

# Om formidling af vejledning, adfærd og viden om MRSA

Tinna Ravnholt Urth  
Hygiejnesygeplejerske

Rådgivningstjenesten for MRSA fra dyr

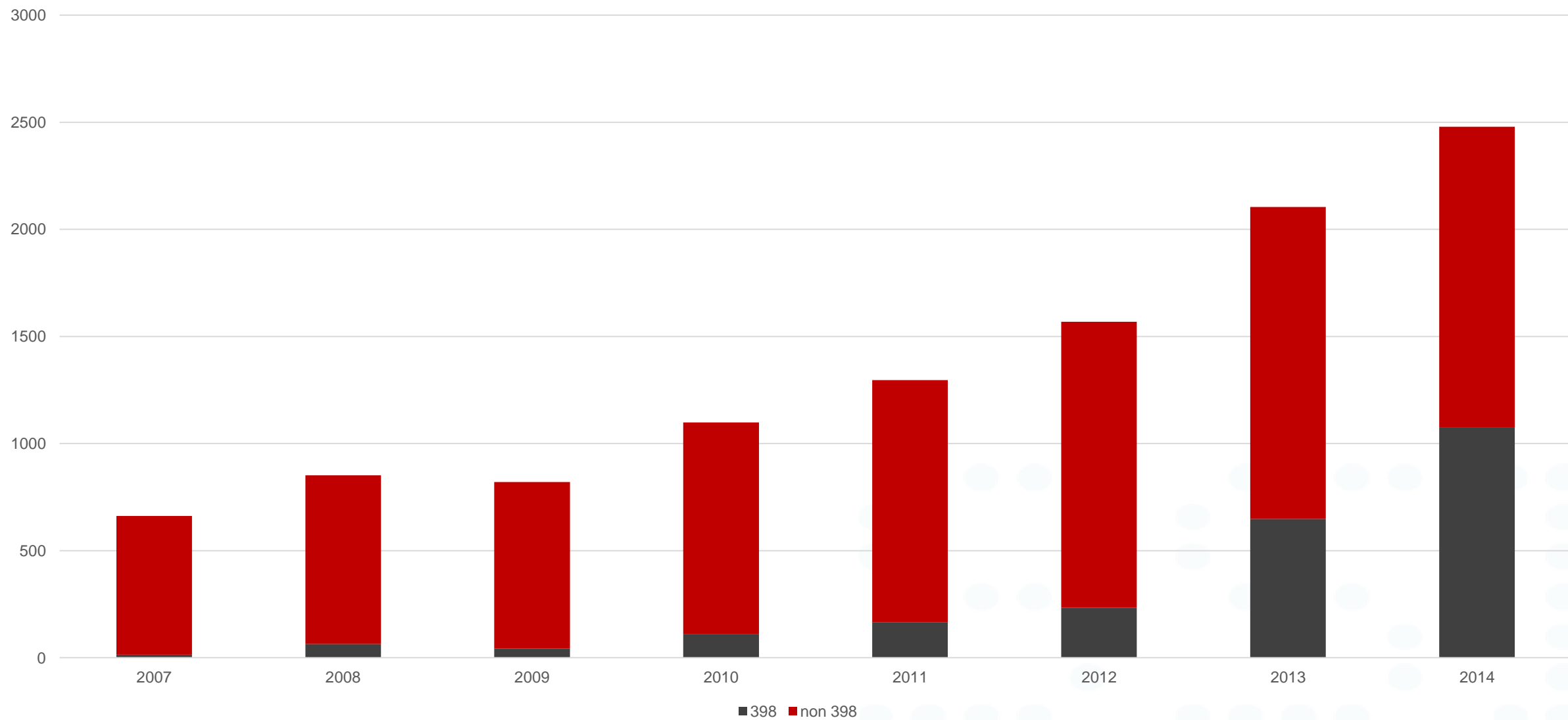
Statens Serum Institut



# HVORDAN STÅR DET TIL?



# NYE MRSA SMITTEDE MENNESKER PR ÅR I DK



- Der var 643 MRSA-CC398 i DK sidste år
  - 451 (70 %) med direkte kontakt til svin
  - 110 (17 %) med indirekte kontakt (via husstandsmedlemmer der har direkte kontakt)
  - 82 (13 %) uden påvist kontakt.





