

## MRSP bij de hond: Informatie voor de eigenaar

### Wat is MRSP?

- MRSP is een bacterie. De letters MRSP staan voor **M**eticilline **R**esistente **S**taphylococcus **P**seudo-**I**ntermedius. Deze bacterie is een variant van de bacterie *Staphylococcus Pseudo-Intermedius*.
- *Staphylococcus Pseudo-Intermedius* komt normaalgesproken in kleine aantallen op huid of slijmvliezen en het in het maagdarmkanaal van veel honden voor. Dit geeft geen enkel verschijnsel. Gezonde dieren worden van deze bacterie ook niet ziek. Echter bij dieren met een sterk verminderde weerstand kan de bacterie infecties veroorzaken. Vooral de infecties van de huid, wonden en oren worden vaak gezien. Zo'n infectie wordt meestal met antibiotica behandeld.
- **MRSP is een variant van *Staphylococcus Pseudo-Intermedius* die ongevoelig is geworden voor de meeste antibiotica.** Als er dus toch een infectie is opgetreden met deze bacterie, is deze infectie erg moeilijk (soms helemaal niet) te bestrijden.

### Hoe komt mijn dier aan MRSP?

- MRSP wordt waarschijnlijk overgedragen van dier op dier. De belangrijkste bron van MRSP zijn gezonde dragers van de bacterie. Omdat deze dieren gezond zijn, hebben zij zelf geen last van de bacterie, en zijn ze dus ook niet herkenbaar als MRSP-dragers.
- Het aantal honden dat drager is van MRSP in Nederland, is niet precies bekend, maar waarschijnlijk zeer klein: rond de 1%.
- Mensen zijn niet vaak dragers van MRSP. Omdat *Staphylococcus Pseudo-Intermedius*, dus ook MRSP zich in principe niet goed thuis voelt op een mens, zal hij doorgaans snel van de mens verdwijnen, als deze tenminste gezond is.
- Als een drager van MRSP vaak met antibiotica wordt behandeld, zullen de andere bacteriën die op dit dier wonen, verdwijnen, maar de MRSP niet. De MRSP wordt dan uitgeselecteerd: hij heeft geen concurrentie meer en alle ruimte om te groeien. Hierdoor kan het aantal MRSP op het dier sterk toenemen met als gevolg een groter risico dat de bacterie klachten kan gaan veroorzaken of dat andere dieren besmet worden.
- Besmetting vindt plaats door direct contact met de drager of geïnfecteerd dier.
- Besmetting vanuit de omgeving is (voorwerpen, ligplaats) is in principe mogelijk, maar komt waarschijnlijk weinig voor.
- MRSP kan lange tijd (tot 9 maanden) in de omgeving levensvatbaar blijven, maar is wel gevoelig voor de meeste schoonmaakmiddelen en desinfectantia.

### **Wat betekent het voor mijn dier als hij een infectie heeft met MRSP?**

- Uw dierenarts zal –meestal in overleg met de microbioloog- een plan opstellen om uw dier te behandelen.
- De exacte behandeling hangt af van de situatie, en kan bestaan uit (minder gebruikelijke) antibiotica, locale behandeling met antiseptische middelen, etc.
- Voor genezing is het essentieel dat de oorzaak van de weerstandsvermindering opgespoord en weggenomen wordt. Gebeurt dit niet, dan zal de infectie niet verdwijnen of snel weer terug komen.
- Tijdens de behandeling zal uw dierenarts vaak extra voorzichtig zijn om te voorkomen dat de praktijkruimte besmet wordt met MRSP. Bij de dierenarts komen immers veel dieren die ziek zijn, en dus gevoelig voor infectie met MRSP.

### **Is MRSP gevaarlijk voor mensen?**

- In principe geldt voor mensen hetzelfde als voor dieren: bij gezonde mensen zal MRSP geen ziekte veroorzaken. Gezonde mensen kunnen wel (tijdelijk) drager van de bacterie worden en hem dus overbrengen.
- *Staphylococcus Pseudo-Intermedius*, ook de MRSP-variant, is een “hondenbacterie” die zich niet zo goed thuis voelt op de mens. De mens wordt daarom niet zo gemakkelijk drager van MRSP, en als het toch gebeurt, verdwijnt de bacterie meestal vrij snel als de oorspronkelijke bron (meestal een hond) de bacterie niet meer uitscheidt.
- Mensen met verminderde weerstand (bv. HIV positief, chemotherapie, etc.) hebben een verhoogd risico op iedere infectie, dus ook op een infectie met MRSP. Zij moeten contact vermijden met dieren met een MRSP-infectie of dragers van MRSP.

### **Wat moet ik doen als mijn hond een infectie heeft met MRSP?**

- Volg de instructies van uw dierenarts over de behandeling van uw dier nauwkeurig. Stop nooit met antibiotica zonder overleg.
- Vermijd zoveel mogelijk contact met de infectiehaard bij de hond. Dek –indien mogelijk- de infectiehaard af met een verband o.i.d. om besmetting van de omgeving te voorkómen.
- Vermijd ook zoveel mogelijk contact met de neus,mond en anaalstreek, en de ontlasting van uw hond (dit zijn de plaatsen waar de bacterie zich graag ophoudt).
- Was uw handen nadat u uw hond heeft aangeraakt, speciaal als u de infectiehaard of bovengenoemde “drager” plaatsen heeft aangeraakt.
- Voorkom dat uw hond u likt in het gezicht of op plaatsen waar uw huid beschadigd is.
- Kinderen: zorg ervoor dat kleine kinderen geen contact met hun gezicht en/of mond maken met de hond en dat grotere kinderen hun handen wassen na contact met de hond.
- Laat uw hond niet op bed slapen.
- Was het kleed van de ligplaats van uw hond regelmatig op 60°C.
- Zorg bij het uitlaten ervoor dat uw hond zo min mogelijk direct contact maakt met andere honden.
- Als u nog meer honden heeft: zij zijn mogelijk drager van de MRSP. Houdt u zich daarom t.o.v. hen aan ook aan deze instructies.
- Wordt u of een van uw huisgenoten opgenomen in het ziekenhuis, meldt dan dat uw hond een infectie heeft met een MRSP.