



VET-TEAM

MRSA – den nye dræberbakterie?



VET-TEAM

MRSA – den nye dræberbakterie?

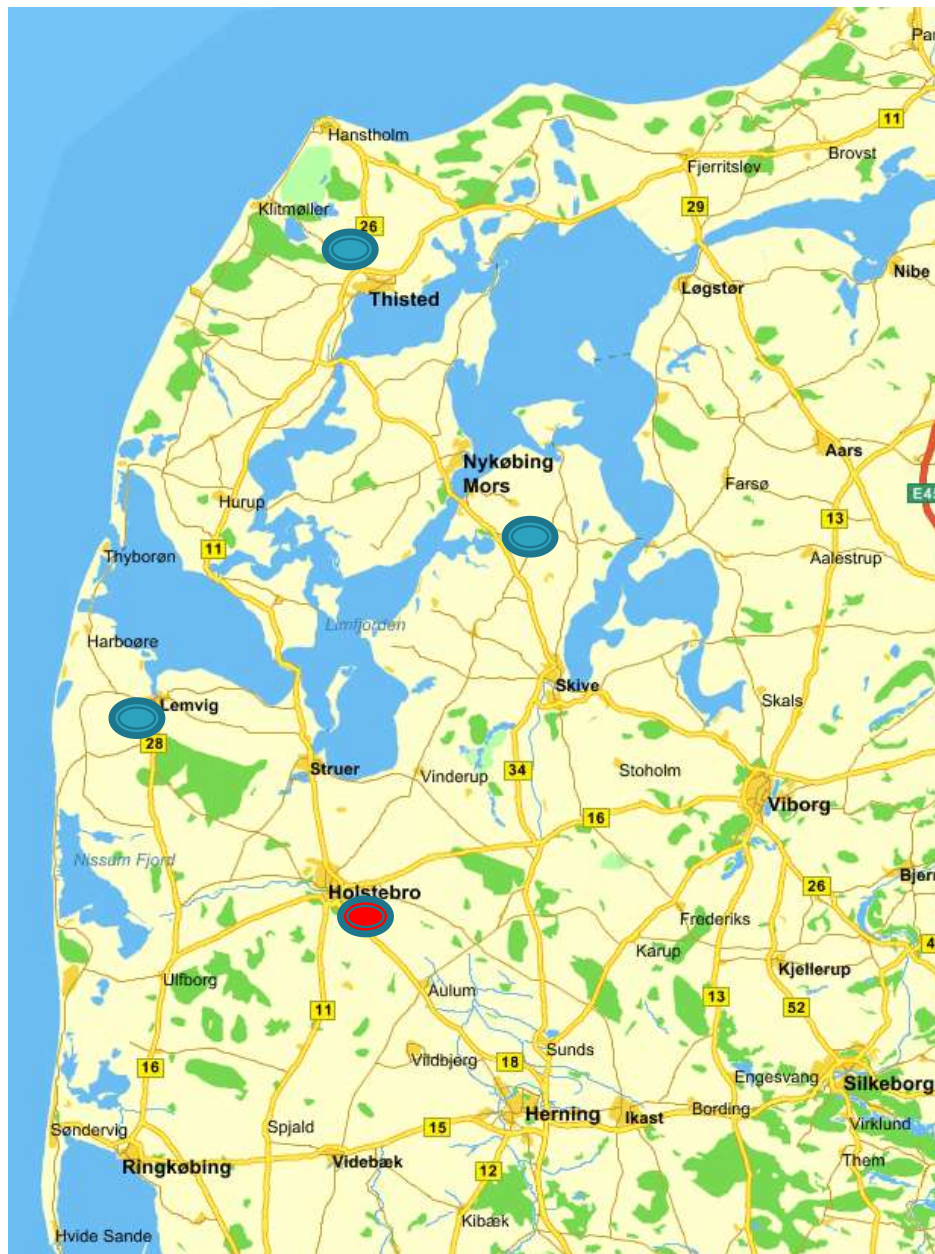
Tinna Ravnholt Urth

Rådgivningstjenesten for MRSA i husdyr

Hygiejnesygeplejerske

Svinefagdyrlæge Gerben Hoornenborg

VET-TEAM



www.vet-team.dk



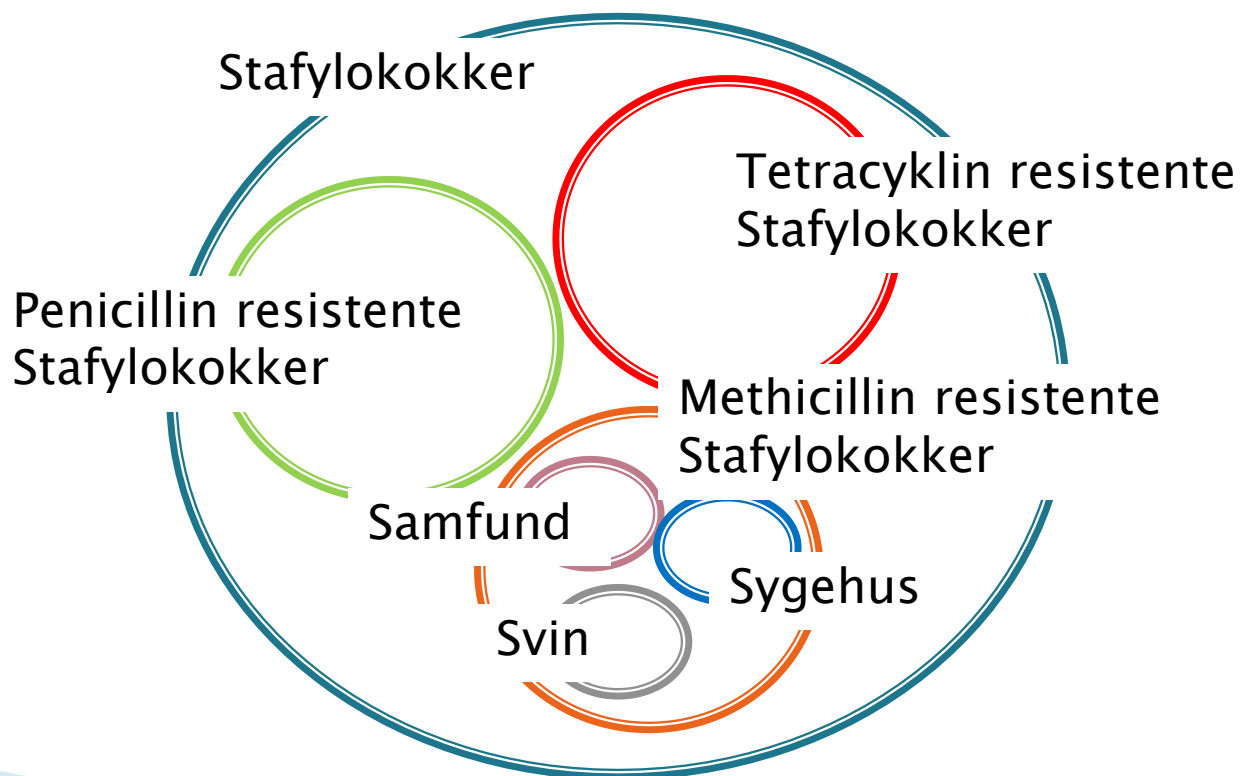
Fokus på MRSA

- ▶ Politiken fortæller historien om, at op mod 12.000 danskere er "smittet" med MRSA. Læs mere: <http://politiken.dk/forbrugogliv/sundhedogmotion/sygdom/ECE2375652/tusindvis-er-smittet-med-svine-mrsa-uden-at-vide-det/>
- ▶ Svine-MRSA breder sig hurtigt (Fyens Stiftstidende/Ritzau): <http://www.fyens.dk/businessfyn/Breder-sig-hastigt-MRSA-kan-vaere-i-hver-anden-svinestald/artikel/2562729>
- ▶ Læger kritiserer dansk MRSA-plan: Vi skal sætte ind i svinestaldene (Ingeniøren): <http://ing.dk/artikel/laeger-kritiserer-dansk-mrsa-plan-vi-skal-saette-ind-i-svinestaldene-170325>
- ▶ Skolelederforening bekymret for børns besøg i svinestalde (DR): <http://www.dr.dk/nyheder/indland/2014/08/25/170729.htm>
