



## DDx verwerpen bij zeugen

Geschatte waarschijnlijkheid oorzaken in Nederland:

■■■■ = zeer waarschijnlijk

■ = onwaarschijnlijk

### 1. infecties zeug met evt. aantasting foeten/placenta

#### 1.1. viraal:

PRRS (laat verwerpen)	■■■■
Influenza (als gevolg van koorts)	■■
PCV-2 (+ PRRS; alleen PCV2 onwaarschijnlijk)	■■
EMCV (meer problemen bij zuigende biggen)	■
Teschovirus (PTV, en andere enterovirussen)	■
Parvo (mummies, kleine tomen, doodgeboorte, zelden of nooit abortus)	■
PCMV (ook anemie pasgeboren biggen)	■
BVD (relatie rundvee, meestal symptoomloos, kruisreactie KVP)	■
Aangifteplichtig ziekten zoals KVP, AVP, MKZ, SVD (niet in Nederland)	■

#### 1.2. bacterieel:

Vlekziekte	■■
<i>Leptospira spp.</i>	■■
<i>Act. pleuropneumoniae</i>	■■
<i>Mycobacterium avium</i>	■■
Chlamydie	■
<i>Mycoplasma haemosuis</i> (Eperythrozoonis)	■
<i>Mycoplasma sp.</i>	■
<i>Brucella suis</i> (aangifteplichtig, niet in Nederland)	■

#### uteriene bacteriële infecties (vaak secundair):

<i>E. coli</i> , <i>Streptococcus suis</i> , <i>Staph. aureus</i> , <i>Staph. hyicus</i>	■■
<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Pasteurella spp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i>	
<i>Salmonella spp.</i> , <i>Arcobacter spp.</i> , <i>Actinobacillus rossii</i>	

#### 1.3. parasitair, schimmelinfecties:

Toxoplasmose (zelden vastgesteld)	■
<i>Hyostromylus rubidus</i> (rode maagworm; buitenuitloop)	■
<i>Sarcocystis miescheriana</i> (experimenteel; contact honden)	■
<i>Aspergillus sp.</i>	■

#### 1.4. alle systemische infecties met koorts

Influenza, Vlekziekte, App, PIA/Ileitis, Salmonellose, PRCV/TGE/PED, etc.....	■■
---	----



## 2. intoxicaties

### 2.1. mycotoxinen (moeilijke diagnostiek):

- Zearalenon (in mais) ■
- Aflatoxine (opslag granen) ■
- Claviceps purpura, ergot-toxine (zelden in Nederland) ■
- T2-toxine (wordt weinig aangetroffen) ■

### 2.2. overige:

- schadelijke gassen uit de mestput (beweging, legen, voer in put) ■■■
- nitriet intoxicatie (o.a. vuile waterleidingen, voorraadvaten) ■■■
- organofosfaten (wormmiddelen; onzorgvuldige dosering) ■■
- gechloreerde koolwaterstoffen (insecticide, bijv. lindaan) ■
- pentachloorfenolen (houtconservering, fungicide) ■
- H<sub>2</sub>S in drinkwater ■

## 3. diverse stressfactoren

- najaarsverwerpen (voerniveau, conditie, licht, stalklimaat) ■■■■
- vechten (in groepen; voerconcurrentie) ■■■
- voer & water:
  - onregelmatige voeropname, slechte conditie ■■■
  - fouten / kapotte voercomputer ■■
  - wateropname / -gift ■
- verplaatsen zeugen (afh. drachtfase, werkwijze, onrust) ■■■
- pijn (kreupelheid, verwondingen) ■■■
- slecht stalklimaat:
  - (tocht, plotselinge kou, benauwdheid, hitte) ■■■
  - kooldioxide ■■
  - koolmonoxide ■
- elektrische lading op inventaris ('zwerfspanning') ■■
- anaphylactische shock (adjuvantia?) ■