

# Protocol insturen preputiaal-, en vaginaalspoelsels en onderzoek voor dekinfecties *Tritrichomonas foetus* en/of *Campylobacter fetus ssp. venerealis*.

De werkwijze betreft monsters zonder transportmedium.

## 1. Aanmelden van de monsters.

Spoelselmonsters kunnen aangemeld worden via het hiervoor bestemde [formulier "Aanmelden Spoelsels"](#). Meld de monsters minimaal 1 week voor de beoogde onderzoeksdatum aan via [spoelsels@gddiergezondheid.nl](mailto:spoelsels@gddiergezondheid.nl) of telefonisch via 0900-1770. Niet aangemelde en te laat aangekomen monsters kunnen niet in onderzoek worden genomen.

## 2. Monstername

### Algemeen

- Gebruik voor ieder dier schoon materiaal.
- Let bij het gebruik van spoelvoeistof op de uiterste houdbaarheidsdatum (zie etiket).

Het monster kunt u het beste als volgt nemen:

### Stier:

- Maak het gebied rondom het preputium droog/schoon met behulp van wegwerp papier.
- Breng in het preputium een slangetje, waaraan een spuit verbonden is met daarin 100 ml steriele pepton fysiologisch zoutoplossing (voorkeur) of fysiologisch zout.
- Druk met kracht de spuit leeg in het preputium. Knijp ondertussen de ingang van het preputium rond het slangetje met duim en wijsvinger dicht, zodat de spoelvoeistof niet kan weglekken.
- Als de spoelvoeistof in het preputium is gebracht, blijf dan met de ene hand de ingang van het preputium afsluiten en masseer met de andere hand de spoelvoeistof in het preputium naar achteren toe.
- Vervolgens de spuit voltrekken met de spoelvoeistof.
- Druk de spuit leeg in een steriel flesje. Voorkom verontreiniging door de slang niet in aanraking te laten komen met flesje.

### Vaars:

- Maak het gebied rondom de vulva droog/schoon met behulp van wegwerp papier.
- Gebruik alleen niet eerder aangebroken flessen spoelvoeistof.
- Breng in de schede een weggooi pipet en zuig met behulp van de spuit een slijmpropje op.

Spoel vervolgens de pipet door met 13 ml. steriele pepton fysiologisch zout oplossing (voorkeur) of fysiologisch zout zodat er 10 ml spoelsel in de 15 ml verzendbuis komt (verlies pipet 3 ml).

## 3. Verzenden monsters

- Verzend de monsters voor een optimaal kwaliteitsbehoud bij één temperatuur (tussen 5 – 10°C) en donker transporteren. Gebruik hiervoor de bijgesloten koelelementen in het pakket.

## 4. Inzetten onderzoek

In overeenstemming met het OIE manual is het noodzakelijk dat alle monsters op de dag van monstername op het bacteriologisch laboratorium worden ingezet.

Per inzetdag kunnen maximaal 250 monsters verwerkt worden. Het aantal monsters dat dezelfde dag kan worden ingezet is afhankelijk van het aanlevertijdstip;

Aantal monsters >250, aanlevering in overleg. Na aanvraag neemt een medewerker van GD contact op met aanvrager om de mogelijkheden af te stemmen.

- aangeleverd voor 12.00 uur: 100-250 monsters.
- aangeleverd voor 15.00 uur: minder dan 100 monsters.

De reden van het instellen van deze tijden is dat er een beperkt aantal monsters bewerkt kunnen worden. Ook sterft *Campylobacter* snel af waardoor het erg belangrijk is dat de monsters z.s.m worden ingezet. Bij het te laat aanleveren van spoelsels wordt contact opgenomen met de inzender over het a. eventueel alsnog inzetten van het onderzoek de volgende dag met vermelding op de uitslag of b. aanleveren van nieuwe spoelsels.

### 5. Uitslag onderzoek

*Tritrichomonas fetus*

- Direct (microscopisch) 2 dgn.
- Kweek 8 dgn.

*Campylobacter fetus ssp. venerealis*

- Direct/indirect 6 dgn.

Bron: O.I.E. "Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals" 6th edition 2008, updated 14-08-2009.

### Algemene informatie

*Campylobacter fetus ssp. venerealis:*

- De filtratiemethode (indirecte kweek) is minder sensitief in vergelijking met directe kweek (=door het filter wordt het gehalte aan Campys verminderd). Het filter wordt gebruikt om de stoorflora te verminderen.

*Tritrichomonas fetus:*

- In de meeste gevallen kan alleen een microscopisch onderzoek naar *Tritrichomonas* niet volstaan omdat het aantal micro-organismen te laag is om een positieve diagnose te stellen.
- Zelfs onder de meest optimale condities (monstername, transport, kweek, identificatie) is meer dan 1 negatief monster nodig om met zekerheid te kunnen vaststellen dat een dier niet geïnfecteerd is.

