

Gevoeligheidsbepalingen van bacteriën: nut en ontwikkelingen

dr. Jobke van Hout, dierenarts varkensgezondheidszorg

Soms moet er, ondanks preventieve maatregelen en het aanpakken van risicofactoren, een antibioticum ingezet worden. Zorg er dan voor dat u samen met uw dierenarts inzicht krijgt in de oorzakelijke bacterie én het bijbehorende gevoeligheidspatroon op uw bedrijf. Dit kan door de tijd heen veranderen. U moet altijd actuele informatie over de gevoeligheid gebruiken om zo verantwoord mogelijk een behandeling in te kunnen zetten.



Hoe veranderen de gevoeligheidspatronen?

Op basis van de gegevens die over meerdere jaren verzameld zijn door de GD (monitoring), worden trends in de ontwikkeling van gevoeligheidspatronen van bacteriën zichtbaar. Opvallende veranderingen in de afgelopen jaren zijn:

- *Pasteurella multocida* wordt in toenemende mate resistent voor tetracyclinen.
- *Staphylococcus hyicus* wordt in toenemende mate resistent voor ceftiofur.
- Bij *Streptococcus suis* en *Haemophilus parasuis* ontstaat geleidelijk aan een toenemende resistentie voor diverse antibiotica. Bovendien is het afgelopen jaar voor het eerst ceftiofur-resistentie aangetoond bij *Streptococcus suis*.

Wat is de praktische betekenis van deze gevoeligheidspatronen?

Toenemende resistentie van bacteriën hangt samen met het gebruik van antibiotica. De hier beschreven veranderingen in de gevoeligheidspatronen van bacteriën:

- weerspiegelen het effect van antibioticumgebruik op resistentieontwikkeling;
- benadrukken dat u zorgvuldig om moet gaan met het inzetten van antibiotica;
- illustreren dat er door de jaren heen verschuivingen op kunnen treden in de meest optimale antibioticumkeuze voor de behandeling van ziekte. Jarelang hetzelfde antibioticum inzetten bij een bepaalde ziekteuitbraak is dus niet per definitie effectief!