

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Стрептомицина сульфата для инъекций
для лечения заболеваний бактериальной этиологии у
сельскохозяйственных животных, собак и пушных зверей
(организация-разработчик ООО «БиоФармГарант», г. Владимир)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Стрептомицина сульфат для инъекций (*Streptomycini sulfas pro injectionibus*).

Международное непатентованное наименование: стрептомицин.

2. Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для инъекций.

Стрептомицина сульфат для инъекций содержит в качестве действующего вещества (в пересчете на сухое вещество) не менее 730 мкг/мг стрептомицина сульфата.

По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой порошок или пористую массу белого или почти белого цвета.

3. Выпускают Стрептомицина сульфат для инъекций в форме стерильного порошка расфасованного по 0,5 г и 1,0 г (в пересчете на стрептомицин) в стеклянные флаконы вместимостью 10 мл и 20 мл, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая единица фасовки снабжается инструкцией по применению.

4. Стрептомицина сульфат для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°C до 25°C. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.

Запрещается применение Стрептомицина сульфата для инъекций по истечении срока годности.

5. Стрептомицина сульфат для инъекций следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Стрептомицина сульфат для инъекций относится к антибактериальным лекарственным препаратам группы аминогликозидов.

Стрептомицин – антибиотик группы аминогликозидов, продуцируемый *Streptomyces globisporus*, активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе стафилококков, пастерелл, кишечной палочки, сальмонелл, кампилобактерий, лептоспир. Стрептомицина

сульфат не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейших.

Механизм бактериостатического действия стрептомицина заключается в подавлении синтеза белка на рибосомальном уровне, что приводит к образованию неполноценной клеточной стенки и гибели микроорганизма

После внутримышечного введения стрептомицина сульфат быстро всасывается в кровь, распределяется во внеклеточной жидкости, проникает в органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30 минут после введения и удерживается на терапевтическом уровне в течение 8-12 часов. Выводится из организма, главным образом, с мочой в неизменном виде.

Стрептомицина сульфат для инъекций по степени воздействия на организм относится ко 2 классу опасности согласно ГОСТ 12.1.007 (вещества высокоопасные).

III. Порядок применения

8. Стрептомицина сульфат для инъекций применяют для лечения сельскохозяйственных животных, собак и пушных зверей при лептоспирозе, отечной болезни, роже свиней, кампилобактериозе и актиномикозе крупного рогатого скота, бронхопневмонии, мастите, эндометрите, раневом и послеродовом сепсисе и других болезнях, возбудители которых чувствительны к стрептомицину.

9. Противопоказанием для применения Стрептомицина сульфата для инъекций является индивидуальная повышенная чувствительность животного к стрептомицину.

10. Перед применением лекарственный препарат, проколов иглой пробку флакона, растворяют в 5-10 мл воды для инъекций или стерильного изотонического раствора натрия хлорида.

Приготовленный раствор вводят внутримышечно с интервалом в 10-12 часов в течение 4-7 дней в следующих дозах (по действующему веществу):

Вид животных	Разовая доза (мг/кг массы животного)	
	взрослые	молодняк*
Крупный рогатый скот	3-5	5-10
Лошади	4-5	6-10
Мелкий рогатый скот	10	20
Свиньи, собаки	10	20
Пушные звери	25-30	40-50

* *Примечание:* молодняк крупного рогатого скота и свиней - животные до 6-месячного возраста, мелкого рогатого скота - до 4-месячного возраста, лошадей, собак и пушных зверей - до 1 года.

При лептоспирозе крупного рогатого скота и свиней стрептомицина сульфат вводят животным один раз в сутки в течение 3 дней в дозе 25 мг/кг массы животного.

11. При передозировке лекарственного препарата у животного могут наблюдаться расстройство вестибулярного аппарата, потеря слуха, нарушение мочеиспускания, олигурия и полиурия. В этих случаях препарат отменяют и назначают животному средства специфической и симптоматической терапии.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

13. При введении очередной дозы лекарственного препарата, его следует ввести как можно быстрее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

14. При применении Стрептомицина сульфата для инъекций в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не

наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к стрептомицину сульфату и появлении аллергических реакций использование лекарственного препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

15. Запрещается одновременное применение Стрептомицина сульфата для инъекций с другими аминогликозидными антибиотиками (неомицином, канамицином, гентамицином, апрамицином) и фуросемидом.

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение 48 часов после последнего введения Стрептомицина сульфата для инъекций, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе со Стрептомицином сульфатом для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта со Стрептомицином сульфатом для инъекций. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата и этикетку).

19. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ООО «БиоФармГарант», 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьево, ул. Станционная, д. 45. Адрес места производства: 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьево, ул. Станционная, д. 45.

Инструкция разработана ООО «БиоФармГарант», 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьево, ул. Станционная, д. 45.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Стрептомицина сульфата для инъекций, утвержденная Россельхознадзором 27.05.2010 г.