- ▶ Slut med skolebesøg på danske svinelandbrug (Berlingske): <http://www.b.dk/politiko/slut-med-skolebesoeg-paa-danske-svinelandbrug>
- ▶ Gårdbesøg fortsætter trods svinesmitte (TV Midt Vest): <http://frontend.xstream.dk/tvmv/?id=36986>
- ▶ Sundhedsstyrelsen: Alle medarbejdere på danske svinefarme har MRSA (Ingeniøren): <http://ing.dk/artikel/sundhedsstyrelsen-alle-medarbejdere-paa-danske-svinefarme-har-mrsa-170370>
- ▶ 3F: MRSA-risiko skal fjernes for ansatte (LandbrugsAvisen): <http://www.landbrugsavisen.dk/Nyheder/Netnyheder/2014/8/27/3FMRSArisikoskalfjernesforansatte.htm?fag=A>
- ▶ Landmænd efterlyser viden om multiresistent svinebakterie (BT): <http://www.bt.dk/danmark/landmaend-efterlyser-viden-om-multiresistent-svinebakterie>
- ▶ Politikere er magtesløse over for multiresistent bakterie (Politiken): <http://politiken.dk/forbrugogliv/sundhedogmotion/sygdom/ECE2376891/politikere-er-magtesloese-over-for-multiresistent-svinebakterie/>



