

| Wirkstoffname  | Wirkstoffgruppe | Dosierung  | Applikationsart | Dosierungsintervall | Spektrum  | Wirkart | Absetzfrist   | Bemerkung   |
|----------------|-----------------|--|-----------------|---------------------|---|---------|---|---|
| Amikacin       | Aminoglykoside  | Fohlen < 1 Wo alt:<br>30 mg/kg<br>Fohlen 2 -<br>4 Wochen alt: 20 -<br>25 mg/kg     | i.v.            | SID                 | ++ Gram pos.<br>+++ Gram neg.                   | BZ      | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung aus Humanmedizin<br>Bei Fohlen 1st line (statt Gentamicin)<br>Nicht in Abszessen wirksam<br>Nicht in anaerobem Milieu wirksam |
| Azithromycin   | Makrolide       | 10 mg/kg   | p.o.            | SID                 | +++ Gram pos.<br>+ Gram neg.<br>+ Anaerobier    | BS      | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung aus Humanmedizin<br>Cave: bei Adulten Colitis Gefahr<br>Bei R. equi Verdacht 1st line<br>Gute Wirksamkeit in Abszessen        |
| Clarithromycin | Makrolide       | 7,5 mg/kg  | p.o.            | BID                 | +++ Gram pos.<br>+ Gram neg.<br>+ Anaerobier    | BS      | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung aus Humanmedizin<br>Cave: bei Adulten Colitis Gefahr<br>Bei R. equi Verdacht 1st line<br>Gute Wirksamkeit in Abszessen        |
| Cefquinom      | Betalaktame     | 1 mg/kg<br><br>Fohlen zur Prophylaxe:<br>1 mg/kg<br>Fohlen zur Therapie: 4,5 mg/kg | i.v. oder i.m.  | SID<br>Fohlen: BID  | +++ Gram pos.<br>++ Gram neg.<br>++ Anaerobier  | BZ      | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! |   |
| Ceftiofur      | Betalaktame     | 4 mg/kg  | i.v. oder i.m.  | BID                 | ++ Gram pos.<br>++ Gram neg.<br>tlw. Anaerobier | BZ      | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Veterinärmedizin  |

|                 |                |   |              |                               |  |    |   |  |
|-----------------|----------------|---|--------------|-------------------------------|--|----|---|--|
| Chloramphenicol | Nitrobenzole   | 25 - 50 mg/kg                                 | p.o.         | BID / TID                     | +++ Gram pos.<br>+++ Gram neg.<br>+++ Anaerobier | BS | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Nicht an Nutztiere!<br>Penetriert Blut-Hirn-Schranke<br>Cave: Aplastische Anämie<br>Handhabung mit Handschuhen, Schutzbrille, Mundschutz   |
| Doxycyclin      | Tetracycline   | 10 mg/kg                                      | p.o.         | BID                           | ++ Gram pos.<br>++ Gram neg.<br>+ Anaerobier     | BS | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Veterinärmedizin<br>Intrazellulär aktiv<br>Ehrlichien, Rickettsien, Anaplasmen<br>Penetriert Blut-Hirnschranke nicht<br>Allgemein gute Gewebepenetration   |
| Enrofloxacin    | Fluorchinolone | 5 mg/kg<br>7,5 mg/kg                          | i.v.<br>p.o. | SID / BID<br>(s. Bemerkungen) | + Gram pos.<br>+++ Gram neg.                     | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Veterinärmedizin<br>Intrazellulär aktiv<br>Gute Wirksamkeit in Abszessen<br>25% ZNS Konzentration<br>Immer 1:1 verdünnen<br>BID bei Gram+, bzw. unbekannten Bakterien<br>SID bei Gram- Bakterien |
| Gentamicin      | Aminoglykoside | 7 mg/kg<br>Fohlen < 2 Wochen<br>alt: 12 mg/kg | i.v.         | SID<br>Fohlen: alle<br>36 h   | + Gram pos.<br>+++ Gram neg.                     | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Nicht in Abszessen wirksam<br>Nicht in anaerobem Milieu wirksam<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin wenn möglich dem Gentamicin vorzuziehen  |
| Marbofloxacin   | Fluorchinolone | 2 mg/kg<br>3 mg/kg                            | i.v.<br>p.o. | SID / BID<br>(s. Bemerkungen) | ++ Gram pos.<br>++ Gram neg.                     | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Veterinärmedizin<br>Intrazellulär aktiv<br>Gute Wirksamkeit in Abszessen<br>25% ZNS Konzentration<br>Immer 1:1 verdünnen<br>BID bei Gram+, bzw. unbekannten Bakterien<br>SID bei Gram- Bakterien |