”Man skal være jordemoder for et spørgsmål  
før man kan blive advokat for et svar”

# HVORDAN BLIVER MAN JORDEMODER FOR ET SPØRGSMÅL?



- Etablering af en Rådgivningstjeneste



Smitte af MRSA fra husdyr specielt svin til mennesker er et hastigt stigende problem i Danmark og er derfor medtaget som risikosituation i den nyligt reviderede vejledning om MRSA fra Sundhedsstyrelsen.

Husdyr-MRSA adskiller sig fra almindelig MRSA på en række områder både infektionshygiejnisk og sundhedsfagligt. Der er derfor et udtalt behov for en rådgivningstjeneste, der kan vejlede borgere herunder personer, der arbejder med svin og sundhedspersonale om problemstillingerne omkring husdyr-MRSA. Dette er accentueret af at problemet har være omgivet af intens mediemæssig og politisk interesse.





- ❖ Rådgivningstjenesten skal medvirke til at mindske smittespredning af husdyr-MRSA ved at øge forståelsen for sammenhænge af hygiejnetiltag med smitterisici hos personer, der arbejder med husdyr og derved mindske videresmitte til mennesker uden direkte kontakt til husdyr
- ❖ Rådgivningstjenesten vil desuden medvirke til, at personer smittet med husdyr-MRSA får korrekt behandling i sundhedsvæsenet via information både til borgere samt til personer i sundhedssektoren, der står overfor de særlige problemstillinger, der ses ved husdyr-MRSA



1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
2. Opsøgende funktion i form af undervisning / foredrag omkring husdyr-MRSA herunder til landboforeninger og uddannelsesinstitutioner fx landbrugsskoler
3. Medvirke til udarbejdelse af fagspecifikt informationsmateriale
4. Systematisk vidensopsamling i form af analyse af data fra personer smittet med CC398 mhp systematisk gennemgang af risikofaktorer samt medvirke til sygdomsbyrde registrering
5. Medvirke til undersøgelse af effekten af projekt omkring øgede hygiejneforanstaltninger samt andre fremadrettede interventioner

1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
- Ad 1.** Vi har oprettet en Hotline og en e-mail. Det sikrer systematisk og ensartet vejledning, og medvirker til at vi hele tiden bliver gjort opmærksom på, hvad der rører sig i samfundet.



1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
  2. Opsøgende funktion i form af undervisning / foredrag omkring husdyr-MRSA herunder til landboforeninger og uddannelsesinstitutioner fx landbrugsskoler
- Ad 2.** Der er tilbudt foredrag til alle der har efterspurgt. I september, oktober, november er der holdt foredrag for mindst 3000 personer.



1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
2. Opsøgende funktion i form af undervisning / foredrag omkring husdyr-MRSA herunder til landboforeninger og uddannelsesinstitutioner fx landbrugsskoler
3. Medvirke til udarbejdelse af fagspecifikt informationsmateriale

**Ad 3.** Afholdt møde med stort set alle faggrupper indenfor svineproduktion (arbejdsgiver og arbejdstager). Fagspecifikt informationsmateriale til ansatte, transportører, slagteriarbejdere, dyrlæger, tilsynsførende (FVST og AT), besøgende, håndværkere er under udarbejdelse på relevante sprog.

