

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата ветеринарного «ЛЕВОВИРИН»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Левовирин (Levovirinum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: левофлоксацин, рибавирин.

1.2 Левовирин представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 50 мг левофлоксацина (в виде левофлоксацина гемигидрата), 25 мг рибавирина, вспомогательные вещества: 1,2-пропиленгликоль, спирт бензиловый, вода для инъекций.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 20, 50, 100, 200 мл и в полимерных флаконах по 100 мл.

1.4 Препарат хранят по общему списку при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С в защищенном от света месте.

1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона препарат необходимо хранить при температуре от плюс 2°С до плюс 8°С, использовать в течение 28 суток. Не применять по истечению срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Левовирин – комплексный противомикробный и противовирусный препарат.

2.2 Левофлоксацин, входящий в состав препарата, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия.

Левофлоксацин активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Actinobacillus spp.*, *Mycoplasma spp.* и др.

Левофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, что ведет к нарушению синтеза ДНК в микроорганизмах. Резистентность микроорганизмов к левофлоксацину практически не развивается.

2.3 Рибавирин – синтетический аналог нуклеозидов с выраженным противовирусным действием. Рибавирин активен против ДНК- и РНК-содержащих вирусов. Механизм действия связан с ингибированием синтеза нуклеиновых кислот и предотвращением размножения вирусов.

2.4 Препарат быстро всасывается из места введения, проникает во все внутренние органы и ткани организма животного. Максимальная концентрация активных компонентов в крови достигается через 1-2 часа после введения и сохраняется до 24 часов.

2.5 Препарат выводится из организма в основном с мочой в неизмененном виде и частично в форме неактивных метаболитов.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Левовирин применяют молодяку крупного и мелкого рогатого скота, свиньям, собакам и кошкам при респираторных заболеваниях (бронхопневмония, пневмония), желудочно-кишечных заболеваниях (гастроэнтерит, энтерит, колит), патологии мочеполовой системы (цистит, пиелонефрит), септицемии, а также при атрофическом рините, энзоотической пневмонии, синдроме мастит-метрит-агалактия у свиней, и других заболеваниях бактериальной, вирусной и смешанной этиологии у животных, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Левовирин вводят один раз в день в течение 3-5 дней в следующих дозах:

– молодяку крупного и мелкого рогатого скота (телятам, ягнятам, козлятам): 1 мл на 10 кг массы тела животного, подкожно;

- собакам и кошкам: 1 мл на 10 кг массы тела животного, подкожно;
- свиньям: 1 мл на 10 кг массы тела животного, внутримышечно.

3.3 В отдельных случаях у животного возможно кратковременное нарушение функций желудочно-кишечного тракта, аллергические реакции. При продолжительном использовании препарата возможно развитие тромбоцитопении. На месте введения возможна болевая реакция.

При длительном использовании или передозировке возможны следующие негативные последствия: эпилептические судороги, возбуждение, повышенная возбудимость, артралгии, у животных с нарушенной функцией почек существует риск развития кристаллурии.

При появлении побочных эффектов препарат отменяют.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклина, амфеникола, нитрофуранами, нестероидными противовоспалительными средствами, теофилином.

Не назначают препарат беременным и лактирующим животным, при нарушениях развития хрящевой ткани, поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, щенкам мелких до 8, средних до 12 и крупных пород собак до 18-месячного возраста и животным, имеющим повышенную чувствительность к фторхинолонам и рибавирину.

При применении препарата следует избегать нахождения животных под прямыми солнечными лучами.

3.5 Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими препаратами.

3.6 Убой животных на мясо допускается не ранее, чем через 14 дней после последнего введения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

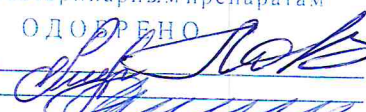

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного 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» (г. Минск, ул. Красная, 19<sup>а</sup>) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес): 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. 3. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67.

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская 1/2, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Ятусевич И.А., Смаглей Т.Н.), внутренних незаразных болезней (Иванов В.Н., Рубаник И.В.) и ООО «Промветсервис» (Дмитриева А.А., Степанюга М.А.)

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
22	10 2021 г. протокол № 17