

# Infoblatt

## Antibiogramme

### Antibiotika

#### Resistenztest Großtiere, Gram-positive Keime

Gram positive Keime	Antibiotika-Gruppe	Alternativ einsetzbare Antibiotika
Ampicillin	Penicillin	Penicillin G, Amoxicillin, Ampicillin
Cefazolin	Cephalosporin der 1. Generation	Cephalosporine der 1. Generation: Cefapirin, Cefazolin, Cefacetril, Cephalexin, Cefdroxil (oral)
Cefoxitin	Cephalosporin der 2. Generation	Cephalosporine 2. Generation: Cefuroxim, Cefotetan (parenteral)
Cefquinom	Cephalosporin der 4. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim Cephalosporine der 4. Generation: Cefepim, Cefpirom (parenteral)
Ceftiofur	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Clindamycin	Lincosamid	Lincomycin, Pirlimycin
Doxycyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin
Enrofloxacin	Fluorchinolon	Danofloxacin, Difloxacin, Flumequin, Marbofloxacin, Norfloxacin, Orbifloxacin, Pradofloxacin
Erythromycin	14-gliedriges Makrolid	Oleandomycin, Clarithromycin, Roxithromycin, Azithromycin
Florfenicol	fluoriertes Thiamphenicol-Analog	Thiamphenicol
Gentamicin	Aminoglycosid	Amikycin, Apramycin, Kanamycin, Neomycin, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Spectinomycin, Tobramycin
Neomycin	Aminoglycosid	Amikacin, Apramycin, Kanamycin, Streptomycin, Spectinomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Tobramycin
Nitrofurantoin	Nitrofuran	/
Oxacillin	Isoxazolylpenicillin (Penicillinase-resistente Penicilline)	Cloxacillin, Dicloxacillin, Nafcillin
Penicillin G	Penicillin	Penicillin V, Ampicillin, Amoxicillin
Rifampicin	Ansamycin	Rifaximin
Tetracyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Doxycyclin, Oxytetracyclin
Trimethoprim/ Sulfamethoxazol	Potenziertes Sulfonamid	Trimethoprim/ Sulfadiazin, Trimethoprim/ Sulfadimidin, Trimethoprim/ Sulfadoxin, u.a.
Vancomycin	Glykopeptid	/

# Infoblatt

## Antibiogramme

### Antibiotika

#### Resistenztest Großtiere, Gram-negative Keime

Gram negative Keime	Antibiotika-Gruppe	Alternativ einsetzbare Antibiotika
Ampicillin	Penicillin	Penicillin G, Amoxicillin, Ampicillin
Cefotaxim	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Cefquinom	Cephalosporin der 4. Generation.	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim  Cephalosporine der 4. Generation: Cefquinom, Cefepim, Cefpirom
Ceftazidim	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Cefpodoxim, Cefixim
Ceftiofur	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Colistin	syn. Polymyxin E; In Kombination mit Nalidixinsäure	Polymyxin B
Doxycyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin
Enrofloxacin	Fluorchinolon	Danofloxacin, Difloxacin, Flumequin, Marbofloxacin, Norfloxacin, Orbifloxacin, Pradofloxacin
Florfenicol	fluoriertes Thiamphenicol-Analog	Thiamphenicol
Gamithromycin	15-gliedriges Makrolid	Tulathromycin, Azithromycin
Gentamicin	Aminoglycosid	Amikacin, Apramycin, Kanamycin, Neomycin, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Spectinomycin, Tobramycin
Neomycin	Aminoglycosid	Amikacin, Apramycin, Kanamycin, Streptomycin, Spectinomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamicin, Tobramycin
Spectinomycin	Aminoglycosid	Amikacin, Apramycin, Kanamycin, Neomycin, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamicin, Tobramycin
Tetracyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Doxycyclin, Oxytetracyclin
Tiamulin	Pleuromutiline	Valnemulin
Tildipirosin	16-gliedrige Makrolid	Spiramycin, Tylosin, Tilmicosin, Tylvalosin (Aivlosin)
Tilmicosin	16-gliedrige Makrolid	Spiramycin, Tylosin, Tildipirosin, Tylvalosin (Aivlosin)
Trimethoprim/ Sulfamethoxazol	Potenziertes Sulfonamid	Trimethoprim/ Sulfadiazin, Trimethoprim/ Sulfadimidin, Trimethoprim/ Sulfadoxin
Tulathromycin	15-gliedriges Makrolid	Azithromycin, Gamithromycin

