



Untersuchungsantrag - Mastitis

Abteilung Mikrobiologie

| | |
|---|--|
| Betrieb/Tierhalter: | Datum Probenahme: |
| Molkerei: | Probenehmer: <input type="checkbox"/> Tierhalter <input type="checkbox"/> Tierarzt |
| Lieferanten-Nr.: | |
| Ergebnis per Post + <input type="checkbox"/> FAX _____ | |
| Bitte nachfolgend die Identität der Kuh angeben, die gewünscht Untersuchungsmethode ankreuzen und die Setnummer eintragen! Bemerkungen: Die Untersuchung Resistogramm ist nur in Kombination mit der klassischen BU möglich. Jede Untersuchung wird einzeln abgerechnet. * bei den Untersuchungen Eilig und Mykoplasma sp. ist keine Resistenztestung möglich | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bitte achten sie auf die zusammenhängenden Setnummern (s. Probeflasche)! | Eingangsdatum beim MPR: | | | gewünschte Untersuchung | | | |
| | Identität der Kuh (Lebensnummer): | Set Nr. | Euterviertel | klassische BU | Resisto-gramm | Eilig* (PCR) | Mykoplasma sp.* (PCR) |
| | | | VR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | HR | | | | |
| | | | VL | | | | |
| | | | HL | | | | |
| | Identität der Kuh (Lebensnummer): | | | klassische BU | Resisto-gramm | Eilig* (PCR) | Mykoplasma sp.* (PCR) |
| | | | VR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | HR | | | | |
| | | | VL | | | | |
| | | | HL | | | | |
| | Identität der Kuh (Lebensnummer): | | | klassische BU | Resisto-gramm | Eilig* (PCR) | Mykoplasma sp.* (PCR) |
| | | | VR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | HR | | | | |
| | | | VL | | | | |
| | | | HL | | | | |
| | Identität der Kuh (Lebensnummer): | | | klassische BU | Resisto-gramm | Eilig* (PCR) | Mykoplasma sp.* (PCR) |
| | | | VR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | HR | | | | |
| | | | VL | | | | |
| | | HL | | | | | |

Angebot zur Untersuchung von Milchproben auf Mastitis-Erreger

Untersuchungsspektrum

Bei der bakteriologischen Untersuchung (klassische BU) werden routinemäßig folgende Mikroorganismen detektiert:

- Streptokokken (z.B. *Str. agalactiae* [Gelber Galt], *Str. dysgalactiae*, *Str. uberis*)
- Staphylokokken (z.B. *Sta. aureus* und koagulase-negative Staphylokokken)
- *E. coli*, coliforme Erreger - *T. pyogenes*, Pseudomonaden oder *C. bovis*

Auf Wunsch kann die Resistenz der Erreger auf bestimmte Antibiotika geprüft werden (Resistogramm). Diese Untersuchung ist ausschließlich in Kombination mit der klassischen BU möglich und beinhaltet verschiedene Antibiotika, die für Milchkühe zugelassen sind (z.B. Ampicillin, Cefazolin).

Eilige Proben bzw. Proben bei denen eine genauere Erregeridentifikation gewünscht wird (Eilig (PCR)), können mit der so genannten RT-PCR Technik binnen eines Arbeitstages auf 16 potentielle Mastitiserreger untersucht werden, u. A.: *Sta. aureus*, *Str. agalactiae*, *E. coli*, *Str. uberis*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus* sp., *Corynebacterium bovis*, *Prototheca* sp., Hefen.

Eine Untersuchung auf Mykoplasmen erfolgt auf Wunsch ebenfalls mit der RT-PCR Technik (Mykoplasma sp. (PCR)) und unterscheidet zwischen 6 unterschiedlichen Mykoplasmen-Arten.

| Untersuchungsart | Durchschnittliche Untersuchungsdauer in Tagen (nach Probeneingang im MPR) | Gebühren ¹ |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Klassische BU | 2 | 7,90 € pro Kuh (4 x ¼) zzgl. MwSt. |
| Resistogramm | 3 | 6 € pro Erreger zzgl. MwSt. |
| Eilig (PCR)* | 1 | 10 € pro Viertel zzgl. MwSt. |
| Mykoplasma sp. (PCR)* | 1 | 17 € pro Kuh (4 x ¼) zzgl. MwSt. |

* Bei den Untersuchungsarten Eilig (PCR) und Mykoplasma sp. (PCR) ist eine Resistenzuntersuchung nicht möglich.

¹ Stand der Gebühren: 02.07.2018. Abgerechnet werden die zum Zeitpunkt des Probeneinganges gültigen Gebührensätze laut Homepage des Milchprüfring Baden-Württemberg e.V.

Probeneinsendung

Die Proberöhrchen wurden auf Anfrage durch das Untersuchungslabor, Milchprüfring Baden-Württemberg e.V., zur Verfügung gestellt. Nach der Probenahme werden die Proben und der ausgefüllte Untersuchungsantrag, schnellstmöglich und wenn möglich gekühlt, per Post an das Untersuchungslabor versendet:

Milchprüfring Baden-Württemberg e.V.
Abteilung Mikrobiologie
Marie-Curie Str. 19
73230 Kirchheim u.T.

Ergebnisübermittlung und Abrechnung

Die Ergebnisse werden in Form eines Prüfberichtes übermittelt. Die Abrechnung der untersuchten Proben erfolgt monatlich.