

Nieuwsbrief varken 2021-3



Streptococcus suis

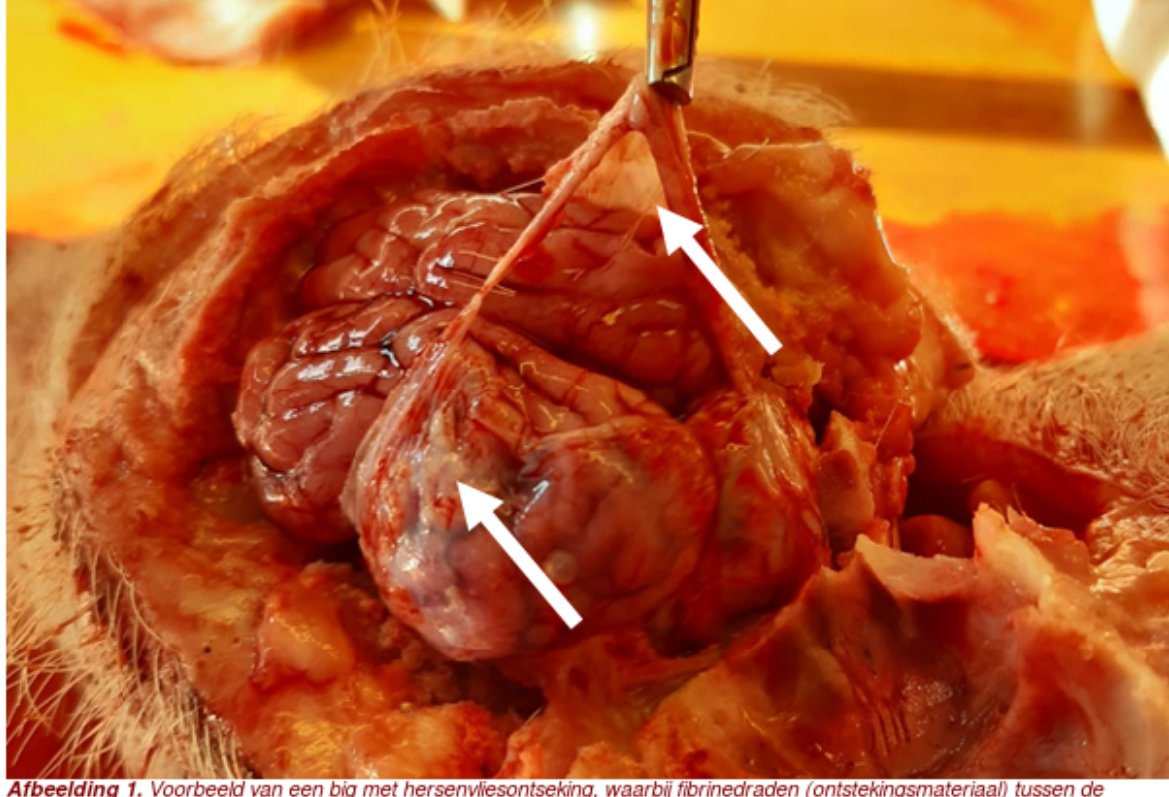
Streptococcen-infecties kunnen enorme gevolgen hebben voor uw bedrijf. Er zijn verschillende ziektebeelden mogelijk die deze bacterie kan veroorzaken. Tijdig (correct) behandelen is van levensbelang. Een antibiogram (ABG) kan u helpen bij de keuze voor een geschikt antibioticum. Daarnaast kan de inzet van een autovaccin u helpen bij het voorkomen van Streptococcen-problemen.

Streptococcus suis

Streptococcus suis (S. suis) is een bacterie die veel problemen kan geven. Echter verschilt het van bedrijf tot bedrijf hoeveel dieren ook daadwerkelijk ziek worden van deze kiem. Niet alle biggen die de kiem bij zich dragen hoeven ziek te worden, er kunnen ook symptoomloze dragers zijn. Het opsporen van deze dragers is momenteel niet mogelijk. S. suis is een kiem die zich diep in de amandelen (tonsillen) vestigt. Ondanks dat een afkrabsel van de tonsillen of een swab negatief is, kan het varken drager van S. suis zijn.

Symptomen

Streptococcus suis kan een erg divers ziektebeeld geven. Van plotseling dode biggen (zonder voorafgaande kliniek), tot hersenvliesontsteking (platliggen of het maken van fietsbewegingen), gewichtsonsteking, longontsteking of slijtende varkens. Er zijn verschillende typen S. suis, bijvoorbeeld S. suis type 9 (het meest voorkomende type in Nederland).



Afbeelding 1. Voorbeeld van een big met hersenvliesontsteking, waarbij fibrinedraden (ontstekingsmateriaal) tussen de hersenen en het hersenvlies zichtbaar is. Ook is purulent materiaal op het hersenvlies zichtbaar en zijn de bloedvaten van de hersenen te duidelijk zichtbaar. De diagnose werd in deze casus bevestigd door middel van bacteriologisch onderzoek (BO).

Diagnose

De diagnose kan gesteld worden door middel van pathologisch onderzoek (sectie), waarbij swabs genomen kunnen worden voor een bacteriologische kweek. Ook kan daarbij de gevoeligheid van de bacterie voor antibiotica bepaald worden (= antibiogram = ABG).



Afbeelding 2. Voorbeeld van een antibiogram bepaling (ABG).

