

УТВЕРЖДАЮ
Комитет ветеринарного
контроля и надзора
Министерства сельского
хозяйства Республики
Казахстан



С. Тлоңешов
04 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
Сульфамикс ВЛ

Организация разработчик:

ООО «Ветлайн», РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д.60 «Б», 1 этаж,
офис № 7.

I. Общие сведения.

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Сульфамикс ВЛ (Sulfamix VL).

Международное непатентованное наименование: сульфадимидин, тилозин, триметоприм, колистин, бромгексин.

2. Лекарственная форма: порошок для орального применения.

Сульфамикс ВЛ содержит в 1 г в качестве действующих веществ: 0,175 г сульфадимидина, 0,05 г тилозина тартрата, 0,035 г триметоприма, 0,01 г бромгексина гидрохлорида, 300 000 МЕ колистина сульфата, а в качестве вспомогательного вещества – декстрозу.

3. По внешнему виду препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета.

4. Препарат выпускают расфасованным по 1 кг и 5 кг в полимерные ведра, укупоренные пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия.

Маркируют препарат на государственном или русском языках в соответствии с законодательством страны, на территории которой препарат находится в обороте.

5. Препарат хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищённом от прямых солнечных лучей месте, при температуре от +2°C до +25°C.

6. Срок годности препарата в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Срок годности препарата после первого вскрытия упаковки – не более 3 месяцев.

Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

7. Лекарственный препарат хранят в местах, недоступных для детей.

8. Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

9. Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

II. Порядок применения

10. Сульфамикс ВЛ относится к комплексным антибактериальным препаратам.

11. Комбинация входящих в состав препарата действующих веществ обеспечивает широкий спектр антибактериального действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Clostridium spp.*, *Bordetella spp.*, а также *Chlamydia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Toxoplasma gondii*.

12. Тилозин обладает бактериостатическим действием, механизм действия основан на угнетении биохимических процессов и подавлении биосинтеза белка в микробной клетке путем обратимого связывания с 50S субъединицей рибосом.

Колистина сульфат активен в отношении только грамотрицательных микроорганизмов, механизм бактерицидного действия заключается в его соединении с липопротеинами бактерий и нарушении проницаемости клеточной стенки, что приводит к потере бактериальной клеткой аминокислот, неорганических ионов, пуринов и пиримидинов, вызывая её гибель.

Механизм действия сульфадимидина обусловлен нарушением биосинтеза фолиевой кислоты в бактериальных клетках. Сульфадимидин сходен по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу.

Триметоприм усиливает действие сульфадимидина, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую – активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к

нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфадимидина и триметоприма.

Бромгексин относится к секретолитикам и стимуляторам моторной функции дыхательных путей. Он обладает секретолитическим (муколитическим) и секретомоторным (отхаркивающим) действиями, а также оказывает слабое противокашлевое действие. Механизм действия бромгексина заключается в деполимеризации и разжижении кислых мукополисахаридов и мукопротеинов бронхиального секрета, усилением секреции нейтральных полисахаридов и освобождением лизосомальных ферментов; активизации мерцательного эпителия, стимуляции образования эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания.

13. При пероральном применении препарата колистина сульфат практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте, не подвергается воздействию пищеварительных ферментов и вследствие этого создается высокая концентрация его в кишечнике. Выводится из организма с фекалиями, преимущественно в неизменённом виде.

Триметоприм и сульфадимидин довольно быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта и через 1-3 часа создают терапевтические концентрации, которые удерживаются в крови и тканях около 7-8 часов.

Высокие концентрации создаются в легких и почках.

Тилозин, при оральном применении препарата, быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта в кровь и проникает практически во все органы и ткани организма, где достигает максимальных концентраций через 1-2 часа после введения и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 15-18 часов.

Наиболее высокая концентрация антибиотика достигается в лёгких, печени и почках. Тилозин выводится из организма в неизменном виде и частично в виде метаболитов, преимущественно с желчью, в меньшей степени с мочой. При оральном применении препарата бромгексин быстро

всасывается в желудочно-кишечном тракте в системный кровоток, где достигает максимальных концентраций через 30-60 мин после введения. Биодоступность бромгексина составляет 80%. Он метаболизируется в печени путём деметилирования и окисления; часть образующихся метаболитов сохраняет активность. Бромгексин выводится из организма преимущественно с мочой.

14. Препарат применяют для лечения молодняка крупного и мелкого рогатого скота, свиней, сельскохозяйственной птицы при болезнях желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы и дыхательных путей бактериальной и микоплазменной этиологии, смешанных инфекциях, вторичных инфекциях при вирусных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к тилозину, колистину, сульфадимидину и триметоприму.

15. Препарат применяют орально в смеси с кормом или с водой в следующих дозах:

– молодняку крупного и мелкого рогатого скота, свиньям – 1 г препарата на 10 кг массы тела животного с кормом или 1,5 кг препарата на 1000 кг корма или с водой 1-2 раза в день в течение 3-5 суток;

– сельскохозяйственной птице – 1 кг препарата на 1000 л воды или 1,5 кг препарата на 1000 кг корма в течение 3-5 дней.

В период лечения животные и сельскохозяйственная птица должны получать только воду, содержащую препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток.

16. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. В редких случаях у животных и сельскохозяйственных птиц с повышенной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций, проявляющихся крапивницей, зудом кожи и угнетенным состоянием. В этом случае применение препарата необходимо отменить и назначить десенсибилизирующую терапию.

17. Симптомов, возникающих при передозировке препарата, не установлено.

18. Противопоказано применение препарата животным и сельскохозяйственным птицам с выраженными нарушениями функций печени и почек, а также жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением и хрякам-производителям,

Запрещается применение препарата птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку кур менее, чем за 2 недели до начала периода яйцекладки, в связи с накоплением препарата в яйцах.

Запрещено применять препарат беременным и лактирующим животным.

19. Не допускается применение препарата одновременно с ампициллином, тетрациклинами, цефалоспоридами и аминогликозидными антибиотиками (в связи с возможным усилением нефротоксического действия), с производными парааминобензойной кислотой, такими как местные анестетики: прокаин, тетракаин и прокаинамид. Также препарат не следует применять с витаминами группы В (никотинамид, фолиевая кислота, холин) из-за их антагонистического действия на сульфаниламиды.

19. Особенностей действия препарата при первом применении или при его отмене не выявлено.

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

21. Убой животных и сельскохозяйственных птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных и сельскохозяйственных птиц ранее указанного срока мясо используют на корм плотоядным животным.

22. При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами для животных.

Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу.

По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом. Запрещается использование пустой тары из-под препарата для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

23. При попадании препарата на кожу и слизистые оболочки необходимо промыть их большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. 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).

Организация-производитель: ООО «Ветлайн», Российская Федерация, 142132, Московская обл., Г.о. Подольск, поселок Дубровицы, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, здание центра трансплантации эмбрионов, 1 этаж, пом. 10-16, 19-25, 27-31, 39-47, 49, 53.

Организация-разработчик: ООО «Ветлайн», Российская Федерация, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 «Б», офис 7.