

## **Bijlage 2: Lijst van analyses/operaties in het kader van het abortusprotocol bij kleine herkauwers**

### **Serum moederdier**

- Conditioneren tav CODA voor onderzoek op Chlamydomphila abortus en Brucella melitensis

### **Foetus en placenta:**

- Ophaling door de erkende verenigingen
  - Autopsie/staalname door de erkende verenigingen
  - Stamp kleuring voor Chlamydomphila abortus, Coxiella burnetii of Brucella spp
- Indien positieve Stamp kleuring:
- De positieve stalen overmaken aan het CODA voor verder onderzoek via RT-PCR voor Chlamydomphila abortus en cultuur op B. melitensis

- Algemene eerste lijnsbacteriologie (aëroben, Salmonella's, Listeria's): door de erkende verenigingen, Salmonella stammen worden op CODA doorgestuurd voor serotypering
- Bacteriologie voor Campylobacter foetus: door de erkende verenigingen
- Eerste lijnmycologie voor gisten en schimmels: door de erkende verenigingen
- PCR of histologisch onderzoek voor Toxoplasma Gondii op foetale hersenen
- Conditioneren en overmaken naar CODA voor verder onderzoek (PCR):
  - Eén staal voor BTV Ag en/of ziekte van Schmallenberg, enkel indien pathognomonische letstels aanwezig
  - Een staal voor RT-PCR voor Coxiella burnetii

### **Vaginale swab (enkel als geen placenta of foetus)**

- Ophaling door de erkende verenigingen
- Conditioneren en overmaken naar CODA voor RT-PCR voor Coxiella burnetii

## **Annexe 2: Liste des analyses/opérations dans le cadre du protocole avortement chez les petits ruminants**

### **Sérum de la mère**

- Conditionnement pour le CERVA pour recherche de Chlamydomphila abortus et Brucella melitensis

### **Foetus et placenta**

- Ramassage par les associations agréées
  - Autopsie/échantillonnage par les associations agréées
  - Coloration de stamp pour Chlamydomphila abortus, Coxiella burnetii ou Brucella spp
- Si coloration de Stamp positive :
- Les échantillons positifs sont transmis au CERVA pour analyse complémentaire via RT-PCR pour Chlamydomphila abortus et culture pour B. melitensis

- Bactériologie général de première ligne: (germes aérobie, salmonelles, listérias) par les associations agréées, les souches seront envoyés pour sérotypage au CERVA.
- Bactériologie pour Campylobacter foetus: par les associations agréées
- Mycologie de première ligne (pour levures et moisissures): par les associations agréées
- PCR ou analyse histologique pour Toxoplasma Gondii sur les hémisphères fœtaux.
- Conditionnement et transmission au CERVA pour analyse complémentaire (PCR):
  - Un échantillon pour Ag BTV et/ou recherche de la maladie de Schmallenberg, uniquement si des lésions pathognomoniques sont présentes.
  - Un échantillon pour RT-PCR pour Coxiella burnetii

### **Swab vaginal (uniquement si pas de placenta ou de foetus)**

- Ramassage par les associations agréées
- Conditionnement et transmission au CERVA pour RT-PCR pour Coxiella burnetii

<b>Analyses uitgevoerd door CODA</b>	<b>Analyses effectuées par le CERVA</b>
→ Serum moederdier:	→ Sérum de la mère
- Antistoffen ELISA voor Chlamydophila abortus	- Anticorps ELISA pour Chlamydophila abortus
- ELISA met indien nodig CBR en RBT ter bevestiging van Brucella melitensis	- ELISA avec, si nécessaire, CBR et RBT pour confirmation de Brucella melitensis
→ Foetus en placenta:	→ Foetus et placenta
- RT-PCR voor Blauwtong virus - RT-PCR voor Schmallenbergvirus - RT-PCR voor Coxiella burnetii	- RT-PCR pour le virus de la fièvre catarrhale ovine - RT-PCR pour le virus de la maladie de Schmallenberg - RT-PCR pour Coxiella burnetii
- Cultuur voor Brucella melitensis met typering van de isolaten en RT-PCR voor Chlamydophila abortus op stalen positief met de Stamp kleuring overgemaakt door de verenigingen.	- Culture pour Brucella melitensis avec typage des isolats et RT-PCR pour Chlamydophila abortus sur les échantillons positifs à la coloration de Stamp transmis par les associations