# Infoblatt

## Antibiogramme

### Antibiotika

#### Resistenztest Wirtschaftsgeflügel

Antibiotikum	Antibiotika-Gruppe	Alternativ einsetzbare Antibiotika
Amoxicillin	Penicillin	Ampicillin
Ceftiofur	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Colistin	syn. Polymyxin E; In Kombination mit Nalidixinsäure	Polymyxin B
Tetracyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Doxycyclin, Oxytetracyclin
Cefpodoxim-Proxetil	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Cefotaxim	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Cefovecin, Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim, Cefpodoxim, Cefixim
Sulfamethoxazol/Trimethoprim	Potenziertes Sulfonamid	Trimethoprim/ Sulfadiazin, Trimethoprim/ Sulfadimidin, Trimethoprim/ Sulfadoxin
Neomycin	Aminoglycosid	Amikacin, Apramycin, Kanamycin, Streptomycin, Spectinomycin, Dihydrostreptomycin, Gentamycin, Tobramycin
Doxycyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin
Penicillin G	Penicillin	Penicillin V, Ampicillin, Amoxicillin
Lincospectin	Lincosamid	Clindamycin, Lincomycin, Pirlimycin
Enrofloxacin	Fluorchinolon	Danofloxacin, Difloxacin, Flumequin, Marbofloxacin, Norfloxacin, Orbifloxacin, Pradofloxacin
Tiamulin	Pleuromutiline	Valnemulin
Tylosin	16-gliedrige Makrolid	Spiramycin, Tildipirosin, Tilmicosin, Tylvalosin (Aivlosin)
Erythromycin	14-gliedriges Makrolid	Oleandomycin, Clarithromycin, Roxithromycin, Azithromycin
Lincomycin	Lincosamid	Clindamycin, Pirlimycin, Lincospectin
Lincomycin/Spectinomycin	Lincosamid/Aminoglycosid	s. entspr. Monosubstanzen
Oxacillin	Isoxazolylpenicillin (Penicillinase-resistente Penicilline)	Cloxacillin, Dicloxacillin, Nafcillin
Tilmicosin	16-gliedrige Makrolid	Spiramycin, Tylosin, Tildipirosin, Tylvalosin (Aivlosin)

# Infoblatt

## Antibiogramme

## Antibiotika

### Resistenztest Kleintiere

Antibiotikum	Antibiotika-Gruppe	Stellvertretersubstanzen
Amoxicillin/ Clavulansäure	Penicillin	Ampicillin/ Sulbactam (Beta-Lactamase-Inhibitor)
Ampicillin	Penicillin	Penicillin G, Amoxicillin, Ampicillin
Cefovecin	Cephalosporin der 3. Generation	Cephalosporine der 3. Generation: Ceftiofur, Ceftriaxon, Ceftazidim (parenteral), Cefpodoxim, Cefixim (oral)
Cephalexin	Cephalosporine der 1. Generation	Cephalosporine der 1. Generation: Cefapirin, Cefazolin, Cefacetril (parenteral), Cefodroxil (oral)
Chloramphenicol	Fenicol	Florfenicol, Thiamphenicol
Clindamycin	Lincosamid	Lincomycin, Pirlimycin
Doxycyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Oxytetracyclin, Tetracyclin
Enrofloxacin	Fluorchinolon	Danofloxacin, Difloxacin, Flumequin, Marbofloxacin, Norfloxacin, Orbifloxacin, Pradofloxacin
Erythromycin	14-gliedriges Makrolid	Oleandomycin, Clarithromycin, Roxithromycin, Azithromycin
Florfenicol	fluoriertes Thiamphenicol- Analog	Chloramphenicol, Thiamphenicol
Gentamycin	Aminoglykosid	Amikycin, Apramycin, Kanamycin, Neomycin, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Spectinomycin, Tobramycin
Oxacillin	Isoxazolympenicillin	Cloxacillin, Dicloxacillin, Nafcillin (Penicillinase-resistente Penicilline)
Penicillin G	Penicillin	Penicillin V, Ampicillin, Amoxicillin
Pradofloxacin	Fluorchinolon	Danofloxacin, Difloxacin, Flumequin, Ibafoxacin, Marbofloxacin, Norfloxacin, Orbifloxacin, Enrofloxacin
Tetracyclin	Tetracyclin	Chlortetracyclin, Doxycyclin, Oxytetracyclin
Trimethoprim/ Sulfamethoxazol	Potenziertes Sulfonamid	Trimethoprim/ Sulfadiazin, Trimethoprim/ Sulfadimidin, Trimethoprim/ Sulfadoxin

# Infoblatt

## Antibiogramme

## Antibiotika

### Hinweise und Quellen

Leitlinien für den sorgfältigen Umgang mit antibakteriell wirksamen Tierarzneimitteln  
Arbeitsgruppe Tierarzneimittel (AGTAM) der Länderarbeitsgemeinschaft Verbraucherschutz  
Bundestierärztekammer (BTK)

<https://www.bundestieraerztekammer.de/tieraerzte/leitlinien/>

Kategorisierung von Antibiotika zur Anwendung bei Tieren für den sorgfältigen und verantwortungsvollen Einsatz.

EMA (European Medicines Agency).

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/infographic-categorisation-antibiotics-use-animals-prudent-responsible-use\\_de.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/infographic-categorisation-antibiotics-use-animals-prudent-responsible-use_de.pdf)

[https://www.tieraerzteverband.de/bpt/aktuelles/meldungen/2020/2020\\_01\\_29\\_ema-ab-kategorisierung.php](https://www.tieraerzteverband.de/bpt/aktuelles/meldungen/2020/2020_01_29_ema-ab-kategorisierung.php)

Sachgemäßer Antibiotikaeinsatz.

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen.

Schweizerische Eidgenossenschaft.

<https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/tiere/tierarzneimittel/antibiotika/nationale-strategie-antibiotikaresistenzen--star--/sachgemaesser-antibiotikaeinsatz.html>