Hvad er MRSA?

MRSA står for **M**ethicillin **R**esistent
Staphylococcus aureus



www.vet-team.dk



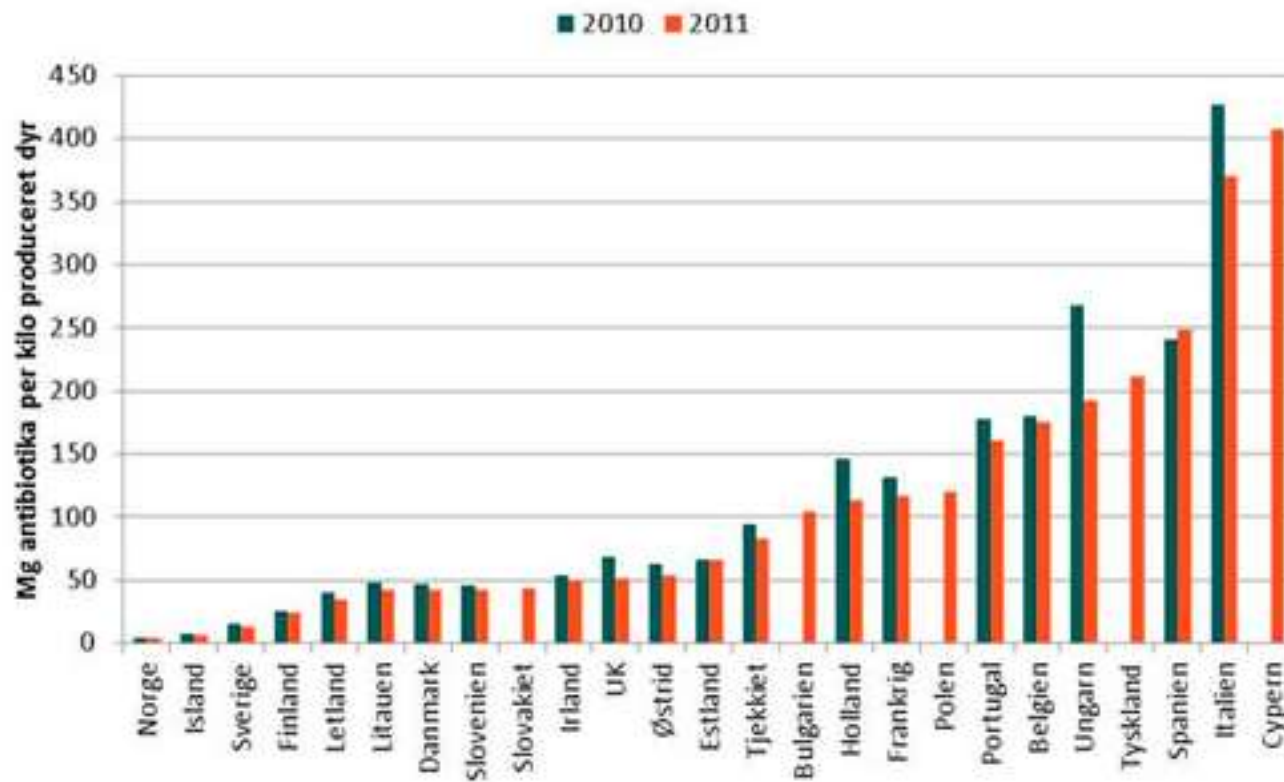
MRSA 398 hos dyr

- ▶ Findes hos mange dyrarter
- ▶ MRSA 398 er ikke noget sygdomsmæssig problem hos dyr
- ▶ Dyr kan være bærere af bakterien
- ▶ Kommer oprindeligt fra mennesker?



