

Ilcocillin™ P300 ad us. vet., Injektionssuspension

Antibiotikum für Rinder, Schafe, Schweine, Hunde und Katzen

Zusammensetzung

Wirkstoff: Benzylpenicillinum procainum 300 000 U.I. (entsprechend 300 mg), Lecithinum, Polyvidonum K 12, Natrii edetas, Natrii citras, Kalii dihydrogenophosphas, Polysorbatum 80, Simethiconum, Conserv.: E 215, E 217, E 219 1.5 mg, Aqua ad iniectabilia q.s. ad suspensionem pro 1 ml.

Wässrige Injektionssuspension.

Eigenschaften/Wirkungen

Ilcocillin P300 ist ein Antibiotikum gegen grampositive Infektionserreger. Es wirkt insbesondere gegen Streptokokken, nicht β -Laktamase produzierende Staphylokokken, *Trueperella pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*.

Als Procain-Komplexverbindung wird Benzylpenicillin langsam resorbiert und unterhält dadurch lange einen therapeutisch wirksamen Blutspiegel.

Enterobacterales, *Bacteroides fragilis*, die meisten *Campylobacter spp.*, *Nocardia spp.* und *Pseudomonas spp.* sowie β -Lactamase produzierende *Staphylococcus spp.* sind resistent.

Pharmakokinetik

Benzylpenicillin wird nach i.m. Injektion gut resorbiert. Wirksame Plasmakonzentrationen werden bereits 1—3 Std. nach i.m. Injektion erreicht.

Die Halbwertszeit beträgt bei Schweinen und Schafen 2—3 Stunden, bei Rindern 5—6 Stunden.

Indikationen

Akute und chronische Infektionen mit Penicillin-empfindlichen Bakterien; Schweinerotlauf, Anthrax.

Dosierung/Anwendung

Rind, Schwein, Schaf	1 ml / 30 kg (entspr. 10 mg/kg bzw. 10'000 U.I./kg Procain-Penicillin)
Hund, Katze, Ferkel (unter 10 kg)	0.2 ml / 3 kg (entspr. 20 mg/kg bzw. 20'000 U.I./kg Procain-Penicillin)

Ilcocillin P300 intramuskulär injizieren, einmal täglich. Die Behandlungsdauer beträgt 3 bis 7 Tage. Eine angemessene Behandlungsdauer sollte basierend auf den klinischen Voraussetzungen und dem individuellen Genesungsverlauf des behandelten Tieres gewählt werden. Die Zugänglichkeit des Zielgewebes und die Merkmale des Zielerregers sind dabei zu berücksichtigen.

Anwendungseinschränkungen

a) *Kontraindikationen*: Bekannte Überempfindlichkeit gegen Penicillin oder Procain.

b) *Vorsichtsmassnahmen*: Nach der Resorption diffundiert Benzylpenicillin nur schlecht durch biologische Membranen (z. B. Blut-Hirn-Schranke), da es ionisiert und schlecht lipidlöslich ist. Die Anwendung des Tierarzneimittels zur Behandlung von Meningitis oder ZNS-Infektionen, die z. B. durch *Streptococcus suis* oder *Listeria monocytogenes* verursacht werden, ist möglicherweise nicht wirksam. Darüber hinaus dringt Benzylpenicillin in Säugetierzellen schlecht ein, sodass dieses Tierarzneimittel bei der Behandlung intrazellulärer Krankheitserreger, wie z. B. *Listeria monocytogenes*, möglicherweise nur geringe Wirkung zeigt.

Erhöhte MHK-Werte oder bimodale Verteilungsprofile, die auf eine erworbene Resistenz hindeuten, wurden für die folgenden Bakterien berichtet:

- Beim Schwein *Glaesserella parasuis*, *Staphylococcus spp.*, die MMA/PPDS Verursachen, *Streptococcus spp.* und *S. suis*;

- Beim Rind *Fusobacterium necrophorum*, das Metritis verursacht, und *Mannheimia haemolytica* sowie *Bacteroides spp.*, *Staphylococcus chromogenes*, *Actinobacillus lignieresii* und *Trueperella pyogenes*;

- Beim Hund *S. aureus*, koagulasenegative Staphylokokken und *Enterococcus spp.*;

- Bei der Katze *Staphylococcus aureus* und *Staphylococcus felis*.

Die Anwendung des Tierarzneimittels kann bei der Behandlung von Infektionen, die durch diese Bakterien verursacht werden, zu einer mangelnden klinischen Wirksamkeit führen.

Bei Tieren mit Niereninsuffizienz ist Penicillin mit Vorsicht anzuwenden.

Unerwünschte Wirkungen

Allergische Reaktionen (allergische Hautreaktionen, Anaphylaxie).

Bei jungen Ferkeln wurden systemische toxische Wirkungen beobachtet, die vorübergehend sind, aber potenziell tödlich sein können, insbesondere bei höheren Dosen.

Wartezeiten

Essbare Gewebe: 5 Tage für die Behandlungsdauer von 3-5 Tagen. 7 Tage für die Behandlungsdauer von 6-7 Tagen.

Milch: 3 Tage.

Wechselwirkungen

Keine bekannt.

Sonstige Hinweise

Bei Kühlschranktemperatur (2–8°C) lagern und vor Licht schützen.

Mach Entnahme der ersten Dosis innerhalb von 4 Wochen aufbrauchen.

Tierarzneimittel, für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Packungen

Schachteln mit 10 Flaschen zu 100 ml

Swissmedic 52704 (B)

ATCvet-Code QJ01CE09

ZulassungsinhaberIn

Biokema SA, Crissier

Stand der Information

29.05.2024