

## Mehr Antibiogramme als üblich erwünscht?

**In der Regel machen wir im Rahmen eines jeden Untersuchungsauftrags pro festgestellter Art von Mastitis-Erregern nur einen Antibiotika-Resistenz-Test.**

**Denn die Antibiotika-Resistenz-Lage gleichartiger Mastitis-Erreger, die in Milchproben von verschiedenen Kühen desselben Bestands zum selben Zeitpunkt festgestellt wurden, ist oft einheitlich.**

Wurde z. B. in - zu einer Einsendung gehörenden - Milchproben von acht Kühen eines Bestands Staphylococcus aureus festgestellt, machen wir in der Regel nur *einen* Antibiotika-Resistenz-Test mit *einem* Staphylococcus aureus-Isolat aus einer der Proben. Zumindest dann, wenn die Isoalthe in den Bakterienkulturen einheitliche Koloniemorphologie aufweisen.

**Selbstverständlich führen wir für Sie gern weitere Antibiotika-Resistenz-Teste durch.**

**Machen Sie uns daher eine Notiz, falls Sie einmal mehr als die bei uns üblichen Resistenz-Teste wünschen.**

Zum Beispiel, weil Sie den Verdacht haben, dass die Antibiotika-Resistenz-Lage bei gleichartigen Erregern in dem eingesandten Untersuchungsgut unterschiedlich ist. (Zum Beispiel weil es sich um Proben von aus verschiedenen Beständen zugekauften Tieren handelt.)

Wir werden Ihnen dann allerdings jeden dieser zusätzlichen Teste berechnen.

**Notieren Sie einen entsprechenden Auftrag bitte kurz auf dem Einsendeformular.**

Zum Beispiel: „Bitte Antibiogramme sowohl für Kuh Melli als auch für Kuh Astra!“

Oder: „Bitte für alle Isolate Resistenzteste durchführen.“

Wenn wir dann z. B. sowohl in einer Milchprobe von Melli als auch in einer Milchprobe von Astra Staphylococcus aureus feststellen, werden wir für beide Isolate jeweils einen Antibiotika-Resistenz-Test durchführen.

Macht zwei kostenpflichtige Resistenz-Teste.

Im zweiten Fall führen wir für alle Isolate von Mastitis-Erregern, die wir in von Ihnen eingesandten Proben feststellen für Sie kostenpflichtige Antibiotika-Resistenz-Teste durch. Oder zumindest mit Isolaten eines jeden Tieres. (Wenn derselbe Keim beim jeweiligen Tier in mehreren Viertelgemelksproben festgestellt wurde, reicht u.U. ein Test für dieses Tier.)

**In Einzelfällen führen wir im Zusammenhang mit Proben einer Einsendung auch von uns aus mehr als einen Antibiotika-Resistenz-Test pro Keimart durch.**

**Das tun wir, wenn Erreger einer Keimart, z. B. Staphylococcus aureus, in der Bakterienkultur deutlich voneinander verschiedene Erscheinungsbilder aufweisen.**

Denn deutlich unterschiedliche Erscheinungsbilder können ein Zeichen für das Vorkommen verschiedener Stämme dieser Keimart im Bestand sein.

Sind in einem Bestand verschiedene Stämme einer Keimart vorhanden, ist die Wahrscheinlichkeit erhöht, dass von der betreffenden Bakterienart Keime mit unterschiedlichen Antibiotika-Resistenzen im Bestand vertreten sind.

Milchtierherden-Betreuungs- und Forschungsgesellschaft mbH (MBFG)  
An der Feldmark 16  
31515 Wunstorf

Tel.: 0 50 31 / 96 90 94  
eMail: [info@mbfg-wunstorf.de](mailto:info@mbfg-wunstorf.de)

Fax: 0 50 31 / 96 90 95  
Internet: [www.mbf-g-wunstorf.de](http://www.mbf-g-wunstorf.de)