1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
2. Opsøgende funktion i form af undervisning / foredrag omkring husdyr-MRSA herunder til landboforeninger og uddannelsesinstitutioner fx landbrugsskoler
3. Medvirke til udarbejdelse af fagspecifikt informationsmateriale
4. Systematisk vidensopsamling i form af analyse af data fra personer smittet med CC398 mhp systematisk gennemgang af risikofaktorer samt medvirke til sygdomsbyrde registrering

**Ad 4.** Analyse af anmeldelsesblanketter og kontakt til alle smittede personer uden kontakt til husdyr.

1. Telefonisk rådgivning omkring infektionshygiejniske, sundhedsfaglige og sociale problemstillinger vedrørende husdyr-MRSA for både ansatte i svineproduktionen, personer, der kommer i kontakt med husdyr i arbejdsmæssigt medføre fx håndværkere, andre borgere samt sundhedsfagligt personale
  2. Opsøgende funktion i form af undervisning / foredrag omkring husdyr-MRSA herunder til landboforeninger og uddannelsesinstitutioner fx landbrugsskoler
  3. Medvirke til udarbejdelse af fagspecifikt informationsmateriale
  4. Systematisk vidensopsamling i form af analyse af data fra personer smittet med CC398 mhp systematisk gennemgang af risikofaktorer samt medvirke til sygdomsbyrde registrering
  5. Medvirke til undersøgelse af effekten af projekt omkring øgede hygiejneforanstaltninger samt andre fremadrettede interventioner
- Ad 5.** Undersøgelse af forskellige faktorer betydning for smittespredning fx hygiejne, gylle, ventilationsluft



- > Overvågning i tal, grafer og kort
- > [Viden og råd om MRSA](#)
- > Biosikring og -Beredskab
- > Overvågning i Danmark
- > Internationalt samarbejde
- > Infektionshygiejne
- > Reference- og speciallaboratorier
- > Sygdomsudbrud
- > Om smitteberedskab

Forside > Smitteberedskab > Viden og råd om MRSA > MRSA smitte fra dyr (MRSA CC398) > Rådgivning

## Viden og råd om MRSA

- > Overvågning
- > Hygiejneretningslinjer
- > Spørgsmål og svar
- > MRSA smitte fra dyr (MRSA CC398)
  - > **Rådgivning**
  - > Spørgsmål og svar - borgere
  - > Spørgsmål svar - sundhedsfagligt personale
  - > Hygiejneretningslinjer
  - > Overvågning

## Rådgivning om MRSA CC398

Borgere og sundhedsfaglige kan få svar på spørgsmål om MRSA398 (også kaldet svine-MRSA) ved at kontakte SSI's rådgivningstjeneste. Rådgivningstjenesten kan kontaktes både telefonisk og via mail.

Smitte med MRSA398 (svine-MRSA) fra husdyr specielt svin til mennesker er et hastigt stigende problem i Danmark. MRSA398 adskiller sig fra almindelige MRSA på en række områder både infektionshygiejnisk og sundhedsfagligt. Derfor er der oprettet en rådgivningstjeneste på SSI, hvor borgere herunder personer, der arbejder med svin og sundhedspersoner kan få vejledning om problemstillingerne omkring MRSA398.

**Du kan ringe til rådgivningstjenesten på xxxxxx i hverdage fra kl. xx-xx. Du kan også skrive en mail til [mrsaifyr@ssi.dk](mailto:mrsaifyr@ssi.dk). Vi bestræber os på at besvare din mail så hurtigt som muligt og senest inden for en uge.**

Rådgivningstjenesten varetages af Robert Skov, Overlæge og Tinna Urth, hygiejnesygeplejerske.



Robert Skov er overlæge og Områdechef for Bakteriologisk Overvågning og Infektionshygiejne på SSI. Han rådgiver om xx, xx og xx.



Tinna Urth er hygiejnesygeplejerske i Mikrobiologi & Infektionskontrol på SSI. Hun rådgiver især om xx,xx og xx.



