

Klassieke varkenspest *Flaviviridae, Pestivirus*



MORBIDITEIT

Jonge dieren	→ 100%
Volwassen dieren	→ 100% (< als minder virulente stam)

MORTALITEIT

Jonge dieren	→ 100% (na 5-25 dagen)
Volwassen dieren	→ 100% (< als minder virulente stam, soms na maanden!)


GEVOELIGHEID / BESMETTELIJKHEID

Varkens en everzwijnen uiterst gevoelig en besmettelijk.

WIJZE VAN OVERDACHT


- Zieke dieren (rechtstreeks contact, orale en oronasale weg) +++
- Wild reservoir (everzwijnen in endemisch gebied)
- Onrechtstreekse contacten (**keukenafval/besmet vlees**, voertuig, materiaal, mens)
- Overdracht via de lucht mogelijk op korte afstand (max. 1 km in de gebieden met een grote varkensdensiteit)

KLINISCHE TEKENEN BEDRIJFSNIVEAU

 Praktisch niet te onderscheiden van de Afrikaanse varkenspest, wat de klinische aspecten, de letsels en de epidemiologie betreft

- De ziekte kan in een beslag pas duidelijk worden 2-4 weken (of meer!) na de besmetting
- Varkens «samengetroeft»¹, onder een warmtebron
- Geheel van klinische tekenen zelden aanwezig bij ieder ziek dier => observatie van meerdere getroffen dieren noodzakelijk
- Verdenking op basis van de epidemiologische context (niet naleven van de bioveiligheidsregels)
- Hyperthermie van meerdere varkens van het beslag

KLINISCHE TEKENEN DIEREN

 Grote variabiliteit van de symptomen naargelang de stam

Peracute vorm • Sterfte binnen 24u zonder waarschuwingstekens

- **Hyperthermie**
- Anorexie, lethargie
- **Oppervlakkige, inwendige en digestieve bloedingen/cyanose**²

Acute vorm:
jonge dieren

- Conjunctivitis³
- Stoornissen van het bewegingsapparaat/zenuwstelsel⁴
- Ademhalingsstoornissen
- Spijsverteringsstoornissen⁵ (waterige diarree)
- Verwerpingen
- **Sterfte tussen 5-25 dagen**

Milde of
chronische
vorm: oudere
dieren of
**minder
virulente stam**

- Verzwakking, long- en spijsverteringsaandoeningen te wijten aan secundaire infecties
- Verward uitzicht van de varkens
- Vroegtijdige leukopenie
- Onvruchtbaarheid
- Terugval van de productie

Incubatie

2-14 dagen

Besmettelijkheid

D5-D14 (of > indien chronische infectie!)

Drager

Uitzonderlijk kunnen biggen met een aangeboren infectie drager zijn gedurende 6-12 maanden

Klinische diagnose van de ziekte

! Soms zeer moeilijk, zeker in het begin van de infectie!

Voorbeelden van
differentiële diagnose

Talrijke virale aandoeningen (AVP, Aujeszky, PRRS, aangeboren infectie door BVD...) bacteriële ziekten (vlekziekte, salmonellose, andere septicemieën), parasitaire of nutritionele ziekten...





1 [Bron: OIE/PIADC]



1, 2, 3 [Bron: OIE/PIADC]



4, 5 [Bron: OIE/TiHO]



2, 4, 5 [Bron: OIE/PIADC]



5 [Bron: OIE/PIADC]



2 [Bron: OIE/PIADC]



3 [Bron: OIE/FLI]

[Source: OIE/EV/UCM]

