

## Möchten Sie ein Antibiotogramm?

**Das Antibiotogramm ist das Ergebnis eines so genannten Resistenztests; genauer eines Antibiotika-Resistenz-Tests.**

Daher spricht man mancherorts auch vom Resistogramm.

**Bei dem Test wird untersucht, welche antibiotischen Wirkstoffe eine abtötende oder Wachstum hemmende Wirkung auf den festgestellten bakteriellen (Mastitis-)Erreger haben und welche nicht.**

Untersucht werden dabei jene Keime, die wir in den von *Ihnen* übersandten Proben festgestellt und aus *diesen* Proben isoliert haben.

Bei der Wahl eines Antibiotikums, das zur Behandlung einer durch Bakterien verursachten Mastitis eingesetzt werden soll, sollten möglichst die Ergebnisse von Antibiotika-Resistenz-Untersuchungen beachtet werden!

**Wenn Sie auf dem Einsendeformular in der Rubrik „Antibiogramm“ das „JA“ ankreuzen, werden wir in der Regel für jede Keimart, die wir in den zu Ihrer Einsendung gehörenden Proben festgestellt haben, *einen* Antibiotika-Resistenz-Test durchführen.**

Das genügt meist, weil die Antibiotika-Resistenz-Lage einer Keimart in einem Bestand zu einem gegebenen Zeitpunkt oftmals einheitlich ist.

(Sie möchten mehr Tests? Sehen Sie bitte unter „Mehr Antibiotogramme als üblich erwünscht?“)

Im Laufe der Zeit kann sich die Resistenzlage des Keims in dem Bestand aber ändern, neue Erregerstämme können eingeschleppt werden usw.

Daher gilt:

**Es sinnvoll, bei erneuten Einsendungen von Proben auch jeweils neue Antibiotogramme anzufordern.**

Die Ergebnisse der Tests werden wir Ihnen zusammen mit dem zytobakteriologischen Untersuchungsbefund zusenden.

Im Regelfall 48 Stunden nach Eingang Ihrer Proben in unserem Labor.

**Auf den nächsten beiden Seiten dieses Textdokuments können Sie nachlesen, mit welchen Antibiotika wir derzeit routinemäßig testen.**

## Grampositive Keime (z. B. Staphylokokken und Streptokokken)

### **β-Lactam-Antibiotika**

#### **Benzylpenicillin**

*Penicillin G*

#### **Aminopenicilline (Breitspektrumpenicillin)**

*Amoxicillin*

*Ampicillin*

*Amoxicillin + Clavulansäure*

#### **Isoxazolylpenicillin (Penicillinase-festes Penicillin)**

*Oxacillin*

#### **Cephalosporine**

Cephalosporine der 1. Generation

*Cefacetril*

*Cephalexin*

Cephalosporin der 2. Generation

*Cefazolin*

Cephalosporin der 3. Generation

*Cefoperazon*

Cephalosporin der 4. Generation

*Cefquinom*

### **Makrolid-Antibiotika**

*Erythromycin*

*Tylosin*

*Spiramycin*

### **Gyrasehemmer**

*Enrofloxacin*

*Marbofloxacin*

*Danofloxacin*

### **Lincosamid**

*Pirlimycin*

### **Kombination von Lincosamid mit Aminoglykosid-Antibiotikum**

*Lincomycin/Neomycin*

## Gramnegative Keime (z. B. coliforme Erreger)

### **β-Lactam-Antibiotika**

#### **Aminopenicilline (Breitspektrumpenicilline)**

*Ampicillin*

*Amoxicillin*

*Amoxicillin + Clavulansäure*

#### **Cephalosporine**

Cephalosporin der 3. Generation

*Cefoperazon*

Cephalosporin der 4. Generation

*Cefquinom*

### **Gyrasehemmer**

*Enrofloxacin*

*Marbofloxacin*

### **Polypepidantibiotikum**

*Colistin (Polymyxin E)*

### **Aminoglykosid-Antibiotikum**

*Gentamicin*

### **Kombination von Lincosamid mit Aminoglykosid-Antibiotikum**

*Lincomycin/Neomycin*

**Informieren Sie uns bitte, falls Sie die Testung der isolierten Mastitis-Erreger auf Empfindlichkeit gegenüber anderen / weiteren Antibiotika wünschen!**

**Falls wir für die jeweilige Substanz das Testmaterial vorrätig haben, werden wir Ihrer besonderen Anforderung gern nachkommen.**

**Zum Beispiel Testung mit Tetrazyklin und / oder Sulfonamid + Trimethoprim**

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.mbfg-wunstorf.de](http://www.mbfg-wunstorf.de)