- ❖ Forskningsprojekter
- ❖ Oprette kontaktpersonsnetværk til formidling af ny viden
- ❖ Lytte, lytte og lytte

## Hvad ved vi, og hvor er der behov for mere viden?





**MRSA er i øvrigt ikke anderledes  
end almindelige stafylokokker**



- ❖ Personer med svækket immunforsvar kan få alvorlige infektioner
- ❖ MRSA infektioner kræver special antibiotika
- ❖ MRSA spredes på hospitaler, hvis man ikke tager forholdsregler!
- ❖ **MRSA på hospitaler og på plejehjem er et alvorligt problem**  
– derfor har Sundhedsstyrelsen lavet retningslinjer

Sundhedsstyrelsen

VEJLEDNING OM  
FOREBYGGELSE AF  
SPREDNING AF MRSA

2012

❖ Vejledningens formål er at forhindre alvorlig sygdom af MRSA

- Opdage patienter med MRSA
  - Screening for risikogruppe og podning
- Forebygge at MRSA spredes på hospitaler, plejehjem og hjemmeplejen
  - Forholdsregler (isolation og brug af værnemidler)
- Fjernelse af bærertilstand



Sundhedsstyrelsen

VEJLEDNING OM  
FOREBYGGELSE AF  
SPREDNING AF MRSA

2012

Grundlæggende regler er, at personer med MRSA:

- ❖ Har samme krav på sundhedsydelse som alle andre. Det er således først og fremmest personalet, der gennem hygiejniske forholdsregler skal forebygge spredning



Grundlæggende regler er, at personer med MRSA:

- ❖ Kan komme i skoler og daginstitutioner, med mindre de har symptomer på akut sygdom som luftvejsinfektion, sår eller bylder\*

\* Smitsomme sygdomme hos børn og unge. Vejledning om smitsomme sygdomme hos børn og unge.

Sundhedsstyrelsen 2011.



Er der specielle forholdsregler for personalet i en specialklasse vedr. MRSA når der går en elev, som kommer fra en stor svinefarm. Eleven savler meget og personalet kan umuligt helt undgå kontakt med savl, da det løber hele tiden.

Læreren spørger om der er noget som hun kan videregive til personalet, udover opfordringen til at praktisere god håndhygiejne?



Jeg er nødt til at tilkendegive min frustration og jeg håber den bliver taget alvorligt, da mange af mine kollegaer og jeg, der er i et forhold med en svinebonde, efterhånden føler os ligeså forfulgte som jøderne under 2. verdenskrig. Hvorfor er denne debat ikke allerede lukket?- Vi ved, at folk der har med heste, køer, katte og hunde sandsynligvis er i ligeså stor en risiko for smitte, som os. Desuden er bakterien ikke så farlig, som den katte og hunde får..

Denne debat om svine MRSA har store omkostninger for vores familier, jeg har sågar hørt om familier, hvor de børn i børnehaven ikke måtte komme hjem og lege med børn fra svinegårde, fordi de jo kunne blive smittet.

Desuden er det vel også ved at være på tide, at folket får at vide, hvad landbruget gør for vores land, hvor store konsekvenser det har, hvis omverdenen får øje på MRSA i danske svin. Omverdenen vil vel i lige så høj grad reagere som danskerne har gjort.

Jeg savner i denne debat at høre fra jer. Jeg er vant til, at nå der siges noget negativt om jordemoderfaget, sidder vores formand i go aften Danmark dagen efter og forsvarer os. Det savner jeg fra jer..



Social- og sundhedsassistent elev smittet med MRSA via ægtefælle, som arbejder med svin. Praktiserende læge vil ikke opstarte eradikationsbehandling pga risiko for recidiv, praktiksted vil ikke have MRSA-positiv praktikant, skole kan ikke give eksamensbevis uden praktikophold – altså eleven må afbryde sin uddannelse



Pårørende til kræftsyg kvinde indlagt på hospital. Den pårørende må ikke komme på besøg.

Svar fra kollega: Jeg har været forbi afdelingen, hvor xx svigermor er indlagt. Personalet, kan ikke genkende, at han ikke må komme i afdelingen, men vil ikke udelukke, at nogen i en vagt har sagt, at han ikke må komme. Jeg har talt med Per, og fortalt ham, hvad han skal gøre for ikke at risikere at påføre sin svigermor smitte (rent tøj og spritte hænder). Opfordret ham ved problemer på hospital at kontakte hygiejnesygeplejerskerne, så skal vi nok hjælpe ham.



