

STREPTOCOCCOSE BIJ NEDERLANDS PLUIMVEE

Streptokokken onder de loep genomen

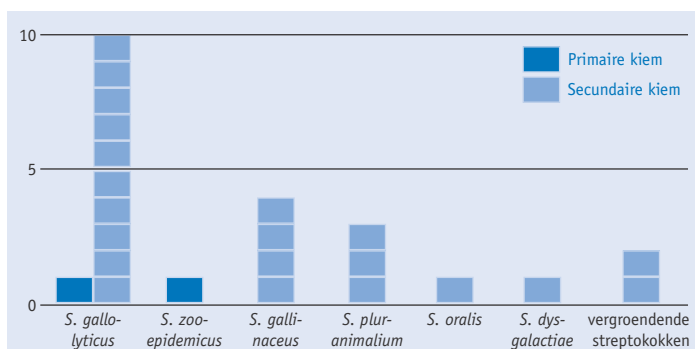
Streptokokken zijn bacteriën die behoren tot de normale microflora in onze darmen. Sommige soorten komen voor in het lichaam zonder ziekteverschijnselen te geven. Bij mensen kunnen streptokokken verschillende ziekten veroorzaken met veelal milde verschijnselen. Als de bacterie in de bloedbaan of onderliggend weefsel komt, kunnen ernstige klachten ontstaan zoals bloedvergiftiging.

Streptokokkensoorten zijn (in mindere mate) ook aanwezig op de huid van dieren, onder andere kippen en mensen. De bacterie kan ook betrokken zijn bij ziekteprocessen bij pluimvee en andere diersoorten.

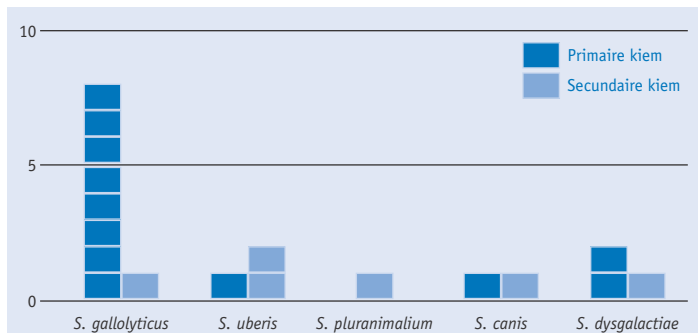
Praktijkonderzoek 2022

In het praktijkonderzoek van 2022 is gekeken naar streptokokkensoorten bij pluimvee. Tegen de achtergrond van het rapport Bekedam 'Zoönosen in het vizier', wordt geadviseerd een jaarlijkse check uit te voeren op het zoönotische risico. Ook is met de analyses vanuit landelijke monitoring en de literatuur een inschatting gedaan van het zoönotische risico van streptococose bij pluimvee.

Uit de analyse van de landelijke monitoringsdata over de periode 2010 tot en met 2021 (in totaal 13.153 sectie-inzendingen), kwamen 49 inzendingen van pluimvee voor sectie naar voren waarbij streptokokken voorkwamen in de diagnose. Bij het



Figuur 1. Overzicht GD-secties op kippen met streptokokken in de diagnose en verhoogde uitval als reden van inzenden over de periode 2010-2021 (Bron: GD)



Figuur 2. Overzicht GD-secties op eenden met streptokokken in de diagnose en verhoogde uitval als reden van inzenden over de periode 2010-2021 (Bron: GD)

merendeel van de inzendingen was sprake van verhoogde uitval. Bij eenden zijn streptokokken belangrijker als primaire oorzaak van verhoogde uitval dan bij kippen (zie figuren). Bij eenden kwam van de streptokokken *S. gallo-lyticus* het meeste voor als primaire oorzaak van de uitval.

Op basis van literatuuronderzoek, de gegevens over het voorkomen van streptococose in commercieel pluimvee en data vanuit een aanvullend AVINED-praktijkonderzoek werd geconcludeerd dat het zoönotisch potentieel van streptococose in pluimvee als laag kan worden ingeschat.

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.