



по применению
лекарственного препарата
Мультипен

I. Общие сведения

1. Торговое наименование: Мультипен (Multipenum).
Мультипен - комплексный противомикробный препарат, представляющий собой стерильную суспензию белого или слабо желтого цвета. Допускается выпадение осадка, легко разбивающегося при встряхивании.
В 1 мл препарата содержится пенициллина прокаинового соли (бензилпенициллин новокаиновая соль) - 150,0 мг, пенициллина бензатиновой соли (дибензилэтилендиамин бензилпенициллин, бициллин-1) - 112,5 мг.
2. Мультипен выпускают в стеклянных флаконах вместимостью 20, 50 и 100 мл.
3. Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от +3°C до +15°C.
4. Срок годности - 2 (два) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

II. Фармакологические свойства

5. Пенициллина прокаиновая соль и пенициллина бензатиновая соль - антибиотики из группы пенициллинов длительного действия. Обладают узким спектром действия, с преимущественным влиянием на грамположительные микроорганизмы. К пенициллинам чувствительны: стрептококки, стафилококки, пневмококки, диплококки, спирохеты. В терапевтической дозе действуют на микробную клетку бактериостатически.
6. После внутримышечного введения терапевтическая концентрация в крови создается через 1-2 часа. Препарат медленно резорбируется и вследствие этого терапевтическая концентрация в органах и тканях удерживается на протяжении до двух суток. Выделяются пенициллины в основном через почки в неизменном виде.

Пенициллины подавляют активность ферментов синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий. Активизируются ферменты, гидролизующие пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки.

Растущие клетки перестают делиться, увеличиваются, набухают и распадаются с образованием мелких частиц. Так как «мишенью» пенициллинов служит пептидогликан, отсутствующий у животных, эти антибиотики обладают низким уровнем токсичности и высоким химиотерапевтическим индексом.

III. Порядок применения

7. Мультипен применяют для лечения послеродовых инфекций, маститов, стафилококковых и стрептококковых поражений, при лептоспирозе, роже, бронхопневмониях, артритов и других заболеваниях у крупного и мелкого рогатого скота, свиней.
8. **Мультипен применяют внутримышечно, один раз в двое суток или один раз в трое суток в дозах:** взрослому крупному рогатому скоту 0,05 см³ на кг (1 мл на 20 кг) массы, телятам, овцам, козам и свиньям 0,1 см³ на кг (1 мл на 10 кг) массы тела.

Мультипен рекомендуется вводить в два места при общем объеме вводимого препарата более 20 см³ для крупного рогатого скота, более 10 см³ для свиней и более 5 см³ для телят, коз и овец.

9. Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам и цефалоспорином, при нарушении выделительной функции почек.
10. Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками групп тетрациклина, хлорамфеникола, макролидами и линкозамидами.
11. При применении препарата возможны побочные эффекты: аборт у свиней, нейротоксическое и нефротоксическое действие, аллергические реакции. При наличии побочных эффектов, аллергических реакций применение препарата прекращают.
12. Молоко от лактирующих животных разрешается использовать в пищу не ранее чем через 3 суток после последнего введения препарата.
Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

IV. Меры личной профилактики.

13. При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.
14. В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией.

При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

15. Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.