



## MERKBLATT

### Einsendung von Proben für die Chlamydien-Diagnostik

#### Untersuchungsmethoden: Routinediagnostik

##### Molekulare Diagnostik (DNA Nachweis)

*Chlamydia abortus* (Seuchenabklärung, Abortnachweis; **Schafe und Ziege**)

Mittels Spezies-spezifischer real-time PCR wird *Chlamydia abortus* detektiert.

Weitere Chlamydiennachweise (*Chlamydia* sp.; alle Tierarten)

Mittels real-time PCR werden alle Bakterien der Familie der Chlamydiaceae detektiert (Screening). Bei einem positiven Ergebnis wird in einem nächsten Schritt die Chlamydienspezies mit weiteren molekularen Methoden bestimmt.

##### Serologie *Chlamydia abortus*\*: Schaf, Ziege, Rind

*Chlamydia abortus* Antikörper werden mit einem ELISA nachgewiesen.

##### Immunhistochemie: alle Tierarten

Es wird ein monoklonaler, gegen Chlamydien-LPS gerichteter Antikörper verwendet. Dieser Antikörper detektiert alle Chlamydienspezies, die bei den verschiedenen Tierarten vorkommen.

##### Weitere Methoden: Spezialdiagnostik\*

Auf Nachfrage bieten wir folgende Methoden an:

- Weitere Spezies-spezifische real-time PCR\* (*Chlamydia suis*, *Chlamydia pecorum*)
- *Chlamydia psittaci* ompA Typisierung\* (CAVE: Nicht geeignet zum direkten Erregernachweis)
- Andere Methoden\* (Chlamydienisolation, Multilocus Sequence Typing [MLST])

#### Untersuchungsmaterial

*Chlamydia abortus* (Seuchenabklärung, Abortnachweis; **Schafe und Ziege**)

Für die Seuchenabklärung wird **Plazenta oder Labmagen(-inhalt)** empfohlen. Falls kein fötales Material/Plazenta vorhanden ist, kann ein Vaginaltupfer vom Muttertier entnommen werden.

Gewebe: Ca. 1 cm<sup>3</sup> grosses Stück Plazenta (idealerweise Rand von Kotyledonen/verändertes Gewebe) in dicht verschliessbarem Behälter.

Tupferproben: Wir empfehlen die Verwendung von speziellen Flocked Swabs (Firma Copan, Brescia, Italien) ohne Transportmedium. Diese Tupfer werden auf Anfrage gratis zur Verfügung gestellt.

Weitere Chlamydiennachweise (*Chlamydia* sp.; alle Tierarten)

Je nach Symptomatik (Konjunktivitis/Keratitis, Durchfall, Endometritis etc.) können Tupfer- oder Organproben der entsprechenden Lokalisationen entnommen werden.

**Serum** Für die Untersuchung mittels ELISA benötigen wir ca. 100 µl Serum.

**In Paraffin eingebettetes Gewebe** Ganzer Block oder Gewebeschnitte nach Absprache. Blöcke werden nach Abschluss der Untersuchung von uns zurückgesandt.



### **Dauer der Untersuchung / Notfall**

Wir sind bemüht, Ihre Proben raschmöglichst zu untersuchen. Aus Gründen der Effizienz werden alle Methoden einmal pro Woche durchgeführt.

Bei speziellen Fällen bitten wir Sie die Probe als **Notfall** zu kennzeichnen, damit sie umgehend untersucht wird (**Aufpreis: CHF 10.00**).

### **Untersuchungstarife**

#### **Molekulare Diagnostik (DNA Nachweis)**

*Chlamydia abortus (Seuchenabklärung, Abortnachweis; **Schafe und Ziege**)*

Fr. 67.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Einzeluntersuchung

Fr. 37.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Zusatzuntersuchung bei Sektionsfällen

*Weitere Chlamydiennachweise (Chlamydia sp.; alle Tierarten)*

CHF 100.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Einzeluntersuchung

CHF 67.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Zusatzuntersuchung bei Sektionsfällen

#### **Serologie**

CHF 37.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.)

#### **Immunhistochemie**

CHF 50.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) (von Schnitten)

CHF 30.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Zusatzuntersuchung bei Sektionsfällen

CHF 35.00 pro untersuchten Fall (exkl. MwSt.) als Zusatzuntersuchung bei Biospien

\* Die Nachweismethode ist in der Routinediagnostik etabliert, jedoch nicht akkreditiert.