СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

22.10.2020

ИНСТРУКЦИЯ
по ветеринарному применению лекарственного препарата
Стрептомицина сульфат
(Организация – разработчик: ООО «Торговый дом «БиАгро»,
Россия, 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, 4-Б)

Номер регистрационного удостоверения 12-3-4.16-3160№ПВР-3-1.9/00172

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:

торговое наименование: Стрептомицина сульфат (Streptomycini sulfas);

международное непатентованное наименование: стрептомицин.

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

Лекарственный препарат в качестве действующего вещества содержит стрептомицина сульфат – 1,0 г (в пересчете на сухое вещество).

3. По внешнему виду Стрептомицина сульфат представляет собой порошок белого или почти белого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 3 года с даты производства.

Запрещается использовать Стрептомицина сульфат по истечении срока годности.

4. Стрептомицина сульфат выпускают расфасованным по 1 г в стеклянные стерильные флаконы, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая потребительская упаковка лекарственного препарата сопровождается инструкцией по применению.

5. Стрептомицина сульфат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °С до 25 °С.

6. Стрептомицина сульфат следует хранить в недоступном для детей месте.

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

8. Стрептомицина сульфат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Стрептомицина сульфат относится к лекарственным средствам фармакотерапевтической группы - аминогликозиды.

10. Стрептомицина сульфат, входящий в состав препарата - антибиотик, продуцируемый Streptomyces globisporus, обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении большинства грамотрицательных и некоторых грамположительных микроорганизмов, включая пенициллиноустойчивые штаммы, в том числе Escherichia coli, Proteus spp., Enterococcus spp., Salmonella spp., Shigella spp., Klebsiella spp., Brucella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterobacter spp..Не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейших. В процессе лечения достаточно быстро развивается резистентность возбудителя.

Антимикробная активность Стрептомицина сульфат связана с угнетением синтеза белка на уровне рибосом в микробной клетке. В результате возникают дефекты при считывании информации с матричной РНК. Полирибосомы распадаются и теряют способность синтезировать белок, повреждаются цитоплазматические мембраны и микробная клетка гибнет.

При парентеральном введении Стрептомицина сульфат быстро всасывается в кровь, проникая в органы и ткани. Максимальная концентрация в сыворотке крови достигается через 30 минут после введения и удерживается на терапевтическом уровне в течение 8-12 часов.

Выводится антибиотик из организма преимущественно с мочой. При нарушении выделительной функции почек выведение стрептомицина замедляется.

Стрептомицина сульфат по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

11. Стрептомицина сульфат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам и пушным зверям с лечебной целью при инфекционных болезнях дыхательных путей, мочеполовой системы, мягких тканей и кожи, маститах, эндокардитах, менингитах, раневых и послеродовых сепсисов, рожи и отечной болезни свиней, злокачественной катаральной горячки, лептоспирозе, кампилобактериозе и актиномикозе крупного рогатого скота и других заболеваний, возбудители которых чувствительны к стрептомицину.

12. Противопоказанием к применению Стрептомицина сульфата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к аминогликозидным антибиотикам. Запрещается применение животным с выраженной почечной и сердечно-сосудистой недостаточностью.

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

Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта со Стрептомицином сульфатом. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, немедленно промыть их большим количеством воды. 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 или этикетку).

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

14. Не следует примененять препарат Стрептомицина сульфат беременным и лактирующим самкам за исключением случаев, когда это необходимо по «жизненным» показаниям и применяется по назначению и под контролем ветеринарного врача.

15. Перед применением лекарственный препарат, проколов иглой колпачок и пробку флакона, растворяют в воде для инъекций, стерильном изотоническом растворе хлорида натрия или 0,25 - 0,5 % растворе новокаина из расчета 0,25 г стрептомицина на 1 мл растворителя (0,5 г в 2,5 мл, а 1 г в 5 мл); более концентрированные растворы болезненны.

Приготовленный раствор можно хранить в течение 7 суток в холодильнике или при комнатной температуре.

Полученный раствор антибиотика вводят внутримышечно с интервалом 12 часов в течение 4-7 дней в следующих дозах (по действующему веществу на 1 кг массы животного):

Вид животных	Разовая доза, мг/кг массы тела	
	взрослые	молодняк*
Крупный рогатый скот	5	10
Мелкий рогатый скот	10	20
Свиньи, собаки	10	20
Лошади	5	10
Пушные звери	25	50

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

При лептоспирозе Стрептомицина сульфат вводят в течение 3 дней в дозе 25 мг/кг массы животного.

16. Побочных явлений и осложнений у животных при применении Стрептомицина сульфата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В отдельных случаях при внутримышечном введении у крупного рогатого скота иногда проявляются быстро развивающиеся аллергические реакции (анафилактический шок, ангионевротический отек гортани), которые могут представлять угрозу для здоровья животного. Возникновение этих осложнений связано с

индивидуальными особенностями организма животных и не зависит от дозы введенного антибиотика.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

17. При передозировке препарата у животного может наблюдаться угнетенное состояние, нарушение координации, судороги, слабость, сонливость, нарушение функции почек и частичная потеря слуха. В этих случаях препарат отменяют и назначают животному симптоматические лекарственные средства.

18. Не допускается применение Стрептомицина сульфата одновременно с другими аминогликозидными препаратами (неомицин, канамицин, мономицин, гентамицин) вследствие возможного усиления нефротоксического действия.

При совместном использовании с пенициллинами или цефалоспоринами наблюдается синергизм в отношении некоторых аэробов.

19. Особенностей действий при первом применении лекарственного препарата и при его отмене не выявлено.

20. Следует избегать пропуска введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

21. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко дойных животных разрешается использовать для пищевых целей, не ранее, чем через 48 часов после последнего введения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после кипячения в корм животным.

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения	ООО «Торговый дом «БиАгро» Россия, 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б.
Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя	ООО «Торговый дом «БиАгро» Россия, 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б.