

MRSA hos människa – hot för grisar?

Presentation av underlag från
SoS och Jordbruksverket

SFVH-dagar i Umeå 2015

Inga Zetterqvist, Hygiensjuksköterska



MRSA- smittspridning mellan människa och lantbrukets djur

MRSA CC398 (LA-MRSA)

Ursprung human MSSA? (Price et al 2012)

Human MRSA

Fåtal studier

Ungern: tonsiller msk- mjölkprov ko

Sydkorea: händer och näsa msk- mjölkprov ko

Norge: allvarlig infektion msk – bärarskap grisar

Sverige: sårinfektion – juver ko

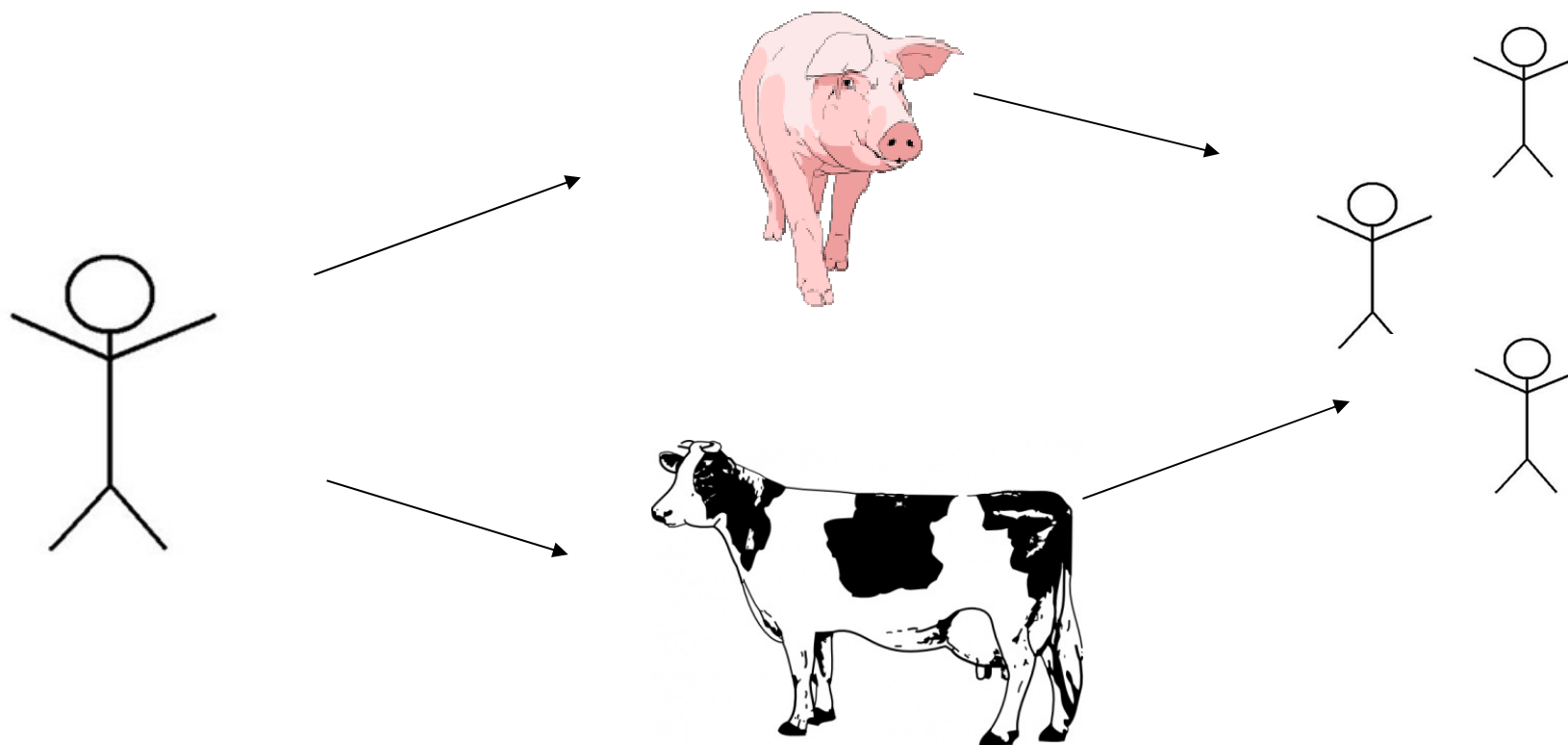
Grisar får sällan infektioner av staph aureus

Kor får oftare infektioner av staph aureus (juver)

Djuren koloniserar

Djuren fungerar som förstärkningsreservoar

Människa – djur - människa



Fortfarande ett litet problem i Sverige – förebygga i tid!

