

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Летрикол ВЛ»

1 Общие сведения

1.1 Летрикол ВЛ (Letrycoli VL).

1.2 Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: левофлоксацин, колистин, триметоприм.

1.3 Лекарственная форма: раствор для орального применения.

1.4 В 1,0 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 100 мг левофлоксацина гемигидрата, 50 мг триметоприма, 1 200 000 МЕ (55 мг) колистина сульфата и вспомогательные вещества (бензиловый спирт, молочная кислота, метабисульфит натрия, вода очищенная).

1.5 Препарат выпускают расфасованным по 1 л и 5 л в полимерные емкости, укупоренные навинчиваемыми крышками с контролем первого вскрытия.

1.6 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

1.7 Летрикол ВЛ хранят в закрытой упаковке производителя (список Б), отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

Лекарственный препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

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

После первого вскрытия упаковки хранить не более 28 дней при соблюдении условий хранения.

Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.

1.9 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача

2 Фармакологические свойства

2.1 Летрикол ВЛ относится к комплексным антибактериальным препаратам широкого спектра действия. Все антибактериальные компоненты препарата обладают синергидным действием между собой.

2.2 Левофлоксацин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром бактерицидного действия, активен в отношении аэробных грамположительных микроорганизмов (*Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*), аэробных грамотрицательных микроорганизмов (*Campylobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Morganella morganii*, *Pasteurella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Salmonella spp.*, *Serratia spp.*), анаэробных микроорганизмов (*Bacteroides fragilis*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp.*), а также *Chlamydia psittaci*, *Mycobacterium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Rickettsia spp.*.

Механизм действия левофлоксацина связан с блокадой ДНК-гиразы (топоизомеразы II) и топоизомеразы IV, нарушением суперспирализации и сшивки разрывов ДНК, ингибированием синтеза ДНК, глубокими метаболическими изменениями в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.

Левофлоксацин быстро и практически полностью всасывается после перорального применения. Прием корма мало влияет на скорость и полноту абсорбции. Биодоступность левофлоксацина после перорального приема составляет 99 %, концентрация в сыворотке крови достигает максимума через 2 часа после применения, период полувыведения около 7 часов. Левофлоксацин хорошо проникает в органы и ткани: легкие, слизистую оболочку бронхов, мокроту, органы мочеполовой системы, полиморфноядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги. Выводится из организма преимущественно почками путем клубочковой фильтрации или канальцевой секреции. После перорального приема в основном выделяется с мочой в неизменном виде в течение 48 часов. Незначительное количество обнаружено в кале за период 72 часов.

2.3 Колистин – полипептидный антибиотик, высоко эффективен в отношении грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*

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, пиримидинов, вызывая гибель микроорганизма.

При пероральном введении колистина сульфат практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте, вследствие этого создается высокая концентрация антибиотика в кишечнике, практически не накапливается в органах и тканях; выводится из организма преимущественно в неизменном виде с фекалиями.

2.4 Триметоприм – производное пиримидина, оказывает бактериостатическое действие в отношении *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.* и др.

Ингибирует дегидрофолатсинтетазу, нарушая переход фолиевой кислоты в фолиниевую, необходимую для синтеза пуриновых и пиримидиновых оснований у микроорганизмов.

Триметоприм хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация в крови отмечается через 3-4 часа после введения препарата и удерживается на терапевтическом уровне в течение 12 часов. Препарат выводится через почки.

2.5 По степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не обладает эмбриотоксическими и тератогенными свойствами.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют молодняку крупного рогатого скота и свиньям при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе, бордетеллезе, листериозе, стафилококкозе; цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку кур при ларинготрахеите, инфекционном синовите, колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Препарат задают внутрь с питьевой водой в следующих дозах:

- птице: 0,1 мл/кг массы тела птицы или 1 л препарата на 2000 л воды один раз в день групповым методом в течение 3-5 дней. Птице раствор препарата готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат;

- свиньям: 0,3 мл/10 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 3-5 дней. Перед применением препарат разводят в соотношении 1:1 с водой или из расчета 1 л препарата на 3000 л питьевой воды в течение 3-5 дней. При тяжелой форме заболевания – 0,5 мл/10 кг массы тела животного;

- телятам: 0,25-0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного, один-два раза в день в течение 3-5 дней с молоком или водой.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата, возможно возникновение аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические препараты.

3.4 Не допускается одновременное применение препарата с тетрациклинами, макролидами и амфениколами, стероидами, непрямыми антикоагулянтами.

Противопоказаниями к применению препарата являются нарушения функций печени и почек, а также индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

Запрещается применение препарата ремонтному молодняку кур-несушек за 14 дней до начала яйцекладки.

Возможность использования препарата в период беременности и лактации определяется ветеринарным врачом на основании оценки соотношения ожидаемой пользы к возможному риску от применения препарата.

3.5 Убой птицы на мясо разрешен не ранее, чем через 12 суток, а свиней и телят через 15 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее указанного срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

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

Работу с препаратом следует проводить в спецодежде с использованием средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, маска или респиратор). При работе с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с препаратом вымыть руки с мылом. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

Пустую тару из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

При случайном попадании препарата на кожу его необходимо немедленно смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть их в течение нескольких минут большим количеством проточной воды.

В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

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 которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (РБ, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Ветлайн», Российская Федерация, 142132, Московская область, 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.

6.2 Организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителя: ООО «Ветлайн», 117405, Российская Федерация, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 «Б», 1 этаж, офис № 7.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П. П.) и ООО «Ветлайн» (Егоров Д.В.).

Департамент ветеринарного и продовольственного
надзора Республики Беларусь

Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель И. Ф. Мухоморов

Секретарь _____

Эксперт _____

«22» 06 20__ г. протокол № 129