

Chères consœurs, chers confrères,
Mesdames, Messieurs,

Vous nous confiez régulièrement des analyses de métrite contagieuse équine (recherche de *Taylorella equigenitalis*), et nous vous en remercions.

Nous profitons de ce courrier pour vous annoncer que depuis 2017, LABÉO Orne dispose d'un agrément pour la détection de la métrite contagieuse par PCR.

En ce début de saison de monte, nous tenions à vous faire part d'une nouveauté concernant le dépistage de la Métrite Contagieuse Equine (*Taylorella equigenitalis*) : cette analyse peut désormais se faire par PCR dans le cadre de la monte en France ou des exportations vers l'Irlande ou l'Angleterre. Afin de pouvoir répondre à vos éventuelles nouvelles demandes. La recherche par PCR peut s'étendre à *Klebsiella pneumoniae* et *Pseudomonas aeruginosa*, conformément aux recommandations des stud-books des purs sangs.

C'est une méthode qui présente de nombreux avantages : elle est fiable, rapide et sensible. Néanmoins, il est important de rappeler que **si une bactérie est détectée par PCR, aucun antibiogramme ne peut être réalisé à la suite** (pas d'isolement de souche bactérienne).

Si vous êtes intéressés par cette analyse, vous devez réaliser les prélèvements de préférence sur écouvillon sec et les acheminer au laboratoire en 48 heures maximum.

Si vous souhaitez que soient réalisées **2 méthodes en parallèle** (PCR et culture, PCR et Immunofluorescence), **deux écouvillons sont nécessaires** : un écouvillon sec pour la PCR et un écouvillon Amies charbon pour la culture et/ou l'IF et/ou les autres germes.

Il est important de souligner que si vous souhaitez réaliser un typage capsulaire (*Klebsiella pneumoniae*) et/ou un antibiogramme, la recherche de *Klebsiella/Pseudomonas* doit impérativement être demandée par culture.

Nous vous joignons également un **tableau récapitulatif des différentes techniques** proposées par LABÉO Orne pour la recherche de *Taylorella equigenitalis*.

N'hésitez pas à nous appeler au 02 33 82 39 00 pour toute information complémentaire.

Bien cordialement,

Dr Elodie PICARD
Chef du Pôle Santé



Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Tableau récapitulatif des différentes techniques proposées par LABÉO Orne pour la recherche de *Taylorella equigenitalis* :

| | Culture | IF | PCR |
|--|--|---|---|
| Utilisation | Exportation Monte | Monte | Monte Exportation Irlande et Angleterre |
| Milieu de transport de l'écouvillon | Amies charbon | Amies simple ou amies charbon | Écouvillon sec (de préférence) |
| Durée d'acheminement autorisée | 24 H si transport non réfrigéré 48 H si transport réfrigéré | Jusqu'à 3 jours | 48 heures |
| Rendu de résultats | Minimum 7 jours* | 48 heures*** | 48 heures*** |
| Inconvénients | Risque de résultats ininterprétables si flore saprophyte abondante (< 3 % des cas) | Risque de faux positifs (2 % des cas)** Résultat positif à confirmer par culture sur nouvel écouvillon. | Pas d'antibiogramme possible si résultat positif (pas de souche). |

*Pour la culture, le rendu des résultats s'effectue à J+7, à partir de 16h00 (J étant le jour de réception du prélèvement). Les échantillons reçus le samedi matin sont pris en charge, et répondus le lundi à J+9.

** Risque accru de faux positifs lors de nettoyage à la polyvidone iodée.

*** Si réception avant 10 heures.