

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Летбромфлоркс».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Ветеринарный препарат Летбромфлоркс (Letbromflox).
Международное непатентованное наименование: левофлоксацин, бромгексин.
Лекарственная форма: раствор для приема внутрь.
- 1.2 Ветеринарный препарат Летбромфлоркс (далее по тексту – препарат) представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до темно-желтого цвета.
- 1.3 В 1,0 мл препарата содержится 100 мг левофлоксацина (в форме гемигидрата), 7,5 мг бромгексин гидрохлорида и вспомогательные вещества: спирт бензиловый, пропиленгликоль, Твин 80, кислота соляная, вода очищенная.
- 1.4 Препарат выпускают в полимерной таре по 100, 500, 1000 и 5000 мл.
- 1.5 Препарат хранят в упаковке производителя (список Б) в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре не выше 25°C. Хранить в местах недоступных для детей.
- 1.6 Срок годности препарата – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять после окончания срока годности препарата. Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.7 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Левофлоксацин, входящий в состав препарата является антибактериальным средством широкого спектра действия группы фторхинолонов III поколения, оказывающий бактерицидное действие на грамположительные (*Enterococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.* (кроме метициллин-устойчивых штаммов золотистого стафилококка), *Streptococcus spp.*), грамотрицательные (*Campylobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus parasuis*, *Klebsiella spp.*, *Moraxella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Salmonella spp.*) и анаэробные микроорганизмы (*Bacteroides spp.*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium necrophorum*), хламидии, микоплазмы, риккетсии и другие микроорганизмы, чувствительные к левофлоксацину.
- 2.2 Механизм действия левофлоксацина заключается в блокировке ДНК-гиразы (топоизомеразы II) и топоизомеразы IV, что проявляется нарушением суперспирализации и сшивки разрывов дезоксирибонуклеиновой кислоты, ингибированием ее синтеза, глубокими метаболическими изменениями в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.
- 2.3 Бромгексин – муколитическое средство, оказывает секретолитическое, отхаркивающее и слабое противокашлевое действие. Бромгексин снижает вязкость мокроты за счет деполимеризации мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон; активизирует мерцательный эпителий; увеличивает объем и улучшает отхождение мокроты; стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания.
- 2.4 Препарат быстро и практически полностью всасывается после перорального применения. Прием корма мало влияет на скорость и полноту абсорбции. Биодоступность левофлоксацина после перорального приёма составляет 99%, концентрация в сыворотке крови достигает максимума через 2 часа, период полувыведения около 7 часов. Левофлоксацин хорошо проникает в органы и ткани: лёгкие, слизистую оболочку бронхов, органы мочеполовой системы, полиморфноядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги.
- 2.5 Выводится из организма преимущественно почками путём клубочковой фильтрации или канальцевой секреции. После перорального приёма в основном выделяется с мочой в неизменённом виде в течение 48 часов. Биодоступность бромгексина составляет 80%; он в значительной степени связывается с белками плазмы, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 30–60 минут после приема. В печени бромгексин подвергается метаболизму путем деметилирования и окисления; часть образующихся метаболитов сохраняет активность; выводится из организма преимущественно почками.
- 2.6 Препарат относится к веществам малоопасным (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют свиньям, цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку кур-несушек при заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы, а также при других, вызванных микроорганизмами, чувствительными к левофлоксацину.

3.2 Препарат применяется перорально с водой для поения в суточной дозе 0,5 мл на 1 л питьевой воды при групповом способе или 2,5 мл на животное в сутки при индивидуальной даче в течение 3–5 дней. При остром течении заболеваний рекомендуется 1,0 мл на 1 л воды при групповой даче или 5,0 мл на животное при индивидуальной.

3.3 В период лечения животные и птица должны получать только воду, содержащую препарат. Лечебный раствор необходимо готовить ежедневно из расчета суточной потребности животных и птицы в воде.

3.4 Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

3.5 При использовании препарата побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата, выраженная печеночная и/или почечная недостаточность.

3.6 Запрещается одновременное применение препарата с глюкокортикоидами и нестероидными противовоспалительными средствами, тетрациклинами и макролидами из-за повышения токсического эффекта левофлоксацина.

3.7 При передозировке препарата наблюдаются беспокойство, дезориентация, потеря аппетита, тошнота. В этих случаях необходимо прекратить применение препарата. Специфические средства детоксикации отсутствуют, применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма и средства симптоматической терапии.

3.8 Препарат запрещено применять курам-несушкам, яйца которых предназначены для применения в пищу людям.

3.9 Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток, свиней – через 9 суток, после последней дачи препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники 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, не менее 3-х единиц тары препарата из серии вызвавшей осложнение, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов г. Минск, ул. Красная 19А, тел 290-42-75.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Производственный кооператив «Биогель».

Юридический адрес: Республика Беларусь, 220035 г. Минск, ул. Тимирязева, 65, оф. 313.

Адрес производственной площадки: Республика Беларусь, 222685, Минская область, Столбцовский район, д. Деревное.

Произведено по заказу Частного предприятия «Летуаль» Республика Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, д. 1е.

Инструкция по применению препарата разработана Частным предприятием «Летуаль», РБ, г. Минск, (А.Н. Безбородкин).

