Labocéa

AU SERVICE DU VIVANT

Labocéa recherche :

- ***Anaplasma phagocytophilum***
- ***Anaplasma marginale***
- ***Mycoplasma wenyonii***

MALADIES DES RUMINANTS TRANSMISES PAR LES TIQUES

QUAND FAUT-IL EFFECTUER LE PRÉLÈVEMENT ?

Il est conseillé de faire la recherche par PCR d'***Anaplasma phagocytophilum*** sur des animaux en début d'épisode clinique, la littérature scientifique évoquant une durée de présence dans les granulocytes circulants assez courte, de l'ordre de quelques jours chez les bovins.

Il est donc préférable d'effectuer le prélèvement au moment du pic d'hyperthermie.

Pour les deux autres maladies, ***Anaplasma marginale*** (appelée parfois « piro blanche ») et ***Mycoplasma wenyonii***, la bactérie est présente sur une période plus longue dans les hématies, ce qui rend possible sa recherche sur les atteintes chroniques.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES « HÉMOPARASITOSES »

Hémoparasitose est une appellation historique, ces trois maladies étant d'étiologie bactérienne.

Pathologies :	***Anaplasma phagocytophilum***	***Anaplasma marginale***	***Mycoplasma wenyonii***
Espèces animales atteintes	Grand nombre d'espèces dont : • Ruminants en général : bovins, ovins, caprins, autres espèces de ruminants (dont cervidés) • Chevaux • Chiens	• Bovins • Parfois décrit sur ovins et caprins dans des articles de pays étrangers	• Bovins • Cervidés
Zoonose	Oui	Non	Non
Nom « commun » de la maladie	Fièvre des pâturages	Piro blanche	
Pathogène impliqué dans les avortements	Oui	Oui	Non

devis@labocea.fr
02 96 69 02 10

labocea.fr

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ANALYSES PROPOSÉES

ANALYSE PAR PCR

Analyse individuelle uniquement

Pathologies :	*Anaplasma phagocytophilum*	*Anaplasma marginale*	*Mycoplasma wenyonii*
Espèce	Ruminants	Ruminants	Ruminants
Moment du prélèvement	Le plus proche de l'épisode clinique. Si avortement : dans les 8 jours post-avortement	En cours de maladie. Si avortement : dans les 8 jours post-avortement	En cours de maladie
Matrice de choix	Sang total, prélèvement sur tube EDTA		
Autres matrices possibles	Organes d'avortons (rate) À défaut de sang : écouvillon endocervical dans les 8 jours post-avortement (ou écouvillons de cotylédons placentaires lésés)	Organes d'avortons (rate) À défaut de sang : écouvillon endocervical dans les 8 jours post-avortement (ou écouvillons de cotylédons placentaires lésés)	
Conservation des échantillons	Conserver les échantillons à +4 °C et les transmettre sous couvert du froid le plus rapidement possible au laboratoire en évitant les chocs thermiques. Au-delà de 48 h, il est conseillé de les conserver à < 16 °C, exception faite du sang avec anticoagulant qui ne doit pas être congelé		

ANALYSE PAR SÉROLOGIE

Analyse individuelle uniquement

Pathologies :	*Anaplasma phagocytophilum*	*Anaplasma marginale*	*Mycoplasma wenyonii*
Sérologie possible	Oui, sérologie par immunofluorescence. Prélèvements à effectuer sur tube sec > 3 semaines après l'épisode clinique	Oui, sérologie ELISA : le kit utilisé permet la détection des Ac dirigés contre Anaplasma dans les sérums de bovins. Prélèvements à faire sur tube sec 15 j après l'épisode clinique	Pas de sérologie possible

Labocéa

devis@labocea.fr **02 96 69 02 10** **labocea.fr**

Labocéa BREST
Technopôle Brest-Iroise
120 av. Alexis de Rochon
CS 10052
29280 PLOUZANÉ

Labocéa QUIMPER
22 av. de la Plage des Gueux
ZA de Créac'h Gwen
CS 13031
29334 QUIMPER cedex

Labocéa SAINT-BRIEUC
ZOOPÔLE
7/9 rue du Sabot
CS 30054
22440 PLOUFRAGAN

Labocéa COMBOURG
La Magdelaine
35270 COMBOURG

Labocéa FOUGÈRES
BioAgroPolis
10 rue Claude Bourgelat
CS 35306
FOUGÈRES cedex