

## **Bijsluiter Geepenil**

### **Werkzame stof:**

Een flesje poeder bevat 24 g benzylpenicilline-natrium.

### **Hulpstoffen:**

Oplosmiddel: water voor injecties.

Een injectieflacon met oplosmiddel bevat 64 ml water voor injectie.

### **Farmacodynamische eigenschappen**

De werkzame stof in Geepenil vet is benzylpenicilline. Penicilline oefent een bacteriedodend effect uit door de celwandsynthese te verstoren.

Benzylpenicilline is actief tegen grampositieve aërobe en anaërobe bacteriën en tegen bepaalde gramnegatieve bacteriën, zoals *Pasteurella*, *Fusobacterium* en *Haemophilus*.

Penicillinase- producerende stafylokokken zijn resistent.

Betahemolyserende streptokokken u en de mastitframkallande *Streptococcus agalactiae*, *dysgalactiae* en *uberis* zijn over het algemeen gevoelig.

Bacteriën met MIC- waarden <0,12 microgram / ml zijn gevoelig, 0,25–2 microgram / ml middelgevoelig en MIC > 2 microgram / ml zijn resistent.

### **Farmacokinetische eigenschappen**

Benzylpenicilline in oplossing wordt snel geabsorbeerd. Na toediening van de aanbevolen dosis wordt een maximale serumconcentratie van 5 microgram / ml bij runderen en 13 microgram / ml bij varkens bereikt na respectievelijk ongeveer 30 en 15 minuten. De halfwaardetijd van één benzylpenicilline bij rundvlees is ongeveer 1,5 uur en <1 uur bij paarden en varkens.

Na absorptie wordt penicilline goed verdeeld over extracellulaire vloeistoffen. Penicilline passeert in beperkte mate biologische membranen, maar de doorgang van ontstekingen neemt toe. De doorgang naar het CZS en de uier neemt toe bij meningitis en uierontsteking. Benzylpenicilline wordt uitgescheiden via de nieren.

### **Indicaties**

Infectie veroorzaakt door voor benzylpenicilline gevoelige micro-organismen bij runderen, varkens en paarden.

### **Contra-indicaties**

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor de werkzame stof.

Gebruik Geepenil niet voor de behandeling van ziekten veroorzaakt door penicillinase- producerende stafylokokken.

Het medicijn mag niet intramusculair aan paarden worden gegeven omdat het lokale irritatie veroorzaakt.

### **Zwangerschap en borstvoeding**

Zwangerschap: Kan tijdens de zwangerschap worden gebruikt.

Borstvoeding: Kan tijdens borstvoeding worden gebruikt.

### **Bijwerkingen**

Allergische overgevoelighedsreacties en gastro-intestinale stoornissen kunnen voorkomen.

## Dosering

Voor de bereiding van een gebruiksklare oplossing wordt 64 ml steriel water toegevoegd aan 24 g benzylpenicilline-natrium. Vervolgens wordt 80 ml oplossing voor injectie verkregen met een concentratie van 300 mg / ml.

Transfercanule is inbegrepen in het pakket.

Gebruikershandleiding transfercanule:

1. Verwijder één beschermkap van de transfernaald en druk de naald op de waterfles.
2. Verwijder de tweede beschermkap van de transfernaald en druk de poederfles vanaf de bovenkant in.
3. Draai de flessen om en laat al het water in de poederfles lopen. Verwijder vervolgens de transfernaald en de lege waterfles.
4. Schud de poederfles zodat het poeder wordt vermengd met het water. Als de oplossing transparant is geworden, is deze klaar voor gebruik.

Rund: Intramusculair 6-9 mg / kg lichaamsgewicht, overeenkomend met 2-3 ml / 100 kg lichaamsgewicht tweemaal daags. De behandeltdtijd is minimaal 3 dagen.

Varken: intramusculair 6 mg / kg lichaamsgewicht, overeenkomend met 0,2 ml / 10 kg lichaamsgewicht tweemaal daags. De behandeltdtijd is minimaal 3 dagen.

Paard: Intraveneus (langzaam) 9,5-19 mg / kg lichaamsgewicht equivalent aan 3,2-6,4 ml / 100 kg lichaamsgewicht tweemaal daags. De behandeltdtijd is minimaal 4 dagen.

## Wachttijden

Vlees en slachtafval: rundvlees, varkensvlees en paard 10 dagen.

Melk: 2 dagen.

## Interacties

Interactiestudies worden niet uitgevoerd.

## Overdosering

Sommige bijwerkingen van overdosering worden zeer zelden gezien.

**Let op: Veiligheidsvoorschriften voor personen die het diergeneesmiddel aan dieren toedienen** Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren om blootstelling aan geneesmiddelen te minimaliseren.

## Houdbaarheid

Houdbaarheid van het medicijn in originele verpakking: 3 jaar.

Houdbaarheid na bereiding zoals aangegeven: 5 dagen (bewaard in de koelkast 2 ° C - 8 ° C) of 1 dag (maximaal 25 ° C). Om hygiënische redenen moet zo snel mogelijk een kant-en-klare oplossing worden gebruikt.

## Verpakking informatie

*Poeder en oplosmiddel voor oplossing voor injectie 24 g* Poeder: wit of bijna wit kristallijn poeder. Vloeistof: heldere kleurloze oplossing.