

Рассмотрена и одобрена
на заседании Ветбиофармсовета
"20" мая 2016 г. Протокол № 84.

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Стрептомицина сульфат»

1 Общие сведения

- 1.1 Стрептомицина сульфат (*Streptomycinum sulfas*).
 - 1.2 Препарат представляет собой порошок белого цвета, без запаха, легко растворимый в воде, изотоническом растворе натрия хлорида и растворе новокаина.
 - 1.3 В 1 г препарата содержится не менее 730 мг стрептомицина.
 - 1.4 Препарат выпускают по 1,0 г в стеклянных флаконах вместимостью 10,0 мл; по 50,0 г стрептомицина в стеклянных бутылках вместимостью 250,0 или 450,0 мл
- Хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.
- Срок годности препарата - 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

- 2.1 Стрептомицина сульфат – антибиотик группы аминогликозидов, продуцируемый некоторыми штаммами актиномицетов *Streptomyces globisporus streptomycini* и *Streptomyces griseus*.
- 2.2 Стрептомицин оказывает действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Leptospira* spp., *Klebsiella* spp., *Brucella* spp., *Staphylococcus* spp.). Менее активен в отношении *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp..
- 2.3 Механизм действия препарата основан на связывании стрептомицином сульфгидрильных групп многих соединений. Проникая внутрь микробной клетки, стрептомицин взаимодействует со специфическими белками, что ведет нарушению формирования матричной РНК, появлению дефектов при считывании данных с ДНК, распаду полирибосом, остановке роста и развития чувствительных возбудителей.
- 2.4 При внутримышечном введении препарат быстро всасывается в кровь. Терапевтическая концентрация в различных органах и тканях организма удерживается в течение 8-12 ч. Из организма выводится в основном с мочой.

3 Порядок применения препарата

- 3.1 Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям и собакам при бронхопневмониях бактериальной этиологии, колибактериозе, сальмонеллезе, лептоспирозе, диплококковой инфекции, мастите, эндометрите, раневом и послеродовом сепсисе, роже и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к стрептомицину.
- 3.2 Непосредственно перед применением препарат растворяют в стерильной воде для инъекций, изотоническом растворе натрия хлорида или 0,25-0,5% растворе новокаина (из расчета 1 г стрептомицина в 5 мл растворителя). Раствор стрептомицина сульфата вводят внутримышечно в течение 4-7 суток 2-3 раза в день с интервалом 8-12 ч. При лептоспирозе стрептомицина сульфат вводят в течение 4-10 суток в дозе 25 мг/кг массы тела. При других заболеваниях препарат вводят в дозах, указанных в таблице.

Вид животного	Разовая лечебная доза, мг/кг массы животного	
	Взрослым	Молодняку
Крупный рогатый скот	5	10
Мелкий рогатый скот	10	20
Свиньи, собаки	10	20
Лошади	5	10

3.3 Побочные действия. При внутримышечном введении препарата, особенно повторном, могут возникать быстроразвивающиеся аллергические реакции (анафилактический шок, отек гортани), представляющие опасность для жизни животного. В таких случаях вводят в обычно назначаемых дозах норадреналин или адреналин, 10% раствор кальция хлорида, димедрол или другие антигистаминные препараты.

3.4 Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.

Не допускается применение стрептомицина сульфата с другими аминогликозидами (канамицином, мономицином, гентамицином, неомицином) вследствие усиления нефротоксического действия.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных. Молоко, полученное от животных в период лечения и до истечения 3 суток после последнего применения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано для кормления животных.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и технику безопасности.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой 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» (г. Минск, ул. Красная 19-а, тел. 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь), 220000, г. Минск, ул. Скрыганова, д.6, к.1016 а.

Инструкция по применению разработана заведующим отделом токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии» им. С.Н. Вышеселского» Кучинским М.П.