Therapie

Bij een verdenking van een S. suis infectie, moet zo snel mogelijk het dier individueel behandeld worden met een werkend antibioticum, daarnaast is het raadzaam om bij de eerste dag van de behandeling ook dexaject te spuiten (een pijnstiller met daarnaast een vochtafdrijvend effect). De big dient ook ondersteunt te worden door water (evt. met elektrolyten) in de bek in te geven. Indien er een uitbraak van S. suis plaatsvindt, dient de dierenarts gecontacteerd te worden om te besluiten of een koppelbehandeling noodzakelijk is of niet. Het is goed om minimaal 3x per jaar te controleren of de S. suis kiem gevoelig is voor het antibioticum dat gebruikt wordt. Als een reminder kunt u hiervoor de stickers op uw DAC ZuidOost kalender gebruiken (zie hieronder). Daarnaast is S. suis een potentiële zoönose (mensen kunnen hier dus ook ziek van worden), let daarom extra goed op uw (persoonlijke) hygiëne.

|                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| VDV PRRS               | VDV PRRS               | VDV PRRS               | VDV PRRS               |
| VDV Griep              | VDV Griep              | VDV Griep              | Adaptatie              |
| Bespreking             | Bespreking             | Bespreking             | Bespreking             |
| Bloedtappen            | Bloedtappen            | Bloedtappen            | Adaptatie              |
| Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           |
| Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           |
| Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           | Bedr. Bezoek           |
| Bedr. Bezoek           | Monitoring             | Monitoring             | Monitoring             |
| Ontwormen              | Ontwormen              | Ontwormen              | Ontwormen              |
| 2 <sup>e</sup> keus/BO | 2 <sup>e</sup> keus/BO | 2 <sup>e</sup> keus/BO | 2 <sup>e</sup> keus/BO |

Preventie en autovaccins

Echter is voorkomen beter dan genezen. Bespreek met uw dierenarts welke mogelijke risicofactoren op uw bedrijf een rol spelen en hoe deze beperkt kunnen worden. Voorbeelden van risicofactoren zijn:

- Mengen van biggen!
- Diarree of andere darmontsteking of -stoomissen
- Onvoldoende biestopname
- Te koud biggenest
- Wondjes
- Klimaat voor en na spenen
- Onderliggende virale infecties, zoals PRRS of griep
- Terugleggen van biggen (mengen van leeftijden biggen)
- Verspreiding van kiemen via (vuile) naalden

Daarnaast kan de inzet van een autovaccin helpen om het S. suis probleem te tackelen. Een dierenarts mag besluiten tot het inzetten van een autovaccin (een bedrijfsseigen vaccin) volgens strikte regels (Regeling Diergeneesmiddelen, artikel 4.10). De naam bedrijfsseigen vaccin zegt het eigenlijk al: een vaccin speciaal voor uw bedrijf gemaakt. Er zijn verschillende laboratoria die een autovaccin voor u kunnen produceren. Overleg met uw dierenarts welk laboratorium en welke samenstelling van het vaccin het beste bij uw bedrijf past. Controleer daarnaast regelmatig of er geen nieuw type op uw bedrijf aanwezig is en zorg ervoor dat uw autovaccin altijd up-to-date is. Uw dierenarts kan u meer vertellen over de invloed van het aantal stammen in uw autovaccin of de combinatie van verschillende kiemen in het autovaccin.

Wilt u meer informatie over Streptococcen bij varkens of autovaccins: neem contact op met uw dierenarts.

Let op! Vogelgriep in Nederland

In deze varkensnieuwsbrief treft u voor de eerste keer belangrijke informatie over een andere diersoort: de kip (en ander pluimvee).

Gedurende deze winter zijn er meerdere uitbraken van (hoogpathogene) vogelgriep geweest in Nederland, recent nog in [Sint Oedenrode](#). Dit hoog pathogeen type wordt als potentieel zoönotisch bestempeld.

Vanaf 29 oktober 2020 tot op heden geldt er in heel Nederland een afschermplicht voor al het pluimvee. Dit houdt in dat pluimvee (waaronder ook hobby kippen) in een ren of volière moet worden gehouden, waarbij de volière/ren afgeschermd is van wilde (water)vogels of hun uitwerpselen. Indien u (hobby)pluimvee op uw erf heeft, welke niet op te hokken zijn, is het raadzaam om naar alternatieven te zoeken.

Het niet voldoen aan de eisen kan grote (economische) gevolgen hebben. Indien u bijvoorbeeld kippen op uw bedrijfslocatie heeft rondlopen en zij geïnfecteerd raken met het vogelgriep virus, kan het zijn dat uw bedrijf op slot gaat (ook al gaat het om varkens). Dit betekent dat u o.a. geen biggen of vleesvarkens mag leveren. Naast het bedrijfsrisico dat u loopt, willen wij u ook vragen het goede voorbeeld te geven voor "de gewone burger" en uw (hobby) pluimvee af te schermen.

Heeft u vragen over vogelgriep of andere vragen over u (hobby) pluimvee, dan kunt u uiteraard bij ons terecht via onderstaande contactgegevens. Ook is er uitgebreide informatie over vogelgriep te vinden op de [website van de NVWA](#).

Het landelijk meldnummer voor vogelgriep is: 045 - 54 63 188.

Contactgegevens:

DAC ZuidOost Varkens & Pluimvee B.V.

Telefoonnummer: +31 (0)493 352422  
Website: [www.daczuidoost.nl/landbouwhuisdieren/varkens/](#)  
Email: [varken@daczuidoost.nl](#)

Privacybeleid

U ontvangt deze nieuwsbrief omdat uw emailadres is opgenomen in onze database. Wilt u geen nieuwsbrief meer ontvangen, klik op uitschrijven onderaan deze email. Per 25 mei 2018 is het privacybeleid gewijzigd. U vindt het gewijzigde [privacybeleid](#) op onze website.