

# ADIAVET™ - CEMO *Taylorella real time*

ADI501-CEMO\_Taylorella\_PP01\_(FR)\_V01  
06/04/2021

Real Time PCR

Référence : ADI501

## UNE RAPIDE PRÉSENTATION DE LA MALADIE

La **Métrite Contagieuse Equine** (MCE) est une maladie spécifique des équidés, notifiée par l'OIE, transmissible sexuellement et causée par la bactérie ***Taylorella equigenitalis***. Cette maladie peut avoir des conséquences sur la reproduction (stérilité et parfois avortement). Les étalons infectés sont asymptomatiques.

Chez les juments, l'infection se caractérise par un écoulement vaginal abondant. Afin de préserver une prévalence nulle en France, le dépistage de la bactérie est nécessaire pour contrôler la monte et le transfert des équidés.

D'autres bactéries comme *Taylorella asinigenitalis*, *Klebsiella pneumoniae* et *Pseudomonas aeruginosa* sont aussi retrouvées lors de métrite et peuvent nécessiter un traitement.

Le diagnostic qui reposait sur la culture bactérienne et l'immuno-fluorescence intègre désormais la PCR comme nouvelle méthode sensible et rapide.

## IMPACT DE LA NOUVELLE LOI EUROPÉENNE SUR LA SANTÉ ANIMALE (LSA)

Le règlement d'exécution (EU) 2018/1882 met en application la LSA pour la classification des maladies réglementées à compter du 21 avril 2021 et classe la **Métrite Contagieuse Equine** (MCE) en **catégorie D**.

La MCE est ainsi répertoriée parmi les 23 maladies de cette catégorie qui sont considérées comme présentant un risque considérable de propagation lors des mouvements d'animaux entre États membres et pour lesquelles il convient de mettre en place des mesures de diagnostic et de prévention.

La PCR est dorénavant considérée comme une méthode de référence pour certaines maladies réglementées et est dès à présent développée et intégrée dans la gamme ADIAVET™ pour la MCE.

Loi Santé Animale (LSA) UE 2016/429  
Règlements d'exécution (UE) 2018/1882

« La nouvelle référence PCR pour le diagnostic de la Métrite Contagieuse Equine »

## INTERET DE LA RECHERCHE DE MCE EN PCR

 Extraction rapide possible en lyse directe à partir d'un **simple** écouvillon génital

 Amplification en 1H40 seulement à l'aide du kit ADIAVET™ CEMO *Taylorella real time*

 Méthode plus rapide que la culture et plus pratique que l'immunofluorescence

 Possibilité de réaliser une recherche PCR simultanée de *Klebsiella pneumoniae* & *Pseudomonas aeruginosa* à partir de la même extraction avec le kit ADIAVET™ CEMO KLEB/PSEUDO REAL TIME (référence : ADI511)

« Diagnostic rapide et performant en accord avec les nouveaux standards de la LSA »

# CARACTÉRISTIQUES D' ADIAVET™ CEMO TAYLORELLA REAL TIME

## Kit PCR triplex prêt à l'utilisation pour :

- *Taylorella equigenitalis* (FAM) *Taylorella asinigenitalis* (CY5)
- Contrôle positif interne d'amplification IPC (HEX)
- Stockage 18 mois < -15 ° C

## Haute spécificité et sensibilité pour la détection de *Taylorella equigenitalis* :

- Limite de détection de la PCR :
  - $LD_{PCR} < 20 \text{ GE/PCR}$  (GE = génome équivalent)
  - $LD_{méthode} 750 \text{ GE/ml}$
- Validé avec le protocole de lyse directe en plus des protocoles d'extractions usuels
- Echantillons: Écouvillon génital, (stable pendant 7 jours à température ambiante et possibilité d'utiliser des écouvillons sans Amies-Charbon), semence, culture bactérienne

# PERFORMANCE



**Inklusivité** 100% (plus de 20 souches/cibles testées)



**Exklusivité** 100 % (plus de 100 souches testées)

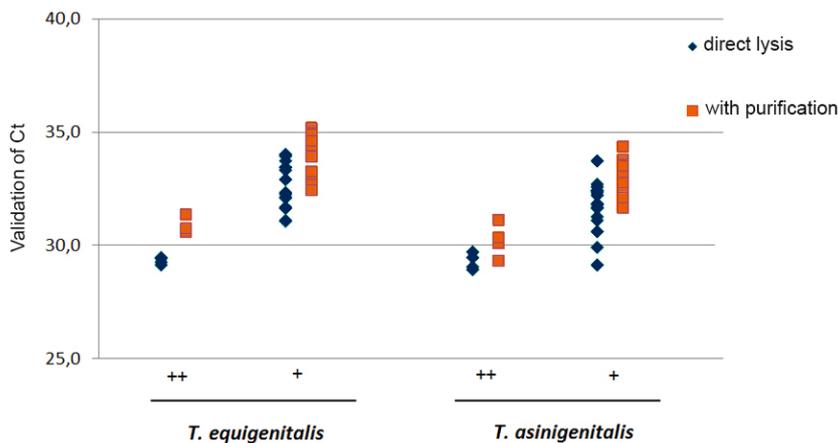


$LD_{PCR} \leq 20 \text{ EG/PCR}$   
(EG : équivalent génome)

## VALIDATION DU KIT SUR ÉCOUVILLONS GÉNITAUX

Dopage d'écouvillons génitaux négatifs avec des souches *T. equigenitalis* ou *T. asinigenitalis*.

Évaluation en aveugle à Bio-X Diagnostics et à Labéo Frank Duncombe



## Interprétation

- 100% des positifs détectés
- Absence de faux positifs
- Résultats équivalents entre les méthodes de lyse directe et de purification
- Bonne reproductibilité et répétabilité (CV < 3%)



## POUR COMMANDER :

Code	Désignation	Nb. de réactions
ADI501-100	ADIAVET™ - CEMO Taylorella real time	100 R



Nous contacter

✉ x.corvest@biox.com

☎ +32 (0) 84 32 23 77

🌐 www.biox.com



Smart solutions for sharp decisions