MRSA 398 hos dyr

- ▶ Pga. medicinforbrug?



MRSA 398 Forekomst i Danmark

Stikprøve på 80–100 besætninger

År	% positive besætninger
2009	12
2010	16
2011	16

- ▶ Ingen tal for 2012 til nu



Svinekongres 2008

769 deltagere testet

	MRSA positive	Antal testede	% positive
Medarbejder besætning	15	486	3,1
Konsulent	2	108	1,8
Dyrlæge	0	25	0
Andet	2	150	1,4



MRSA fra udlandsrejser

MRSA udlandsrejser					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
114	136	157	248	253	244



Erfaring fra udlandet

- ▶ MRSA 398 er udbredt blandt svin, fjerkræ og kalve i Europa og Asien
- ▶ Findes også i heste og hunde



Erfaring fra udlandet – Holland

▶ Dyr:

- Grise 40% (70% af besætninger)
- Kalve 30% (88% af besætninger)
- Kyllinger 7% (8% af besætninger)

▶ Landmænd

- Svinebesætninger 20%
- Kalvebesætninger 33%
- Fjerkræbesætninger 9%



Smitte med MRSA 398



Dyr til
dyr
Handel

Skadedyr?
Luften?



Menneske til dyr
Dyr til menneske

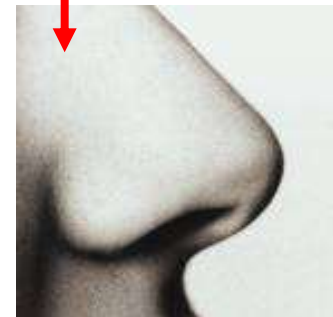


Menneske til menneske



Smitte med MRSA 398

- overalt i støvet
- på grisens hud eller tryne



- når man færdes i stalden kan man ikke undgå berøring med MRSA 398
- man kan ikke mærke, at man bærer MRSA 398



Smitte med MRSA 398

- Risiko for overførsel til mennesker
 - ansatte i svinebesætninger
 - husstandsmedlemmer
 - dyrlæger
 - slagteriarbejdere
 - grisetransportører
 -



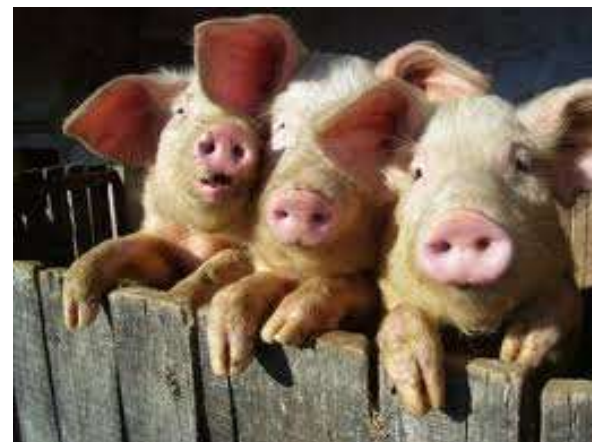
Smitte med MRSA 398

- Risiko for overførsel til ting
 - mobiltelefon
 - computer
 - privattøj
 - møbler
 - bil
 -



Krav til svineproducenter

- Informere ved salg (Købeloven)
- Avl og opformering: Supplerende sundhedsdeklaration
- Slagteri: Ingen oplysningspligt
- Informere sit personale
 - evt. indsæt i ansættelseskontrakt
 - APV



Fremtiden

- ▶ Skal vi deklarerere?
- ▶ Skal vi sanere?

- ▶ Ingen mulighed for at fjerne MRSA fra positive besætninger
- ▶ Antibiotika-reduktion påvirker formentlig kun lidt
- ▶ Tilbagesmitte fra andre dyrearter
- ▶ Tilbagesmitte fra personer til svin (igen)



Ny bekendtgørelse pr. 1. september:

- ▶ Forrum
 - Håndvask med varmt og koldt vand og sæbe
 - Engangshåndklæder/papir
 - Hånddesinfektion
 - Tøjskift
 - Støvleskift eller vask
- ▶ Zoonotisk smittebeskyttelsesplan
- ▶ Bruser
- ▶ Vaskemaskine
- ▶ Skabe

