

## MONSTERS

Bij **hengsten** <sup>(1)</sup>:

- ♦ preputium,
- ♦ urethra,
- ♦ fossa glandis.

Bij **merries** <sup>(1)</sup>:

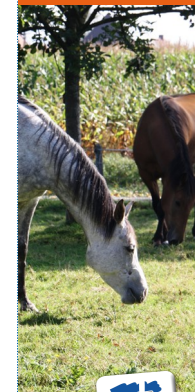
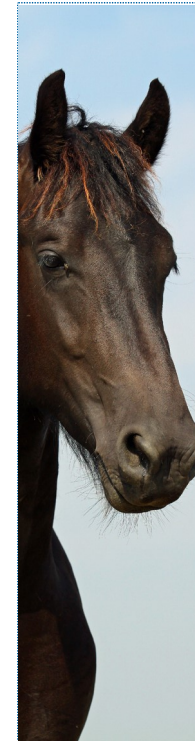
- ♦ fossa clitoridis,
- ♦ clitoridale sinussen.

(1): Het aantal en de plaats waar de monsters genomen worden is afhankelijk van de toepassing (bv. verschillende eisen per land).

Dierengezondheidszorg Vlaanderen  
DGZ Helpdesk  
Telefoon: 078 05 05 23  
E-mail: helpdesk@dgz.be



[www.dgz.be](http://www.dgz.be)



Dierengezondheidszorg Vlaanderen vzw

**Detectie van**  
***Taylorella equigenitalis***  
**(CEM)**  
**bij paarden**

## TOEPASSINGSGBIED EN ERKENNING

*Taylorella equigenitalis* is een gevoelige bacterie, die weinig resistent is in de omgeving. Om de overlevingskansen van de kiem te verhogen, is het nodig om gebruik te maken van geschikte swabs (bv. Amies transportmedium mét actieve kool voor BAC of droge swabs voor PCR). Bezorg de monsters zo snel mogelijk aan het laboratorium.

Hengsten waarvan het sperma in de handel komt en hengsten die natuurlijk dekken, moeten voorafgaand aan de eerste dekking negatief testen voor CEM. Dit onderzoek is eveneens verplicht voor donormerries waarvan eicellen of embryo's in het handelsverkeer komen. Paarden bestemd voor export ondergaan eveneens een CEM-test indien het land van bestemming dit vereist.



DGZ-labo is officieel erkend door het FAVV voor het onderzoek naar *Taylorella equigenitalis*, de verwekker van Contagieuze Equine Metritis (CEM). Dit betekent dat DGZ analyses mag uitvoeren, zowel in het kader van diagnostiek als in het kader van de opdracht van het FAVV (certificering van dieren en export). Als de analyse wordt aangevraagd in het kader van export is het nodig dit te vermelden op het aanvraagformulier, samen met het land van bestemming.

## DETECTIE VAN *TAYLORELLA EQUIGENITALIS* (CEM) AAN DE HAND VAN BACTERIOLOGIE

BACTERIOLOGIE	
<b>MONSTERTYPE</b>	Swabs in transportmedium met actieve kool (Amies/charcoal).
<b>TERMIJN BINNENBRENGEN MONSTER AAN LABO</b>	Gekoeld: binnen 48 uur Ongekoeld: binnen 24 uur
<b>GEMIDDELDE DOORLOOPTIJD</b>	7-10 werkdagen. <i>Uitzondering Canada: 14 dagen.</i>
<b>RAPPORTERING</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Negatief of verdacht.</li><li>• Niet interpreteerbaar: de monsters zijn gecontamineerd. In dit geval worden nieuwe monsters gevraagd en onderzocht.</li><li>• Bepaling gevoeligheid voor streptomycine.</li></ul>

## DETECTIE VAN *TAYLORELLA EQUIGENITALIS* (CEM) AAN DE HAND VAN PCR

PCR	
<b>MONSTERTYPE</b>	Droge swabs.
<b>TERMIJN BINNENBRENGEN MONSTER AAN LABO</b>	Ongekoeld, binnen 48 uur.
<b>GEMIDDELDE DOORLOOPTIJD</b>	1-3 werkdagen.
<b>RAPPORTERING</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niet gedetecteerd of gedetecteerd.</li><li>• Inhibitie of twijfelachtig : in deze gevallen worden nieuwe monsters gevraagd en onderzocht.</li></ul>

### Wat zijn de voordelen van PCR ten opzichte van detectie via bacteriologie?

- ♦ Kortere doorlooptijd.
- ♦ Zeer hoge sensitiviteit en specificiteit.
- ♦ Onderscheid tussen *T. equigenitalis* en *T. asinigenitalis* mogelijk.
- ♦ Geen hinder ten gevolge van contaminatie.