

Juillet 2014

Chers consoeurs et confrères

Voici une information qui pourrait vous intéresser :

2 informations indépendantes dans ce message :

La PCR MULTIPLEX AVORTEMENTS (bovins) est en routine chez AaBioVét

A partir d'une même manipulation, elle permet la détection de l'ADN de 8 pathogènes

Fièvre Q (*Coxiella burnetii*)

Chlamydomphila spp

Listeria monocytogenes

BHV4 (*Bovine Herpes Virus 4*)

Anaplasma phagocytophilum

Salmonella spp

Campylobacter fetus

Leptospires pathogènes

Quel coût ? 100 euros HT pour les 8 pathogènes

Quels prélèvements ?

Écouvillon vaginal ou placentaire (cotylédon) ou contenu stomacal de l'avorton (Écouvillon sec, sans milieu de transport à acheminer en – de 48 h sous couvert du froid) Les prélèvements sont congelables.

Remarque : la néosporose ne peut pas être détectée sur ces prélèvements, de même que la BVD. **Il est conseillé d'associer une recherche sérologique** (au moins néosporose + Fièvre Q + BVD) sur 4 à 6 vaches à problèmes (avortées ou autres troubles de la reproduction représentatifs)

On peut ainsi espérer selon certaines études un taux d'élucidation de 60 %, ce qui est honorable, tous les avortements n'étant pas infectieux.

Autres tests réalisables :

- Bactériologie + mycologie (prélever un autre écouvillon à acheminer sur milieu de transport)
- PCR néosporose sur le cerveau de l'avorton
- PCR Fièvre Q seule sur lait de tank, fècespour détecter une éventuelle excrétion
- Sérologies : Chlamydomphila -- BHV4 – Schmallenberg -- Besnoitiose
- Antigénie BVD sur sérum pour détecter des IPI

Rappel : Forfait sérologie (Chlam + Cox + Néo + BVD) sur 6 animaux : 158.53 HT