

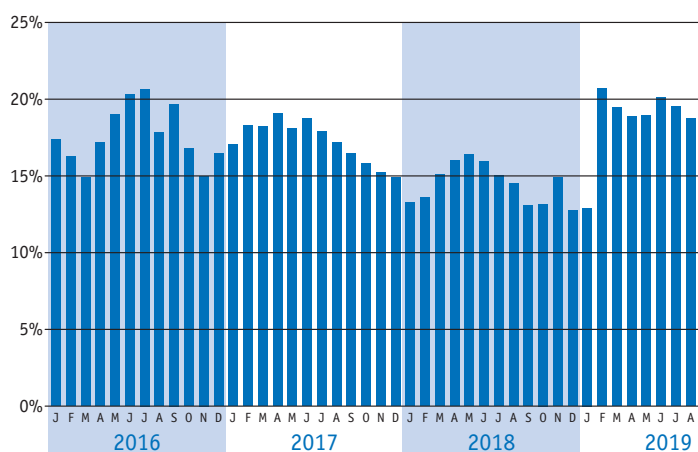
Streptokokken die vreemdgaan ...

Een infectie met *Streptococcus suis* is in de Online Monitor varkensgezondheid de meest gemelde oorzaak van gezondheidsklachten. Het betreft dan vooral hersenvliesontsteking, gewrichtsontsteking en bloedvergiftiging. Een enkele keer gaat het om een longontsteking.

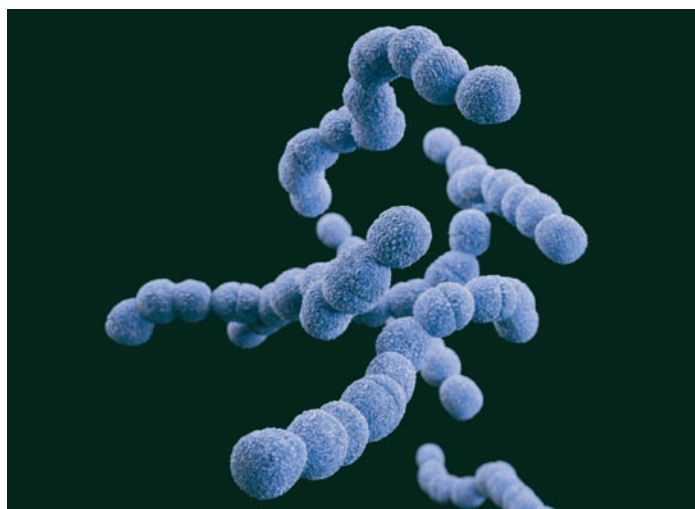
Sinds de start van de Online Monitor in 2016 vertoont het aantal meldingen van streptokokkeninfecties een seizoensfluctuatie met een piek in de zomer. Ook bij andere bacteriële infecties zien we vaak een toename in de zomer, want in een warme omgeving gedijen bacteriën nou eenmaal het beste. Des te opvallender is het dat vanaf februari 2019 het aantal meldingen plotseling vrij sterk steeg (zie figuur 1), waarna het tot op heden op een hoog niveau is gebleven. Een verklaring voor dit fenomeen is niet bekend.

Opvallende gevallen

Naast *Streptococcus suis* komen bij varkens ook infecties met andere streptokokken, zoals *Str. porcinus*, *Str. zooepidemicus* en *Str. equisimilis*, voor. Zo was de Veekijker eerder dit jaar betrokken bij twee opvallende gevallen van zeugensterfte waarbij als enige waarschijnlijk oorzaak *Str. zooepidemicus* was gevonden. Bij onderzoek van ingestuurde zeugen vonden de pathologen van GD op diverse plaatsen ontstekingen. Opvallend waren ontstekingen met pus van de neusbijholten en de hersenen. Ook waren er zeugen gestorven door bloedvergiftiging.



Figuur 1. Aantal meldingen streptokokkeninfecties.



Wat verder opviel bij enkele zeugen was dat de milt bijna geheel was verdwenen. Dat is meestal het gevolg van een milt draaiing, iets wat doorgaans samenhangt met een maag draaiing. Volwassen zoogdieren, dus ook varkens, kunnen overleven zonder functionele milt. Wel is dan vaak de gevoeligheid voor (bacteriële) infecties verhoogd. *Str. zooepidemicus* is een vrij algemeen voorkomende bacterie die vooral zijn kans grijpt bij verminderde weerstand. Het is dan ook best mogelijk dat er een verband bestaat tussen twee zaken die niks met elkaar te maken lijken te hebben: milt draaiing en ernstige bacteriële infecties bij zeugen.

Monitoring

DIERGEZONDHEID

Al sinds 2002 houdt Royal GD zich intensief bezig met de uitvoering van de diergezondheidsmonitoring in Nederland. Hiervoor werken wij nauw samen met onder andere de diersectoren, de zuivel, het ministerie van LNV, dierenartsen en veehouders. Deze rubriek verhaalt over bijzondere gevallen, speciaal onderzoek en opvallende resultaten die het werk van de monitoring oplevert. Samen werken we aan diergezondheid in het belang van dier, dierhouder en samenleving.