

MBFG • An der Feldmark 16 • 31515 Wunstorf

Anschrift: An der Feldmark 16
31515 Wunstorf

Max Mustermann
Weidestr. 1
12345 Kuhstadt

Telefon: +49 5031 969 094
Telefax: +49 5031 969 095
E-Mail: labor@mbfg.de
Internet: http://mbfg.de

Auftragsnummer

Proben entnommen am

Auftrag erhalten am

Bericht erstellt am

A104419 17

Di., 04.04.2017

Mi., 05.04.2017

Fr., 07.04.2017

Befundmitteilung

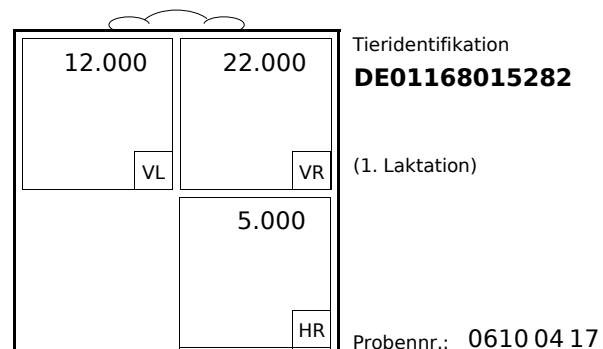
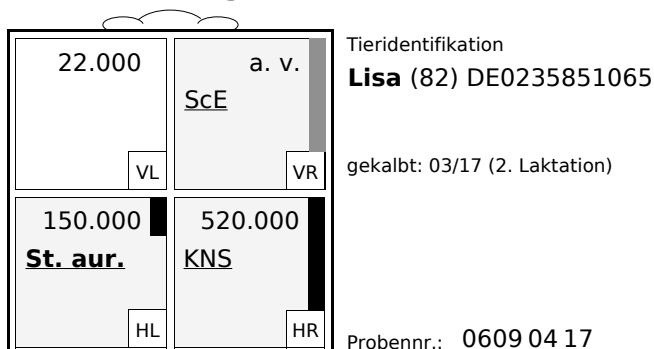
Dieser Auftrag umfasste Proben von 4 Tieren.

1) Ergebnisse der zytobakteriologischen Untersuchungen

Kulturell nachgewiesene Mastitiserreger

| Kürzel | Bezeichnung | nachgewiesen bei |
|---|-----------------------------------|------------------|
| • überwiegend euterassoziierte Erreger Eine Übertragung von Erregern dieser Art erfolgt in erster Linie beim Melken. (Ansteckung durch bereits zuvor infizierte Tiere.) | | |
| St. aur. | Staphylococcus aureus | bei 2 Tieren |
| • Erreger, die gleichermaßen euter- wie umweltassoziiert sind Ob die Infektion mit diesen Erregern eher beim Melken oder eher durch Kontakt mit der erregerhaltigen Umgebung erfolgt ist, ist unklar. | | |
| KNS | koagulase-negative Staphylokokken | bei 1 Tier |
| • überwiegend umweltassoziierte Erreger Die Ansteckungsquelle befindet sich vornehmlich in der Umgebung der Tiere (zum Beispiel im Einstreumaterial). | | |
| ScE | Streptococcus uberis | bei 2 Tieren |
| • Erreger, deren Bedeutung für das Mastitisgeschehen fraglich ist | | |
| Cory. sp. | Corynebacterium species | bei 1 Tier |

Untersuchungsbefunde im Einzelnen



Tieridentifikation
Anna
 gekalbt: 02/17 (1. Laktation)
 Probennr.: 0611 04 17

5 Mio.
 VR

Tieridentifikation
518 DE0987213673
 gekalbt: 09/16 (5. Laktation)
 Probennr.: 0612 04 17

11 Mio. **St. aur.**
 5.000
 VL VR
 220.000 Cory. sp.
 1,2 Mio. ScE
 HL HR

Zeichenerklärung:

Erregerbezeichnung: KNS (Vornummer & -herkunft)

Zellgehalt: 678.000

der Zellgehalt ist

- ≥ 125.000 leicht erhöht
- ≥ 250.000 mittelgr. erhöht
- ≥ 400.000 stark erhöht

Probe war augenfällig verändert

War die Probe **augenfällig verändert (a. v.)**, z. B. blutig, eitrig, Flocken enthaltend oder Kolostrum, hat keine Zellzahlbestimmung stattgefunden. Aber auch diese Proben wurden mikrobiologisch auf Mastitiserreger untersucht. Die Erregerbezeichnung ist unterstrichen, wenn zu diesem Erregerisolat ein Antibiogramm vorliegt.

Probenherkunft: VL (V: vorn; H: hinten; L: links; R: rechts)

2) Antibiogramme (erstellt mittels Agardiffusionstest)

Insgesamt 5 Erregerisolate wurden einer Antibiotikaempfindlichkeitsprüfung unterzogen.

| Tieridentifikation [Probennummer & -herkunft] | PG | AC | AP | OX | FP | LN | PI | CR | CX | CK | CP | CQ | MF | EF | DF | ER | TY | ST |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Erreger: <u>KNS</u> — koagulase-negative Staphylokokken | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisa (82) DE0235851065 [0609 04 17 - HR] | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Erreger: <u>ScE</u> — Streptococcus uberis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisa (82) DE0235851065 [0609 04 17 - VR] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 518 DE0987213673 [0612 04 17 - HR] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Erreger: <u>St. aur.</u> — Staphylococcus aureus | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisa (82) DE0235851065 [0609 04 17 - HL] | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

behandeln wollen, können wir dies gern telefonisch mit Ihnen erörtern.

• **Betrifft die von Kuh "Anna" stammende einzelne Viertelgemelksprobe (VR):** Wir empfehlen Ihnen, **aus jedem der laktierenden Teile des Euters eines Tieres eine eigene Probe zu ermelken.** Bei Kühen z.B. gewöhnlich vier Viertelgemelksproben. Denn solche Proben vergleichend zu untersuchen ist diagnostisch vorteilhaft. Wir unterstreichen das durch unsere Preisgestaltung. Wir berechnen Ihnen die Untersuchungen pro beprobtem Tier.

Dieser Befundbericht wurde erstellt von: Tierärztin **Dr. Monika Entorf**