

PENSTREP-ДЖЕСТ®

Пенстреп-джект

Эффективная комбинация бензилпенициллина и дигидрострептомицина

Бензилпенициллин нарушает синтез клеточной стенки бактерии, препятствуя осуществлению конечной стадии синтеза пептидогликана. Дигидрострептомицин оказывает бактерицидное действие за счет нарушения нормального цикла рибосомной функции, что негативно влияет на инициацию синтеза белка. Комбинация бензилпенициллина и дигидрострептомицина дает более сильную активность, чем при использовании каждого лекарственного средства по отдельности.

Пенстреп-джект активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе:

- *Clostridium spp.*
- *Corynebacterium spp.*
- *Erysipelothrix spp.*
- *Listeria spp.*
- *Staphylococcus spp.*
- *Streptococcus spp.*
- *Actinobacillus spp.*
- *Escherichia coli*
- *Haemophilus spp.*
- *Pasteurella spp.*
- *Salmonella spp.*
- *Campylobacter spp.*



Пенстреп-джект применяется для крупного рогатого скота и свиней

Healthy livestock

 **Dopharma**

PENSTREP-JECT®

Пенстреп-джект

Суспензия для инъекций



СОСТАВ

1,0 мл препарата содержит прокаин-бензилпенициллина 200 000 МЕ, дигидрострептомицина сульфата 200 мг и растворитель до 1,0 мл.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Бензилпенициллин, входящий в состав препарата, относится к бета-лактамам антибиотикам. Эти антибиотики нарушают синтез клеточной стенки бактерии, препятствуя осуществлению конечной стадии синтеза пептидогликана.

Дигидрострептомицин антибиотик из группы аминогликозидов, оказывает бактерицидное действие за счет нарушения нормального цикла рибосомной функции, что негативно влияет на инициацию синтеза белка.

Комбинация бензилпенициллина и дигидрострептомицина дает более сильную активность, чем при использовании каждого лекарственного средства по отдельности.

ПОКАЗАНИЯ

Препарат проявляет активность в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, в т.ч., *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*

После внутримышечного применения пенициллин и дигидрострептомицин быстро распространяются по тканям организма пропорционально кровотоку.

Высокие концентрации достигаются в почках, печени, мышцах и легких. Небольшое количество пенициллина метаболизируется. Пенициллин и дигидрострептомицин выводятся преимущественно с мочой.

Пенстреп-джект применяют крупному рогатому скоту и свиньям при лечении и для профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, анаэробной энтеротоксмии, стрептококкоза, актинобациллярной плевропневмонии и других заболеваний, вызываемых бактериями, чувствительными к препарату.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Препарат перед применением тщательно взбалтывают и вводят внутримышечно в дозе 1 мл на 10–20 кг массы тела один раз в сутки в течение 3 дней.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 дней после последнего применения препарата. Употребление молока в пищевых целях разрешается не ранее, чем через 3 дня после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

ФОРМА ВЫПУСКА

Стеклянные флаконы по 100 и 250 мл.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Dopharma B. V., Zalmweg 24, 4941 VX Raamsdonkveer, Нидерланды