Förebyggande av spridning av MRSA från människa till lantbrukets djur

Underlag för utformning av rekommendationer till läkare vid vård av patienter som arbetar med lantbrukets djur och som är smittade med MRSA.

Syftet är att förhindra spridning av antibiotikaresistenta bakterier genom att bidra till en minskad risk för introduktion av MRSA i den svenska djurhållningen

Socialstyrelsen och Jordbruksverket i samverkan med Arbetsmiljöverket, Folkhälsomyndigheten, SVA, Smittskyddsläkarföreningen, Länsveterinärföreningen

Innehåll

- Risker för smittspridning
 - Riskmoment i djurhållningen
 - Riskfaktorer hos människa
- Smittförebyggande åtgärder
- Juridiska aspekter
- Konsekvenserna för lantbrukaren

Risker för smittspridning

Risikfaktorer hos människa - exempel

Hög risk

Sår på händer

Medelhög risk

Kolonisering näsa
(rinit)

Låg risk

Kolonisering näsa
(ej rinit)

Riskmoment i lantbruksmiljö - exempel

Hög risk

Juverhantering

Medelhög risk

Avhorning av kalvar

Låg risk

Smitta via sällskapsdjur

Smittförebyggande åtgärder

- Handhygien
- Handskar
- Arbetskläder
- Infekterat (Smittskyddsläkare, länsveterinär och djurläkare)
lantbrukare
- Eradikeringsbehandling
- Ändrade arbetsuppgifter

Jordbruksverkets föreskrift 2013:14
Arbetsmiljöverkets föreskrift 2005:1
Smittskyddslagen 2004:168

Lokalisation av MRSA – riskgradering	Arbetsmoment – riskgradering	Smittförebyggande åtgärder
Hög risk Sår eller eksem på händer och underarmar samt lokaler som ej går att täcka	Hög risk Kontakt med slemhinnor eller skadad hud	Rekommenderas att avstå arbete som innebär kontakt med djuren.
	Medelhög risk Kontakt med intakt hud	
	Låg risk Vid indirekt kontakt	
Medelhög risk Sår som går att täcka (ej händer och underarmar) eller rinit vid kolonisering i näsa	Hög risk Kontakt med slemhinnor eller skadad hud	Om möjligt avstå, annars minimera denna typ av arbetsmoment med djuren under den mest smittsamma tiden (tills sår läkt, snuva gått över) Om arbete utförs: täcka sår

Juridiska aspekter - tolkning av SmL



Är det ur juridisk synvinkel möjligt att skydda djurbesättningen från att bli smittad?

Förhållningsregler gäller för att förhindra smittspridning människa till människa, EJ människa till djur

Informationsöverföring utan att bryta sekretess?

Informationsöverföring från läkare via smittskyddsläkaren till länsveterinär

Dialog mellan behandlande läkare och lantbrukare



Konsekvenser för lantbrukare vid MRSA i djurbesättning

Ekonomiska

- Litet företag – sårbarare
- Dyrt med avbytare
- Ersättarförsäkring – kräver sjukskrivning
- Bärarskapet ej sjukskrivning
- Smittbärandepening – ingen utbetalning av försäkring

Produktionsförluster

- Livdjur – garantera att de är fria från smitta
- Slaktdjur – slakterier kan neka. Hur stora är riskerna för personal?
- Återstår avlivning – stora förluster

Frågor kvar att arbeta med

- Tolkningen av SmL gällande möjlighet till förhållningsregler
- Ekonomiska skyddet för drabbade lantbrukare

