



## Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen

### Resume af

#### Styregruppemøde vedr. initiativer til reduktion af MRSA CC398 i svin og optimering af integreret overvågning af ESBL

Onsdag den 9. oktober 2013 kl. 13-15  
Fødevarestyrelsen Glostrup

J.nr.: 2012-28-24-04489

**Tilstede:** Per Henriksen (formand) (FVST), Tove Rønne (SST), Maria Krohn (FVM), Nina Moss (SUM), Christina Henriette Holton (SUM), Ole Allin Jensen, Kåre Mølbak (SSI), Flemming Bager (DTU-Food), Lone Brøndsted (KU-Sund), Jens Munk Ebbesen og Nicolaj Nørgaard (L & F).

**Afbud:** Sven Erik Jorsal (DTU-Vet)

## Velkommen

Per Henriksen gjorde kort status for arbejdet i de to grupper og fortalte om fødevareministerens ønske om at fremlægge en plan for MRSA sidst i oktober. En kortfattet status er vedlagt (bilag 1). Maria Krohn fortalte at sundhedsministeren og fødevareministeren vil sammen gå ud med en den operative plan for MRSA og ESBL initiativer. Ministrenes plan vil blive fremlagt før finanslovsforhandlingerne er endelig afsluttet. Der er i udmøntningen af den grønne pulje i finansloven ansøgt om penge til delvis finansiering af nogle af initiativerne og det er departementernes vurdering, at det ser nogenlunde lovende ud med at få nogle penge.

## Udgifter til foreslåede projekter

Der er udarbejdet et mere præcist estimat for de samlede udgifter til initiativerne, som er vedlagt (bilag 2).

## Risikorangering af MRSA og ESBL

Det blev på mødet drøftet om man kan sige, at MRSA eller ESBL er vigtigst og alvorligst, men det var ikke muligt at foretage denne vurdering. ESBL har den største human sundhedsmæssige konsekvens i form af flere syge og større morbiditet, mens MRSA har store sundhedsøkonomiske konsekvenser og MRSA CC398 er den hurtigst voksende MRSA type i Danmark. Det er derfor ikke muligt at prioritere mellem MRSA og ESBL initiativer på baggrund heraf, og det er derfor nødvendigt at begge typer initiativer bliver sat i gang.

## ESBL

Nina Moss fortalte, at Sundhedsministeriet håber at kunne skaffe ca. 1 mio. pr. år i tre år til den humane del af ESBL overvågningen, hvilket svarer til 1/3 af den foreslåede humane overvågning. Der er derfor behov for at

skære overvågningen ned i forhold til det oprindelige forslag. SSI har derfor udarbejdet et revideret forslag til en ESBL overvågning, som Kåre Mølbak kort fortalte om. SSI har valgt at fokusere overvågningen på blodisolater fra ESBL sepsis patienter, da disse er de alvorligste. Der vil i 2014 dog også være en overvågning af praksis-uriner. Denne del er dog finansieret med andre midler og foregår kun i 2014, da finansiering efter 2014 er usikker.. Metodemæssigt er der ikke ændret i forhold til det oprindelige forslag. En indskrænkning af overvågningen i forhold til den af arbejdsgruppen foreslåede kan betyde, at det formodentlig ikke vil være muligt at komme så tæt på det zoonotiske link for ESBL, som planlagt

SSI rundsender forslaget til den revidere ESBL overvågning til styregruppen til orientering og evt. kommentering og herefter skal ESBL arbejdsgruppen drøfte, hvorvidt den veterinære del bør skæres til også. I FVST regi vil der fra 2014 ske en ESBL overvågning, dels som følge af nye EU resistensovervågningsregler og dels som led i FVST eget prøveprojekt regi.

## **MRSA**

Relevansen og en indbyrdes prioritering af de fem nævnte forslag i bilag 1 blev diskuteret.

### **Forum for husdyr-MRSA**

Der er allerede blevet etableret et "Forum for husdyr-MRSA", hvor FVM, SUM og Arbejdstilsynet sammen med de tilknyttede forskningsinstitutter DTU-Food og SSI udveksler viden og erfaringer om husdyr-MRSA. Formålet er at sikre al relevant anvendelse af den viden, der opnås i de enkelte sektorer. Det første møde er afholdt i august 2013 hvor der bl.a. blev talt om MRSA og mink og diskuteret relevansen af at se nærmere på dette område. Gruppen mødes igen ultimo 2013.

### **Undersøgelse af forekomst af husdyr-MRSA i alle svinebesætningstyper**

Med midler fra Veterinærforsøg II er en undersøgelse af ca. 200 slagtesvinebesætninger igangsat i FVST regi. Undersøgelsen forventes afsluttet sommer 2014.

Arbejdsgruppen har foreslået, at også so-, avl- og opformeringsbesætninger undersøges for forekomst af MRSA CC398 på stikprøvebasis.

