

MRSP (methicillin-resistent *S. pseudintermedius*) hos hund.

Frågor och svar från två genomförda studier

Ulrika Windahl

VAD ÄR MRSP?

Bakterien *S. pseudintermedius* (*Staphylococcus pseudintermedius*) är en del av hundens normala bakterieflora, men samtidigt också den i särklass viktigaste och vanligaste orsaken till bakteriella infektioner hos hund. År 2006 diagnosticerades de första methicillin resistent *S. pseudintermedius* (MRSP) hos hund. MRSP-infektionerna har både i Sverige och övriga Europa som regel varit resistent mot samtliga antibiotika avsedda för hund, med ett undantag: Tetracyklin. En del infektioner har även varit resistent mot detta antibiotika.



FRÅGA 1: Hur länge bär hundar som infekteras med MRSP på bakterien?

Totalt 31 hundar provtogs upprepade gånger i studie 1. Fyra provtagningsställen jämfördes.

- Hundar kan bära på MRSP i över ett år utan symtom.
- Hos en del av hundarna kunde bakterien efter några månader inte längre hittas.
- Antibiotikabehandling visades förlänga bärartiden. Antibiotikabehandling som bakterien var känslig för visades inte få bort MRSP.

FRÅGA 2: När provtar man en symptomfri hund för att se om den bär på MRSP?

- Om man vill ta så få prover som möjligt bör man vänta minst nio månader efter att den synliga MRSP-infektionen försvunnit. Innan dess var många hundar fortfarande positiva. Man kan förstås alltid själv välja att provta hunden tidigare.
- Två upprepade prover där MRSP inte kan hittas rekommenderas.
- Tänk på:
 - Upprepade prover bör tas med några veckor emellan, t. ex en månad.
 - Negativa provsvar bevisar inte att hunden är fri från MRSP, men smittriskan till andra hundar kan vara mindre.

FRÅGA 3: Var provtar man hunden?

- Provtä minst två ställen från varje hund varje gång.
 - Mungipa + svalg (ett prov).
 - Området kring ändtarms-öppningen (ett prov).
- Synlig infektion, sår, eller hudskador provtas alltid. Det blir då tre prover samtidigt från en hund.
- Vill man börja med endast ett prov, och sedan komplettera med fler prover om MRSP inte hittas: Provtä synlig infektion, annars sår.

FRÅGA 4: Blir de andra hundarna i en familj smittade när en hund får en MRSP infektion?

I studie 2 provtogs alla hundar (totalt 11 stycken) i fyra stycken flerhunds-hushåll där en hund nyligen haft synlig MRSP-infektion.

- MRSP hittades hos de flesta hundar så länge som den tidigare infekterade hunden fortsatte att bära på MRSP.
- MRSP hittades inte fortsatt hos hundarna om den tidigare infekterade hunden slutade bära på MRSP.
- Tänk på:
 - Isolera om möjligt den infekterade hunden. Samtidigt vidtas andra åtgärder mot spridning av MRSP såsom regelbunden schamponering rekommenderad av veterinär samt städning.
 - Om man vill ta så få prover som möjligt kan provtagning av alla hundar göras först efter att den infekterade hunden blivit negativ, eller efter en tids isolering.