Hei,

jeg fandt denne mail-adresse på

<http://www.ssi.dk/Smitteberedskab/Infektionshygiejne/Retningslinjer/Supplerende%20infektionshygiejniske%20retningslinjer/MRSA.aspx>

Jeg har søgt på mange web-sider uden at få svar på flg. spm., håber I har tid og lyst og viden til at svare:

Hvis et stykke kød indeholder disse stafylokokker vil det at fryse kødet ned medføre at de dør?

Mvh XX

Kære XX

Tak for din henvendelse.

Det er ikke ualmindeligt at finde forskellige slags bakterier på kød inkl. MRSA 398. Jeg vil derfor anbefale, at man følger Fødevarestyrelsens anbefalinger om Hygiejne i madlavning (Link). Heri kan man læse, at en effektive metode til at dræbe bakterier er varmebehandling af maden til mindst 75 grader. Nedkøling standser bakteriers vækst men slår dem ikke ihjel – heller ikke nedfrysning.

Hvis du har flere spørgsmål eller vi på anden måde kan være behjælpelig i forhold MRSA 398, er du velkommen til at skrive eller ringe

Hej Tinna,

mange tak for svaret.

Vi skal lave flæskesteg til familien. Et par af dem er lidt oppe i årene. Måske deres immunforsvar ikke er helt på toppen.

Så jeg ønskede lidt mere info, end jeg har kunnet finde på nettet.

Når man spør om dette i en forretning, får man ofte bare “en sang fra de varme lande”.

Med dette svar føler jeg, at det er trygt at servere julemaden, som den plejer at være ☐ .

Sådan en steg skal jo op over 75 grader, inden den er færdig.

Min søn arbejder med svin og er testet positiv for mrsa. Han skal opereres for at få fjernet noget metal i benet efter brud. Jeg mener, at han skal gennemgå en 5 dages behandling for mrsa inden operationen, er dette korrekt ? Og naturligvis holde sig af stalden i den tid. Jeg kan ikke finde retningslinjer for det, kan du henvise til nogen ? Sygehuset i xx har ikke oplyst ham om det så...  
Hvad siger du ?

Anbefalet kontakt til praktiserende læge med henblik på en eradikationsbehandling umiddelbart forud for operation og efterfølgende nøje observation af operationssåret for infektion



Må man have et par frilandsgrise på en gård med bondegårdsferie, dvs på en ejendom, hvor der kommer turister og bor i en lejlighed i sommersæsonen?



Må skoleklasser besøge min ejendom?

Sundhedsministeren har frarådet, at børnehaver og skoleklasser besøger smittede gårde, og i Sundhedsstyrelsens vejledning står der at Kortvarige/enkeltstående besøg i besætningen anses ikke at være en væsentlig risikofaktor i forhold til at blive bærer af MRSA da man meget hurtigt spontant taber bakterien. Ejeren skal påse, at hygiejniske forholdsregler overholdes, se om besøg i besætninger på Fødevarestyrelsens hjemmeside [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

Forholdsregler ved besøg er i flg. Fødevarestyrelsen: gummistøvler eller andet fodtøj, der kan rengøres og desinficeres, eller engangstøvleovertræk, der efterlades på ejendommen. I besætningen anvendes enten besætningens eget tøj eller overtrækstøj, der vaskes ved mindst 60 grader C inden anvendelse i en anden besætning.

Dyr kun berøres, såfremt det er påkrævet. Sørg for grundig håndvask efter besøg.

Udstyr eller værktøj, der har været i kontakt med dyr, gødning eller andet, skal vaskes og desinficeres, inden det anvendes i en anden besætning. Brugt éngangsmateriale/udstyr efterlades på ejendommen.

Tak for det – skolen blev glad og vil nu gerne besøge mig.

Hej

Har i den perfekte løsning til hvilke midler vi skal bruge til aftørring af vores mobiltelefoner, tastaturer ol.