|                    |                |                              |              |            |   |    |   |  |
|--------------------|----------------|------------------------------|--------------|------------|---|----|---|--|
| Metronidazol       | Nitroimidazole | 25 mg/kg<br>15 mg/kg         | p.o.<br>i.v. | BID        | +++ Anaerobier                                |    | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Nicht an Nutztiere!<br>Zusätzlich bei V.a. Anaerobier<br>Applikation auch per Rektum möglich   |
| Oxytetracyclin     | Tetracycline   | 7 mg/kg                      | i.v.         | BID        | ++ Gram pos.<br>++ Gram neg.<br>+ Anaerobier  | BS | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Veterinärmedizin<br>Intrazellulär aktiv<br>Ehrlichien, Rickettsien, Anaplasmen<br>Penetriert Blut-Hirnschranke nicht<br>Allgemein gute Gewebepenetration |
| Natrium-Penicillin | Betalaktame    | 40'000 IE/kg<br>30'000 IE/kg | i.v.         | BID<br>QID | ++ Gram pos.<br>+ Gram neg.<br>++ Anaerobier  | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Schlechte Penetration ins ZNS und Abszesse   |
| Procain-Penicillin | Betalaktame    | 20'000 IE/kg                 | i.m.         | SID        | ++ Gram pos.<br>+ Gram neg.<br>++ Anaerobier  | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Monopräparat Umwidmung Veterinärmedizin<br>Schlechte Penetration ins ZNS und Abszesse  |
| Rifampicin         | Rifamycin      | 5 mg/kg<br>10 mg/kg          | p.o.         | BID<br>SID | +++ Gram pos.<br>+ Gram neg.<br>++ Anaerobier | BS | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Umwidmung Humanmedizin<br>Intrazellulär aktiv<br>Gute Wirksamkeit in Abszessen<br>Färbt Urin orange<br>Nur in Kombination mit anderen Antibiotika verwenden        |

|                             |                            |          |      |     |                              |    |   |   |
|-----------------------------|----------------------------|----------|------|-----|------------------------------|----|---|---|
| Trimethoprim / Sulfadimidin | Trimethoprim / Sulfonamide | 25 mg/kg | p.o. | BID | ++ Gram pos.<br>++ Gram neg. | BZ | *Pferde im Nutztierstatus:<br>Hinweise zu erlaubten Wirkstoffen und Absetzfristen beachten! | Paste registriert, Pulver Umwidmung Veterinärmedizin<br>Nicht i.v.<br>Fragliche Wirkung in Abszessen (v.a. Strep. zooepidemicus)<br>Hohe Konzentrationen im Urin<br>Penetriert Blut-Hirn-Schranke |
|-----------------------------|----------------------------|----------|------|-----|------------------------------|----|---|---|

(BZ = bakterizid; BS = bakteriostatisch)

\*Wichtige Hinweise für Pferde im Nutztierstatus:

#### *Absetzfristen*

Bei Abweichung von den in der Arzneimittelinformation angegebenen Dosierung und Applikationsart sind die Absetzfristen bei Pferden im Nutztierstatus entsprechend anzupassen.

#### *Umwidmungen*

Die Bestimmung der Absetzfrist bei Equiden mit Status Nutztier ist abhängig davon, wo der Wirkstoff aufgeführt ist:

- Wirkstoff im Anhang 2 TAMV: Absetzfrist 0 Tage
- Wirkstoff in Liste 1 des Anhangs VRLtH mit Vermerk „Keine MRL erforderlich“: Absetzfrist längste für diese zoologische Klasse geltende Absetzfrist gemäss Arzneimittelinformation
- Wirkstoff in Liste 1 des Anhangs VRLtH, mit Angabe von Rückstandshöchstgehalten (MRL): Fleisch 28 Tage, Milch 7 Tage, oder länger, falls bei der zugelassenen Tierart länger angegeben
- Wirkstoff in Equidenliste: Absetzfrist 6 Monate

Ansonsten ist der Einsatz bei Equiden im Nutztierstatus nicht möglich (z.B. Clarithromycin).

