

## Institut für Veterinär-Bakteriologie

ZOBA (Zentrum für Zoonosen, bakt. Tierkrankheiten & Antibiotikaresistenz)

Länggass-Str. 122

Postfach 8466

CH-3001 Bern, Fax: 031 / 631 26 34

Tel. Diagnostik: 031 / 631 24 35

Email: [ivb.diagnostik@vetsuissebern.ch](mailto:ivb.diagnostik@vetsuissebern.ch)

Diagnostische  
Labors  
Vetsuisse  
Bern

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Wir sind ständig bestrebt, unser Leistungsangebot auszubauen und den neuesten Entwicklungen in der Mikrobiologie anzupassen. Gerne möchten wir Sie über die aktuellsten Angebote aus unserer Diagnostikabteilung informieren:

### Identifizierung von Mastitiserregern mittels MALDI TOF

Wir haben die Analyse von Mastitiserregern um moderne massenspektrometrische Methoden erweitert. Dies erlaubt eine Erregeridentifizierung innerhalb weniger Stunden. Resultate von Milchprobenuntersuchungen können deshalb routinemässig nun schon nach 24 Stunden übermittelt werden. Im Gegensatz zu molekularbiologischen Untersuchungsmethoden steht aber eine Kultur zur Verfügung, die Resistenzprüfungen (inklusive Antibiogramme für Streptokokken) erlaubt. Somit können wir sowohl eine rasche wie auch fundierte Diagnostik für die Analyse von Milchproben garantieren. Gleichzeitig erlaubt uns diese Methode die Einführung einer erweiterten Differenzierung von Streptokokken und Verwandten sowie von koagulase-negativen Staphylokokken. So werden wir zukünftig ein erweitertes Keimspektrum befunden, dieses beinhaltet neu bspw. *Lactococcus garviae*, *Enterococcus faecalis* und *Staphylococcus chromogenes*.

### Erweiterte Untersuchung von Aborten

Im Rahmen einer internen Validierung wurde an unserem Institut eine detaillierte Abortuntersuchung durchgeführt um abschätzen zu können, welche bakteriellen Erreger in welchem Umfang an Abortgeschehen beteiligt sind. Während dieser Zeit wurden diese zusätzlichen Befunde unseren Kunden kostenlos mitgeteilt.

Durch die Erkenntnisse, die wir aus diesen umfassenden Abortuntersuchungen gewonnen haben, ist es uns jetzt möglich, neben den amtlich angeordneten Tierseuchen-Untersuchungen auf Wunsch eine erweiterte Abklärung eines Abortgeschehens anzubieten. Die Kosten für diese Abklärung belaufen sich auf CHF 60.- plus MwSt. In diesem Preis inbegriffen sind kulturelle Untersuchungen sowohl des Foetus als auch der Plazenta. Neu bieten wir auch eine Schnelldiagnostik auf *Brucella* spp., *Coxiella burnetti* und *Chlamydophila abortus* mittels PCR an. Weitere Informationen und Preise finden Sie auch auf der Preisliste auf unserer Homepage:

[http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba\\_diagnostik\\_referenzfunktion/index\\_ger.html](http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba_diagnostik_referenzfunktion/index_ger.html) (unter „Service“.)

### PCR-Nachweis von *Mycoplasma bovis* aus Milchproben

Mit dem an unserem Institut entwickelten und validierten real time PCR können wir innert weniger Stunden Milchproben auf das Vorhandensein von *Mycoplasma bovis* testen. Diese PCR eignet sich v.a. als Methode zur Bestandesdiagnostik. Da differentialdiagnostisch immer auch andere

## Institut für Veterinär-Bakteriologie

ZOBA (Zentrum für Zoonosen, bakt. Tierkrankheiten & Antibiotikaresistenz)

Länggass-Str. 122

Postfach 8466

CH-3001 Bern, Fax: 031 / 631 26 34

Tel. Diagnostik: 031 / 631 24 35

Email: [ivb.diagnostik@vetsuissebern.ch](mailto:ivb.diagnostik@vetsuissebern.ch)

Diagnostische  
Labors  
Vetsuisse  
Bern

**u<sup>b</sup>**

b  
**UNIVERSITÄT  
BERN**



Keime inklusive anderer Mycoplasmen als Mastitiserreger in Frage kommen, empfehlen wir deshalb, initial eine kulturelle Analyse durchzuführen.

Wird der PCR-Nachweis als Bestandesdiagnostik (ab 5 Kühen) in Anspruch genommen, kostet dieser pro Tier CHF 17.- plus MwSt.

Auf Einzeltierebene verrechnen wir aufgrund der Rentabilität für Einzelproben einen Preis von CHF 34.- plus MwSt.

Weitere Informationen können Sie dem Informationsblatt auf unserer Homepage entnehmen: [http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba\\_diagnostik\\_referenzfunktion/index\\_ger.html](http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba_diagnostik_referenzfunktion/index_ger.html) (unter „Aktuelles“).

### Neue Antragsformulare

Eine weitere Neuerung ergibt sich aus unserem stetig wachsenden Angebot diagnostischer Abklärungen: ab sofort stehen Ihnen **zwei** Antragsformulare zur Auswahl, wobei mit dem einen Formular serologische und Abortuntersuchungen abgedeckt werden, während mit dem zweiten alle übrigen bakteriologischen Analysen angefordert werden können. Beide Formulare stehen jeweils in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung. Alle vier Formulare liegen diesem Anschreiben zur Information bei und sind auch auf unserer Homepage aufgeschaltet:

[http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba\\_diagnostik\\_referenzfunktion/index\\_ger.html](http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba_diagnostik_referenzfunktion/index_ger.html) (unter „Service“.)

Wir freuen uns, Ihnen mit diesen Neuerungen ein noch umfassenderes Diagnostikangebot bieten zu können und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung. Bitte besuchen Sie auch unsere Homepage mit allen wichtigen Informationen rund um unsere Diagnostik.

[http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba\\_diagnostik\\_referenzfunktion/index\\_ger.html](http://www.vbi.unibe.ch/content/zoba_diagnostik_referenzfunktion/index_ger.html)

Ihr ZOBA Team