Hospitalssprit (70% ethanol) er virksomt overfor de fleste vegetative bakterier, men kan være svært at købe. I stedet sælger mange firmaer desinfektionsservietter i forskellig størrelse med ethanolsprit. I skal bare være opmærksom på, at emballagen er lukket, så spritten ikke fordamper og ikke mindst – om jeres udstyr kan tåle sprit. I sundhedsvæsenet stiller vi krav til producenten om, at medicinsk udstyr kan tåle desinfektionsmidler fx sprit eller klor. Som alternativ kan man få et cover til tastatur, og mobilen kan opbevares i en plastpose i lommen Men igen: håndhygiejne er den vigtigste procedure efter kontakt med alt potentielt forurenede udstyr

Vi bor i en ejendom hvor en af beboerne arbejder på en svinefarm, hun vasker sit arbejdstøj i den fælles vaskemaskine, er der en risiko for vi kan blive smittet?

Kære xx

Sundhedsstyrelsen anbefaler at arbejdstøj bør vaskes i staldområdet. Hvis dette ikke er muligt, skal det fyldes i en plasticpose, der lukkes. Personen, som vasker tøjet, skal undlade at hvirvle støv op (ikke ryste tøjet), før det vaskes samt passe på, at arbejdstøjet ikke berører personens eget tøj. Umiddelbart efter at man har rørt ved beskidt tøj, vaskes hænder med vand og sæbe, eller der foretages hånddesinfektion med håndsprit tilsat glycerol. Vaskemaskinens låge, og andre dele som har været i kontakt med snavstøjet, aftørres med en sæbeklud.

<https://sundhedsstyrelsen.dk/~media/12419BC6E78D4B1D90C1E99AEA3EE470.ashx>

Vaske-temperaturen bør være mindst 60 grader.

I er meget velkommen til at henvise jeres med-beboer til mig, hvis der er brug for mere vejledning



Efter at have hørt dig forklare om faren for at blive smittet med mrsa i fjernsynet i aften, sidder jeg tilbage med nogle spørgsmål, som åbenbart ikke skal drøftes i mrsa debatten.

Jeg bor på landet, min nabo er en grisefarm og hele området, hvor vi lufter hund og går tur, er det meste af året indhyllet i gyllelugt. Både min kone og jeg har lige fået konstateret mrsa smitte, den svinebårne type.

Vi har ikke været i nærkontakt med svin, så vi må jo være blevet smittet i miljøet. Jeg har i flere læserindlæg advaret om smitte med mrsa gennem gylle. Amerikanske undersøgelser, publiceret i Ingeniøren, viste smittefare for mennesker, jo nærmere på en svinefarm jo større risiko. Man havde fundet levende mrsa i jord fra gyllebehandlede marker og i luft fra staldenes udluftningsanlæg.

Hvorfor hører man ikke om disse farer, når eksperter og myndigheder udtaler sig??

I den vejledning vi har modtaget fra sygehuset, skrives der, at det er folk som arbejder i stalde der bliver smittet.

De tiltag, med håndvask og skift af tøj, som ministeren kom med, er helt hen i vejret som forebyggelse. Hvis smitte fra gyllen skal fjernes skal den vel varmebehandles, hvis det havde været tilfældet, var vi her i huset sikkert ikke blevet smittet...'

Er der MRSA-bakterier i gylle? - Jeg er cykelrytter og medlem af en cykelklub. Vi kører ofte på de små landeveje, hvor landmændene kører med deres gyllevogne, og af og til taber noget. I våde perioder kan det ikke undgås, når vi kører i grupper, at vi får opsprøjt fra landevejen i ansigtet og på drikkedunkene. Er der en risiko for at kunne blive smittet på denne måde.

Tak for din henvendelse.

Det kan ikke udelukkes, at der er MRSA i gylle, men smitterisikoen ved gylle og ventilationsluft, er noget af det, der skal undersøges nærmere, og vi forventer, at der opstarter en række forskellige projekter i nærmeste fremtid.

