

## Aan de slag met de resultaten van het abortusprotocol

### Macroscopische bevindingen autopsie

Beschrijving	Betekenis
Autolyse foetus	Foetus mogelijk gestorven vóór de abortus
Marmering van de achterhandspieren	Indicatief voor selenium deficiëntie
Schildklier > 30g	Indicatief voor jodium of selenium deficiëntie
Pleuritis, pneumonie, pericarditis, perihepatitis, peritonitis, splenomegalie	Beeld van bacteriële abortus
Grijze tot gele plaques/beleg ter hoogte van de huid van de foetus of de placenta	Beeld van mycotische abortus
Verdikte placenta (beeld van placentitis)	Kan zowel mycotisch als bacterieel zijn
Emfysemateuze abomasitis: beeld van Clostridium perfringens	Kan o.a. voorkomen na het gebruik van een besmette sonde om biest te geven
Arthrogryposis, scoliosis, hersenafwijkingen (zoals bv. hydrocephalus)	Letsels o.a. compatibel met SBV
Hersenafwijkingen (zoals bv. hydrocephalus)	Letsels o.a. compatibel met BLTV/BVDV
Meerlingdracht	Hogere kans op abortus

### Neospora antistoffen onderzoek

Het is aangewezen om de familielijn van de positieve koe in kaart te brengen en niet verder te fokken met seropositieve dieren

## Resultaten aerobe cultuur

Geïsoleerde kiem	Betekenis
<i>Bacillus cereus</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan mastitis en abortus (zeldzaam)
<i>Bacillus licheniformis</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan kuilkwiteit
<i>Listeria monocytogenes</i> (en <i>Listeria ivanovii</i> )	Kan o.a. gelinkt worden aan kuilkwiteit
Omgevingskiemen zoals <i>Acinetobacter</i> sp, <i>E coli</i> , <i>Enterococcus</i> sp, <i>Serratia</i> sp, <i>Streptococcus</i> sp.	Kan o.a. gelinkt worden aan hygiëneproblemen of een verminderde afweer (bijv. als gevolg van BVD-circulatie, Se-deficiëntie, parasitaire infestaties, ...)
<i>Pasteurellaceae</i> ( <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Mannheimia haemolytica</i> , <i>Histophilus somni</i> )	Kan o.a. gelinkt worden aan ademhalingsstoornis en abortus
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan drinkwaterkwaliteit
<i>Salmonella</i> sp	Primair pathogeen
<i>Staphylococcus aureus</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan mastitis en abortus
<i>Trueperella pyogenes</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan dikke hakken, schurft, pensverzuring (met abcedatie t.h.v. long/lever)
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , <i>Y. enterocolitica</i>	Kan o.a. enteritis en abortus veroorzaken

## Resultaten gisten en schimmel cultuur

Geïsoleerde kiem	Betekenis
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan kuilkwiteit
<i>Candida albicans</i> , <i>C glabrata</i> , <i>C guilliermondii</i> , <i>C kefir</i> , <i>C krusei</i> , <i>C lusitaniae</i> , <i>C parapsilosis</i> , <i>C tropicalis</i>	Kan o.a. gelinkt worden aan kuilkwiteit
<i>Mucor</i> sp, <i>Absidia</i> sp, <i>Rhizopus</i> sp	Kan o.a. gelinkt worden aan kuilkwiteit