

Nieuwsbrief 2025-2 Griep



Iedereen weet wel iets over griep. Maar wat houdt het precies in? Welke symptomen komen bij varkens voor? En hoe kun je griep op je bedrijf aanpakken? Dat lees je in deze nieuwsbrief.

Griep bij varkens

Er zijn verschillende typen van griep, ook wel influenza A genoemd, de omschrijving van de typen bestaat uit een H- en N-groep (bijvoorbeeld H1N1, H1N2 of H3N2). Verspreiding kan via direct contact of via de lucht (aerosolen). Vaak gaat griep gepaard met andere kiemen (PRRS, mycoplasma en APP).

Symptomen

Symptomen treden meestal binnen 1-3 dagen na infectie op (incubatietijd).

- Hoge koorts
- Niet willen eten, sloom
- Hoesten, ademhalingsproblemen
 - Vaak wordt er hoest bij de biggen einde kraamstal gezien, die hoest verdwijnt dan vaak vanzelf na spenen
- Soms abortus bij zeugen (door koorts)

Herstel is meestal binnen 5-7 dagen, als er geen complicaties optreden. Bij chronische griep zijn de symptomen minder duidelijk (bijvoorbeeld af en toe hoesten, verminderde vitaliteit en reproductieproblemen)

Nieuwsbrief hoogtepunten

GRIEP

NEUSSWABS

PRIME-BOOST

VACCINATIE

Verspreiding

- PCR op:
 - Neusswabs
 - Longweefsel
 - Keelwabs, ook wel tracheaswabs genoemd (TBS)
 - Speeksel
- Bloedonderzoek op antistoffen (bij voorkeur gepaarde sera (2x bloedtappen))

Behandeling en preventie

Therapie:

Ondersteuning van het varken

- Bijvoorbeeld aspirine geven om de koorts te verlagen en de voeropname te verbeteren
- Broomhexine om slijm te verminderen

Preventie:

- Vaccinatie van gelten en/of zeugen (passend bij het circulerend virus)
 - Vaccinatie van de biggen is eventueel mogelijk, maar wordt weinig toegepast
- Biosecuritymaatregelen:
 - Interne biosecurity optimaliseren, waardoor zo min mogelijk dieren gemengd worden
 - Goede quarantaine, vaccinatie, adaptatie en cooling down voor fokgelten
 - Externe biosecurity optimaliseren ter voorkoming van introductie van griep
 - Vaccinatie van medewerkers en erfbetreders
 - Ons varkensteam laat zich elk jaar vaccineren. Komend najaar zullen we ook weer een vaccinatie-campagne houden.

Het belang van griepvaccinatie - bescherming voor dier én mens

Waarom vaccineren?

- **Bescherming van uw dieren: minder ziekte-uitbraken, minder virusverspreiding, minder uitval en behoud van groei en productie.**
- **Bescherming van de volksgezondheid: vaccinatie vermindert het risico op overdracht naar mensen.**
- **Duurzaam ondernemen: een verantwoord vaccinatiebeleid past binnen de "One Health"-gedachte (gezondheid van mens, dier en milieu).**

"Prime-boost" aanpak

Bij deze aanpak worden verschillende vaccins afwisselend gebruikt op het bedrijf. De primaire vaccinatie bestaat uit klassieke vaccinatie. De boostering (enkele weken later) is een herhalingsvaccin met (deels) andere viruscomponenten en een ander adjuvans voor sterkere en bredere bescherming.

Voordelen van "prime-boost"

- Versterkte en langdurige immuniteit
- Grotere bescherming tegen meerdere varianten
- Minder kans op virusverspreiding

Meer weten over prime-boost; klik op deze [link](#).



Onderzoek

Halverwege 2020 hebben wij als DAC ZuidOost een groot onderzoek gedaan naar de effecten van de prime-boost aanpak. De resultaten staan beneden. De blauwe balken is de situatie met de klassieke vaccinatie. De gele balken is de situatie met de prime-boost vaccinatie.

Te zien is dat de zeugen meer antistoffen ontwikkelen en dat er minder spreiding in hoeveelheid antistoffen is, dan met de klassieke vaccinatie. Ook hebben de biggen meer antistoffen op 4 weken leeftijd en wordt de PCR van de neusswabs pas later positief. De infectie vindt pas op latere leeftijd plaats. De voeropname rondom spenen is hierdoor beter, waardoor de spendip kleiner is en de uniformiteit van de gespeende biggen ook beter is.

In de praktijk

- Overleg met uw dierenarts voor het juiste vaccinatieschema
- Controleer via onderzoek of u de griep op uw bedrijf onder controle heeft
- Houd u aan goede hygiënemaatregelen (looplijnen, all-in/all-out, ventilatie, quarantaine van nieuwe dieren, etc.)

Conclusie

Griepvaccinatie bij varkens is belangrijk voor de diergezondheid, de volksgezondheid en het bedrijfsrendement. De "Prime - Boost"-strategie biedt een veelbelovende manier om de bescherming tegen verschillende griepvarianten te verbeteren.

Neem bij vragen of voor meer informatie contact op met uw bedrijfsdierenarts.