#### *Wirkstoffverbote*

Der Einsatz der verbotenen Wirkstoffe (Liste 4 Anhang VRLtH und Anhang 4 TAMV) ist bei Nutztier-Equiden streng untersagt. So dürfen bei Pferden im Nutztierstatus z.B. Wirkstoffe wie Metronidazol und Chloramphenicol nicht angewendet werden.

| Erkrankung / Indikation  | Antibiotika 1. Wahl                                | Alternative  | Bemerkungen  |
|--|--|--|--|
| <b>Wunden</b>  |  |  |  |
| Wunden unkompliziert   | Nicht indiziert                                    |  |  |
| Kontaminierte Wunden an Glied-<br>masse ohne synoviale Beteiligung | Trimethoprim/Sulfonamid                            | Penicillin & Gentamicin<br>Tetracycline<br>Chloramphenicol | TMS fragliche Wirkung in Abszessen, nicht i.v.<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Chloramphenicol nicht an Nutztiere, Cave: Handhabung                                |
| Kontaminierte Wunden an Glied-<br>masse mit synovialer Beteiligung | Penicillin & Gentamicin<br>intraartikulär Amikacin | gemäss Antibiogramm<br>ev. Stauungsantibiose               | Chirurgische Behandlung<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze   |
| <b>Haut und Hautorgane</b>   |  |  |  |
| Einschuss/Phlegmone/Rotlauf  | Trimethoprim/Sulfonamid                            | Tetracycline<br>Penicillin & Gentamicin                    | Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze   |
| Hufabszess unkompliziert   | Nicht indiziert                                    |  |  |
| Hufabszess mit Hufbeinbeteiligung                                  | Tetracycline (Doxycyclin)                          | Penicillin & Gentamicin<br>Chloramphenicol<br>Metronidazol | Chloramphenicol und Metronidazol nicht an Nutztiere, Cave: Handhabung<br>Chloramphenicol<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Pyodermie                                       | Penicillin & Gentamicin                                 | Tetracycline<br>(Oxytetracyclin,<br>Doxycyclin)  | Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum   |
| <b>Respirationstrakt</b>                        |   |  |  |
| Sinusitis ohne Zahnbeteiligung                  | Penicillin & Gentamicin                                 | Tetracycline<br>(Doxycyclin)<br>Trimethoprim /<br>Sulfonamid                                 | TMS fragliche Wirkung in Abszessen, nicht i.v.<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |
| Druse abszedierend                              | Nicht indiziert   |  |  |
| Druse mit Atemwegsobstruktion                   | Penicillin  |  |  |
| Rhodococcose                                    | Makrolid (Azithromycin,<br>Clarithromycin) & Rifampicin | Doxycyclin & Rifampicin  | Cave: Azithromycin, Clarithromycin Colitis Gefahr<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum   |
| Aspirationspneumonie                            | Penicillin & Gentamicin<br>ev. zusätzlich Metronidazol  | Tetracycline<br>(Doxycyclin,<br>Oxytetracyclin)<br>Cefquinom<br>Ceftiofur<br>Chloramphenicol | Chloramphenicol und Metronidazol nicht an Nutztiere, Cave: Handhabung<br>Chloramphenicol<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum  |
| <b>Verdauungstrakt</b>                          |   |  |  |
| Periodontale Gingivitis                         | Trimethoprim/Sulfonamid                                 | Tetracycline<br>(Doxycyclin,<br>Oxytetracyclin)  | TMS fragliche Wirkung in Abszessen, nicht i.v.<br>Cave: Tetracycline vorsichtig bei Jungtieren im Wachstum   |
| Durchfall akut, durch Clostridien-<br>Infektion | Metronidazol  |  | Metronidazol nicht an Nutztiere  |
| Durchfall akut, durch Salmonellen-<br>Infektion | Fluorchinolone (Enrofloxacin,<br>Marbofloxacin)         |  | Cave: Fluorchinolone bei Fohlen vorsichtig anwenden  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>Durchfall akut, unbekanntes Ursache</p> | <p>Antibiotika sind nur bei schlechtem Allgemeinzustand, Fieber und/oder Leukopenie indiziert</p> | <p>Penicillin &amp; Gentamicin</p>  | <p>Bei Fohlen &lt; 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br/>Penicillin &amp; Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze</p>   |
| <p>Peritonitis</p>                         | <p>Penicillin &amp; Gentamicin ev. zusätzlich Metronidazol</p>                                    | <p>Penicillin &amp; Fluorchinolon (Marbofloxacin, Enrofloxacin)<br/>Metronidazol &amp; Fluorchinolon ((Marbofloxacin, Enrofloxacin)<br/>Cefquinom<br/>Ceftiofur<br/>Tetracycline (Oxytetracyclin, Doxycyclin)</p> | <p>Bei Fohlen &lt; 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br/>Penicillin &amp; Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br/>Metronidazol nicht an Nutztiere<br/>Cave: Fluorchinolone bei Fohlen vorsichtig anwenden<br/>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum</p> |

