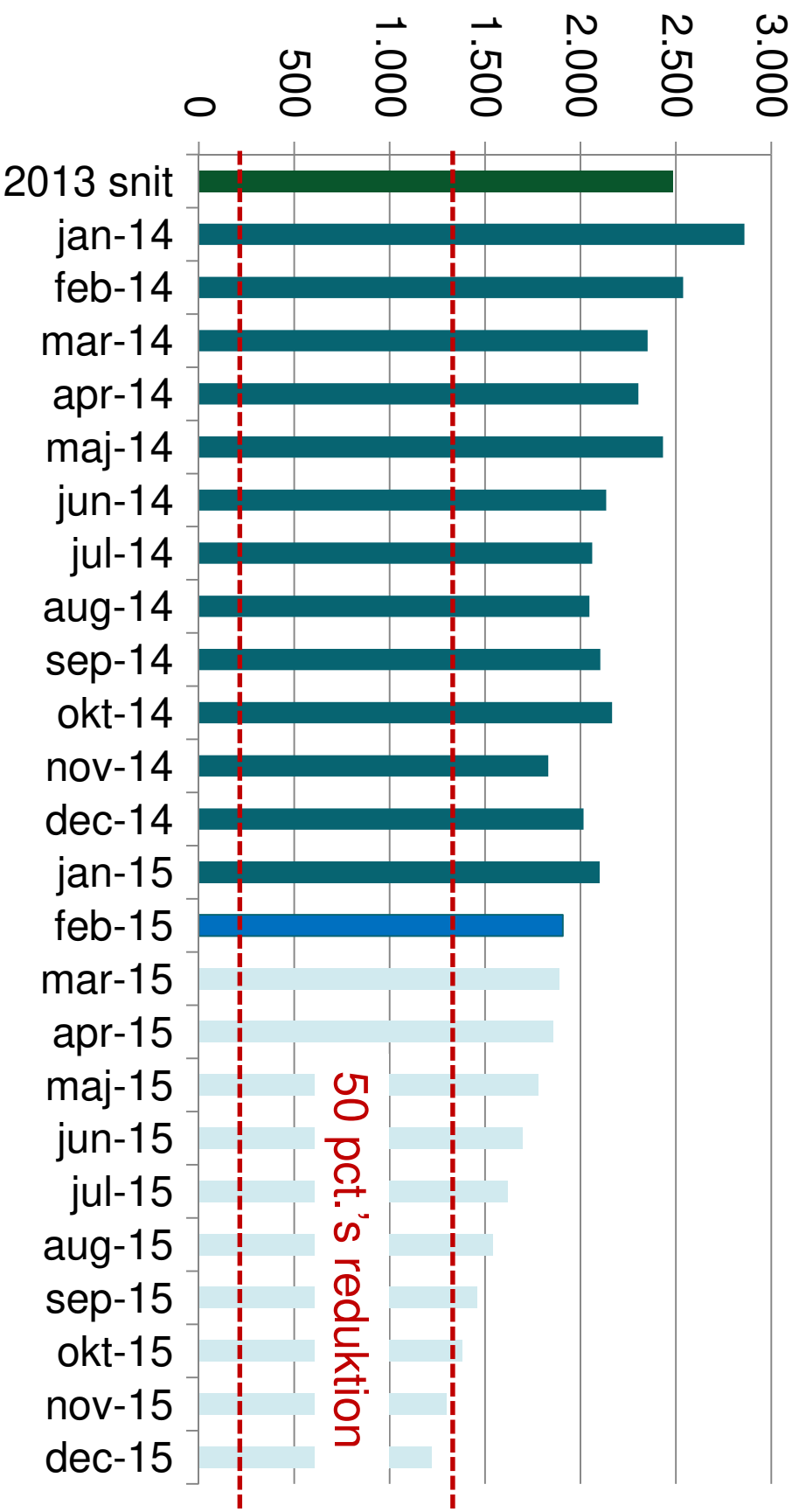
- Vækst dyr
 - Behandling af **diarre** (ca 75 pct.)
 - Behandling af **luftvejssygdomme** (ca. 25 pct.)
 - 90% gives via vand eller foder

FVST BEHANDLINGSVEJLEDNING

PERORAL BEHANDLING

Anbefalet	Alternative	Bør ikke anvendes
Diarre, <i>E. coli</i>		
Colistiner Colicol Coliplus Colivet®	Penicilliner Amdocyl® Amoxinol Vet. opl. Pulver Clamoxyl® Vet. Lamox® Octacillin Vet. Paracillin® Vet. Aminoglykosider Apralan® Vet. Parofor® Sulfonamider Tribrissen® Vet. Trimazin forte Vet. Granulat	Tetracykliner Aureosup Vet. Aurovet® Doxycylin "Scarvet" Vet Doxylin Vet. Fluid-dox Optidox Piggidox® Vet. Powdox Premedox Vet. Supradox Lincosaminer/Aminoglykosider Linco-Spectin® Vet.
Diarre, <i>Lawsonia intracellularis</i>		
Pleuromutiliner Denagard® Vet. Tiamvet Vetmulin Econor®	Lincosaminer Lincomix® Vet. Linco-Spectin® Vet. Sulfonamider Tribrissen® Vet. Trimazin forte Vet. Granulat Macrolider Tylan® Vet. Tylmasin® Tylosin Ceva Vet. Tylocure	Tetracykliner Aureosup Vet. Aurovet® Doxycylin "Scarvet" Doxylin Vet. Fluid-dox Optidox Piggidox® Vet. Powdox Premedox Vet. Supradox

Tetracyklin månedsforbrug til svin, kg



REDUKTION I TETRACYKLIN

	Forbrug per måned (kg)	Index
2013 Hele året	2.484	100
2014 Hele året	2.238	90
	Forbrug per måned (kg)	Index
2014 januar-februar	2.700	
2015 januar-februar	2.004	

MINDRE TETRACYKLIN – MERE SUNDHED

- 80 smågrise eller slagtesvinebesætninger
- **Gennemføres af dyrlæger fra 8 praksis grupper**
- Data: dødelighed, tilvækst, ADD, tiltag i besætning
- Prøver: E.coli resistens + alm. Diagnostik + MRSA



- Resultater på Kongres for svineproducenter 2015
- Kontakt Poul Bækbo pb@seges.dk

REDUKTION I DET TOTALE AB FORBRUG

- Nedsat med 5,6% i 2014 i forhold til 2013
- Nedsat med 12% i Q1 2015 i forhold til Q1 2014



ICOHAR International Conference on One Health Antimicrobial Resistance

A JOINT TRAIN-ASAP · UC-CARE · DANCARD CONFERENCE

Supporting projects



Supporting organisations



COPENHAGEN
30 September
- 2 October 2015
www.icohar.org



ICOHAR International Conference on One Health Antimicrobial Resistance

A JOINT TRAIN-ASAP · UC-CARE · DANCARD CONFERENCE

Friday 2 OCT: **FREE** participation

Zoonotic risks associated with antimicrobial resistance

- First session: '**The impact of antimicrobial use in animals on human health**'
 - The view by the World Health Organization,
 - The relative contribution by companion animals to resistance problems in human medicine.
 - The relative contribution by livestock to resistance problems in human medicine.
 - Panel discussion
- Second session: '**Livestock-associated MRSA: burden and control**'
 - The view by the European Food Safety Agency.
 - The Dutch experience: past, present and future.
 - The Danish experience: past, present and future.
 - Panel discussion

Tid for DIALOG

