

## Nieuwsbrief varken 2021-4



### **PED-virus**

**Heel Nederland is in de ban van het coronavirus Covid-19. Echter speelt er in de varkenshouderij ook nog een ander coronavirus: het PED-virus. In deze nieuwsbrief leest u meer over dit virus en geven wij u enkele praktische tips om te voorkomen dat uw bedrijf besmet raakt met PED.**

#### **Wat is PED?**

PED staat voor Porcine (varkens) Epidemische Diarree, het is een zeer besmettelijke aandoening die veroorzaakt wordt door een (corona)virus; het PED-virus. Naast dat het een zeer besmettelijk virus is, is het virus ook sterk. Het overleeft tussen temperaturen van 4-50 graden en blijft stabiel bij een pH tussen de 4 en 9. Wel is het virus gevoelig voor uitdroging en UV-licht. Het virus maakt de darmcellen kapot, waardoor voedingsstoffen niet meer goed opgenomen kunnen worden door de darm. Waterdunne diarree is daardoor een gevolg.

De verschijnselen van PED kunnen al 2 dagen na infectie ontstaan, echter is het ontstaan van verschijnselen afhankelijk van verschillende factoren en kan het virus ook pas na 8 dagen na infectie verschijnselen geven.

#### **Verschijnselen**

PED komt bij alle leeftijden varkens voor, niet bij elke leeftijdscategorie zijn de verschijnselen even erg. Met name jonge biggen hebben ernstigere klachten.

Verschijnselen die voor kunnen komen zijn:

- Waterige diarree
  - Braken
  - Anorexie (niet eten)
  - Depressie / sufheid
  - Sterfte (bij jonge biggen kan dit oplopen tot 100%)
- > Meestal wordt de sterfte veroorzaakt door uitdroging van het varken.

Het virus wordt 48 uur na het ontstaan van verschijnselen via de mest uitgescheiden en kan tot wel 4 weken uitgescheiden worden via de mest.



**Abbeelding 1.** Voorbeelden van PED bij zeugen (links) en kraambiggen (rechts).

#### **Diagnose**

- PCR-test op mest (of swab van darminhoud).
- Evt. een ELISA op bloed (welke aanwijzingen geeft dat het varken PED doorgemaakt heeft).

#### **Therapie**

Geen curatieve therapie, het varken dient wel zoveel mogelijk ondersteund te worden om uitdroging te voorkomen en daarmee het sterftepercentage te verlagen. Extra waterplekken (met elektrolyten) creëren is daarom raadzaam.

#### **Preventie**

Als u bedrijf vrij van PED is, moet op elke mogelijke wijze voorkomen worden dat het virus op uw bedrijf komt. De externe biosecurity is daarom van cruciaal belang.

#### **Tips**

- Zorg voor een duidelijke scheiding van de vuile/schone route en voorkom elk contact. Ook de kadaverroute en het laden van biggen verdient hierbij extra aandacht.
- Beperk de introductie van varkens, materialen en personen.
- Zorg voor goede looplijnen.
- Zorg voor goede reiniging en desinfectie. Het PED-virus is voor de meeste producten gevoelig.
- Optimaliseer de (darm)gezondheid van uw varkens.
- Zorg voor een desinfectiemat of -bak bij de ingang van uw bedrijf.
- Maak uitsluitend gebruik van bedrijfskleding binnen uw bedrijf, dit geldt ook voor transporteurs.

Via [uw dierenarts](#) is een checklist beschikbaar om te kijken of uw bedrijf PED-proof is.

**Heeft u een verdenking van PED? Neem contact op met [uw dierenarts](#) en geef vooraf uw verdenkingen aan.**

### Contactgegevens:

#### **DAC ZuidOost Varkens & Pluimvee B.V.**

Telefoonnummer: +31 (0)493 352422

Website: [www.daczuidoost.nl/landbouwhuisdieren/varkens/](http://www.daczuidoost.nl/landbouwhuisdieren/varkens/)

Email: [varken@daczuidoost.nl](mailto: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.