**Nieren und Harnwege**

|                       |  |   |  |
|-----------------------|--|---|--|
| Zystitis              | Trimethoprim/Sulfonamid  | Penicillin & Gentamicin<br>Phenazopyridin   | TMS nicht i.v.<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze  |
| Pyelonephritis        | Trimethoprim/Sulfonamid  | Penicillin & Gentamicin<br>Phenazopyridin   | TMS nicht i.v.<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze  |
| <b>Genitaltrakt</b>   |  |   |  |
| Endometritis          | Penicillin & Gentamicin<br>systemisch & intrauterin<br>Trimethoprim/Sulfonamid | Cefquinom systemisch<br>& intrauterin<br>Ceftiofur systemisch &<br>intrauterin<br>Amoxicillin intrauterin | TMS nicht i.v.<br>Bei $\beta$ -hämolisierenden Strept. in Mischflora mit Gram- Erregern ist Amoxicillin<br>die 1. Wahl<br>Penicillin & Gentamicin nicht gemeinsam intrauterin verabreichen;<br>entweder/oder, bzw. alternierende Applikation<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Systemische AB in Kombination mit intrauteriner Instillation eines AB nach<br>Spülung des Uterus mit Ringerlaktat o.ä.<br>Behandlungsdauer 3 - 5 d |
| Plazentitis           | Trimethoprim/Sulfonamid  | Penicillin & Gentamicin   | TMS penetriert nachweislich in Allantoisflüssigkeit und ist durch orale<br>Applikation für lange Therapien geeignet<br>TMS nicht i.v.<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Die Therapie sollte bis zum Geburtstermin aufrechterhalten werden   |
| Retentio secundinarum | Penicillin & Gentamicin<br>systemisch & intrauterin<br>Trimethoprim/Sulfonamid | Cefquinom systemisch<br>& intrauterin<br>Ceftiofur systemisch &<br>intrauterin                            | Eine Behandlung ist indiziert, wenn die Nachgeburt nach > 3 h nicht<br>abgegangen ist<br>TMS nicht i.v.<br>Penicillin & Gentamicin nicht gemeinsam intrauterin verabreichen;<br>entweder/oder, bzw. alternierende Applikation<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Systemische AB in Kombination mit intrauteriner Instillation eines AB nach<br>Spülung des Uterus mit Ringerlaktat o.ä.  |



|          |   |                                      |   |
|----------|---|--------------------------------------|---|
| Mastitis | Penicillin & Gentamicin systemisch & intramammär<br>Sulfonamid/Trimethoprim systemisch<br>Penicillin/Neomycin/Trimethoprim/Sulfonamid intramammär | Cefquinom systemisch und intramammär | TMS nicht i.v.<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Euterinjektoren Umwidmung aus Nutztiermedizin |
|----------|---|--------------------------------------|---|

#### Nervensystem

|            |   |  |   |
|------------|---|--|---|
| Meningitis | Penicillin & Gentamicin ev. zusätzlich Metronidazol | Cefquinom<br>Ceftiofur<br>Enrofloxacin | Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze<br>Metronidazol nicht an Nutztiere<br>Cave: Fluorchinolone bei Fohlen vorsichtig anwenden |
|------------|---|--|---|