Ud over MRSA kan der være mange andre bakterier i gylle fx coli-bakterier og salmonella, og jeg vil anbefale, at I altid beskytter tuden på jeres drikkedunk, så den ikke bliver forurenet med stænk fra vejen. Stænk i ansigtet er nok mere vanskeligt at undgå, men I må forsøge at minimere forureningen ind i munden - altså undgå at slikke sig om læberne o.l., hvis der sidder noget snavs.

Jeg har ikke meget kendskab til cykelrytteres særlige forhold, men hvis ovenstående ikke giver mening for jer, så skriv endelig igen eller ring

Kontaktet af xx, som arbejder med svin og er inviteret til fest, hvor en person har alvorlig hudkræft og er i kemo. Anbefalet omhyggelig hygiejne ud fra arbejdspladsen, skift til rent tøj og håndhygiejne hyppigt. Ingen kontakt med sårene hos den kræftsyge.

Umiddelbart efter ringer den der har inviteret og fortæller, at han ikke bliver inviteret med.



Kære Tinna.

Jeg kender en dejlig kvinde, der har regelmæssig kontakt til svin. I den forbindelse vil jeg gerne have svar på følgende: Det fremgår af vejledningen om børn på gårdbesøg, at de ikke må kysse grisene, men nok klappe dem. Hvordan er det med mennesker, der arbejder i staldene? Må man kysse dem, eller skal man nøjes med at klappe dem? Hvilke former for sex er sikkert? Er der MRSA i sæd? Skal man bruge kondom? (Hvis man vil have børn, hvad gør man så? ) Hvordan med oralsex? Smitter MRSA hvis man dyrker denne form for sex?



Kære xx

Mennesker, der arbejder i en svinestald med MRSA 398, er i betydelig risiko for at blive bærer af MRSA. MRSA398 smitter ved tæt kontakt og jo tættere kontakt desto større er risikoen for, at man kan blive smittet. Ægtefæller, samlevere og børn, der bor i husstand med en ansat i svineproduktionen eller andre, som har tæt kontakt fx kærester, risikerer derfor at blive smittet som følge af almindelig kontakt.

Stafylokokker – hvad enten de er følsomme eller resistente (som MRSA) – bæres først og fremmest på de hudceller som sidder lige inden for i næseboret. Desuden kan de sidde på huden i almindelighed og på slimhinderne - i svælget, i skeden og i tarmen. Der kan findes *S. aureus* i sæd (og hermed også MRSA) – det er dog ikke det normale. Stafylokokker smitter ved tæt hud-hud kontakt, og det er således den almindelige kærlige kontakt, der er den primære risiko, og ikke selve det at dyrke sex. Herved betyder brug af kondom meget lidt, men kan være vigtigt for at forebygge seksuelt overførte infektioner. Omkring oralsex så vil der være en smitterisiko, men den er mindre end ved kys og tæt kontakt.

Det skal i øvrigt bemærkes at god hygiejne (bad og tøjskift efter arbejde i stalden) minimerer den mængde stafylokokker, man bringer videre, og det at holde huden hel (almindelig hudpleje) mindsker risikoen for at stafylokokker slår sig ned på huden og dermed infektionsrisikoen.

- ❖ Definer hvad du udtaler dig om, og hvor der er brug for andre eksperter
- ❖ Gør viden tilgængeligt fx hotline, e-mail, foredrag
- ❖ Facts, facts og facts. Hvad siger myndighederne (SST, FVST, AT), hvilke data har SSI
- ❖ Gentag det samme budskab igen og igen uanset hvilken sammenhæng man står i
- ❖ Hvilken tid taler vi i – fremtidsscenerier eller nutid



# TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

National Rådgivningstjeneste for MRSA fra dyr

Statens Serum Institut

Hotline nr: 4171 4866  
E-mail: [mrsaidyr@ssi.dk](mailto:mrsaidyr@ssi.dk)