Det blev af styregruppen vurderet, at da midlerne er begrænsede vil det være mest relevant at fokusere indsatsen på tiltag, som kan forventes at kunne bidrage til at mindske spredningen af MRSA CC398 til mennesker. Til dette formål vurderes de andre initiativer mere relevante. Det var derfor styregruppens holdning, at der i første omgang ikke skulle iværksættes yderligere besætningsundersøgelser end den igangværende og, at ressourcerne i stedet skulle bruges på de øvrige tiltag. Det blev dog nævnt af Lone Brøndsted, at de af arbejdsgruppen foreslåede koloniseringsundersøgelser kan have relevans i forhold til vurdering af smitte fra dyr til mennesker, og Flemming Bager gjorde opmærksom på, at viden om prævalens i de forskellige besætningstyper vil bidrage med viden til, hvorvidt handel med MRSA positive dyr har betydning for spredning af MRSA. Per Henriksen sagde, at det er kendt viden fra andre infektioner, at kontakt mellem dyr eksempelvis ved handel er den vigtigste spredningsfaktor, og det derfor ud fra denne viden ikke er nødvendigt med flere prævalensundersøgelser på nuværende tidspunkt.

### **Etablering af national sundhedsfaglig rådgivningstjeneste vedrørende husdyr-MRSA**

Der var stor enighed om, at dette tiltag skal have en topprioritet og bør iværksættes. Formålet er at hjælpe medarbejdere og pårørende med tilknytning til svinebesætninger eller slagterier samt opbygge viden om spredning af husdyr-MRSA og effekter på den humane sygdomsbyrde. Der vil også være en formidlingsopgave fx udvikling af informationsmateriale og hjemmeside med FAQ's. Tjenesten skal drives for offentlige midler og det forventes at FVM og SUM skal dele udgifterne til tjenesten.

### **Hygiejnetiltag til reduktion af MRSA CC398 fra svinebesætninger**

Der var stor enighed om at dette projekt er vigtigt og bør igangsættes. Projektet som skal se på effekten af at igangsætte hygiejnetiltag med det formål at reducere spredning af MRSA CC398 fra svinebesætninger til mennesker. Landbrug & Fødevarer kan finansiere og varetage den veterinære del af projektet, mens der endnu ikke er midler til den humane del af projekt.

### **Forbedring af det humane MRSA-datagrundlag**

Projektet vedr. forbedring af det humane MRSA datagrundlag, herunder forbedret epidemiologisk data er væsentligt for at kunne vurdere betydningen af husdyr-MRSA for den humane sygdomsbyrde. SSI har overvejet, hvorvidt det vil være muligt at bruge eksisterende sygdomsdata-baser til at indsamle den fornødne viden. SSI har vurderet, at det ikke er muligt, da MRSA CC398 patienter sjældent er så alvorligt syge, at de har kontakt med sygehuset, og det er fra sygehuse de relevante databaser har information fra. Der er derfor tale om, at alle data til projektet skal indhentes selvstændigt.

Kåre Mølbak gjorde opmærksom på at projektet vedr. forbedring af det humane MRSA-datagrundlag, herunder forbedret epidemiologisk data kun kan gennemføres, såfremt der findes ekstern finansiering til projektet. Det vil være relevant at ansætte en PhD studerende til dette projekt. SSI og SUM vil i samarbejde se på, om der er muligheder for at ansætte en PhD med forankring i et sygehus til dette projekt.

Der var enighed om, at det er et vigtigt og relevant projekt, og der bør arbejdes videre for at se, om der kan skaffes finansiering til det.

Kåre Mølbak foreslog, at der etableres en tværfaglig-følgegruppe i tilknytning til dette projekt. Det kunne være MRSA arbejdsgruppen.

### **Fremtiden for MRSA aktionsgruppen**

#### **MRSA og ESBL styregruppen**

Styregruppen bibeholdes og skal følge projekterne fremadrettet.

#### **ESBL arbejdsgruppen**

Der er behov for, at arbejdsgruppen vurderer det af SSI reviderede forslag til ESBL overvågning, idet der skal tages stilling til om den veterinære del af arbejdet skal tilrettes/beskæres. Det blev ikke besluttet, om der er behov for at gruppen fortsætter herefter.

#### **MRSA arbejdsgruppen**

Arbejdsgruppens fortsatte arbejde vil være at foretage den deltaljerede beskrivelse af projekterne, når der er fundet finansiering til dem og herefter fungere som følgegruppe for projekterne. Da det ikke forventes, at der

indenfor nær fremtid kan rejses nogen større sum penge til fremadrettede forskningsaktiviteter, vurdereres det ikke relevant at gruppen på nuværende tidspunkt bruger kræfter på at beskrive langsigtede initiativer.

#### **Eventuelt**

Tove Rønne gjorde opmærksom på, at det fremadrettet er vigtigt at holde øje med forekomsten af MRSA i andre dyretyper, herunder mink for at være mere proaktiv imødekomme potentielle udfordringer med MRSA i andre dyretyper end svin. FVST er opmærksom på dette og har i 2012 undersøgt tankmælk fra malkekvæg og overvejer om, det vil være relevant at se nærmere på minkproduktionen.

#### **Venlig hilsen**

Gitte Bjerager