#### Kardiovaskuläres System

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| Endokarditis | Penicillin & Gentamicin ev. zusätzlich Metronidazol | Makrolid (Azithromycin, Clarithromycin)<br>Cefquinom<br>Ceftiofur<br>Marbofloxacin | Metronidazol nicht an Nutztiere<br>Cave: Azithromycin, Clarithromycin Colitis Gefahr<br>Cave: Fluorchinolone bei Fohlen vorsichtig anwenden<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |
|--------------|---|--|--|

#### Spezifische Infektionskrankheiten

|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
| Leptospirose        | Tetracycline (Oxytetracyclin, Doxycyclin)  | Penicillin & Gentamicin                         | Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze  |
| Borreliose          | Eine Therapie ist nur bei positivem Antigen-Nachweis (z.B. PCR-Befund aus Synovia pos.) gerechtfertigt | Oxytetracyclin                                  | Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum   |
| Anaplasmosse        | Oxytetracyclin   |   | Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum   |
| <b>Fohlen</b>       |  |   |   |
| Sepsis              | Penicillin & Gentamicin<br>ev. zusätzlich Metronidazol   | Penicillin & Amikacin<br>Cefquinom<br>Ceftiofur | Metronidazol nicht an Nutztiere<br>Stationäre Überwachung empfohlen<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze  |
| Septische Arthritis | Penicillin & Amikacin<br>Amikacin intrasynovial  | Oxytetracyclin<br>Marbofloxacin                 | Stationäre Überwachung empfohlen<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Fluorchinolone bei Fohlen vorsichtig anwenden<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |

|                         |  |                                     |  |
|-------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Persistierender Urachus | Trimethoprim/Sulfonamid<br>Penicillin & Gentamicin | Penicillin & Amikacin<br>Doxycyclin | TMS nicht i.v.<br>Cave: Tetracycline vorsichtig im Wachstum<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |
|-------------------------|--|-------------------------------------|--|

**Perioperative Prophylaxe**

|  |                         |  |   |
|--|-------------------------|--|---|
| Eingriffe, elektiv, sauber, kurz                         | Nicht indiziert         |  |   |
| Eingriffe, elektiv, sauber, lang,<br>> 1 Person anwesend | Penicillin & Gentamicin |  | 24 h<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze |
| Kontaminiert   | Penicillin & Gentamicin |  | 5 d<br>Bei Fohlen < 1 Mt alt ist Amikacin dem Gentamicin vorzuziehen<br>Penicillin & Aminoglykoside (Gentamicin, Amikacin) nicht in der gleichen Spritze  |

**Augen**

|                                 |   |   |  |
|---------------------------------|---|---|--|
| Hornhautulzera, nicht infiziert | 3 - 4 × täglich mit einem<br>Tränenersatzpräparat<br>(gelartige Augentropfen, oder<br>-salbe) behandelt | Nur wenn eine Infektion<br>nicht auszuschliessen<br>ist, dann 3 - 4 × täglich<br>mit Antibiotika-<br>Augensalben oder -<br>tropfen behandeln (s.<br>Hornhautulzera:<br>infiziert) |  |
|---------------------------------|---|---|--|

|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| Hornhautulzera, infiziert mit Kokken in Zytologie  | Neomycin/Polymyxin/Bacitracin Augensalbe<br>Neomycin/Polymyxin/Gramicidin Augentropfen<br>Cefazolin Augentropfen<br>Chloramphenicol Augentropfen/-salbe |                                  | alle 1 - 2 h tropfen/salben<br>zusätzlich Kollagenasehemmer lokal, Antimykotika (meistens) lokal, Atropin lokal, NSAID systemisch |
| Hornhautulzera, infiziert mit Stäbchen in Zytologie  | Ofloxacin Augentropfen<br>Tobramycin Augentropfen/-salbe  | Moxifloxacin Augensalbe/-tropfen | alle 1 - 2 h tropfen/salben<br>zusätzlich Kollagenasehemmer lokal, Antimykotika (meistens) lokal, Atropin lokal, NSAID systemisch |
| Hornhautulzera, infiziert ohne Kokken und ohne Stäbchen in Zytologie bzw. wenn keine Zytologie verfügbar | Neomycin/Polymyxin/Bacitracin Augensalbe<br>Neomycin/Polymyxin/Gramicidin Augentropfen  | Ofloxacin Augentropfen           | alle 1 - 2 h tropfen/salben<br>zusätzlich Kollagenasehemmer lokal, Antimykotika (meistens) lokal, Atropin lokal, NSAID systemisch |