



## Forslag til definisjon av LA-MRSA og håndtering av MRSA

Med LA-MRSA (livestock associated methicillin resistant *Staphylococcus aureus*, husdyrassosiert MRSA) mener vi:

**«MRSA som har vist eller viser evne til å etablere seg og spres mellom dyr i husdyrbesetninger»**

LA-MRSA er best beskrevet for MRSA tilhørende det klonale kompleks (CC) 398. Etablering og spredning i husdyrbesetninger er imidlertid også beskrevet for andre klonale kompleks og mange ulike *spa*-typer av MRSA. MRSA er bakterier, og bakterier utvikles hele tiden. En må forvente at det vil påvises MRSA tilhørende andre klonale kompleks og/eller *spa*-typer som viser evne til å etablere seg og spres mellom dyr, og derved falle inn under LA-MRSA begrepet. Definisjonen av en LA-MRSA kan dermed ikke begrenses til CC eller *spa*-typer.

Dersom det påvises MRSA (inkludert MRSA som ikke tidligere er beskrevet som LA-MRSA) i svinebesetninger eller hos personer med direkte kontakt med svin, anbefales videre oppfølging som beskrevet under.

### Oppfølging:

-Personer positive for MRSA tilbys bærerskapsbehandling (i tråd med MRSA veilederen). Effekt av bærerskapsbehandling kontrolleres med tre prøver tatt med 1 ukes mellomrom (i tråd med MRSA veilederen). Før effekt av bærerskapsbehandling er oppnådd, anbefales bruk av beskyttelsesutstyr i kontakt med svin i tråd med anbefalingene i Forvaltningsveilederen.

-Fra svinebesetninger tas det først prøver fra dyr og miljø i henhold til «Forvaltningsveilederen for LA-MRSA, prøvetaking i kontaktbesetninger». Ved negativt resultat eller påvisning av MRSA som tidligere ikke er beskrevet i tråd med den foreslåtte definisjonen anbefales videre:

- For slaktesvinbesetninger: oppfølgende prøvetaking kort tid før slakt på det aktuelle og to påfølgende innsettene.
- For smågrisproduserende svinebesetninger: oppfølgende prøvetaking etter 1, 3 og 6 måneder.

Så lenge MRSA ikke påvises i prøver fra svin eller miljø, anbefales det ingen restriksjoner på besetningen.

Dersom en på bakgrunn av resultatene av prøvetaking i svinebesetninger vurderer påvisningen til å være i tråd med den ovennevnte definisjon for LA-MRSA, anbefales videre håndtering som i «Forvaltningsveilederen for LA-MRSA i svinebesetninger».

Kriterier for etablering og spredning må vurderes i hvert enkelt tilfelle, men utbredelse, forekomst og varighet av en påvisning (særlig etter fjerning av kilde til MRSA smitte dersom denne er kjent) vektlegges. Det kan være aktuelt å anbefale tilpasset prøvetaking av dyr og miljø utover hva som anbefales i «Forvaltningsveilederen for LA-MRSA i svinebesetninger», eksempelvis enkeltprøver av dyrene eller retesting med kortere tidsintervall, for å vurdere om funnet skal defineres og videre håndteres som LA-MRSA.

Dersom epidemiologisk informasjon og resultater av prøvetaking indikerer at MRSA ikke har etablert og spredd seg, kan det vurderes om besetningen følges opp videre for å se om MRSA forsvinner fra besetningen uten videre tiltak. Alternativt kan det vurderes delvis utslakting av kun positive dyr eller dyr fra positive binger, kombinert med lokal vask og desinfeksjon av aktuelle binger/avdelinger. Hvis delvis utslakting og lokal sanering velges, anbefales oppfølgende prøvetaking etter 1, 3 og 6 måneder for smågrisproduserende besetninger og kort tid før slakt på det aktuelle innsettet og de 2 neste innsettene for slaktesvinbesetninger.

08. juni 2015