Рассмотрена и одобрена Ветбиофармсоветом,

протокол № 87 от 18.11.2016 г.

Зарегистрирован в Государственном реестре ветеринарных препаратов Республики Беларусь, рег. номер 5743-10-17-БППИ до 31.03.2022г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Ципроферон-Л»

1.Общие сведения

1.1 Ципроферон-Л (Ciproferonum-L)

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от зеленовато-желтого до коричневого цвета. Допускается опалесценция.

1.3 В 1мл препарата содержится 0,05 г ципрофлоксацина гидрохлорида и не менее 10^4ТЦД$_{50}$/см^3 антивирусной активности белка альфа-интерферона лошадиного рекомбинантного, растворитель и вспомогательные вещества до 1 мл.

1.4 Препарат выпускают в стерильных стеклянных или полимерных флаконах по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0; мл.

1.5 Препарат хранят с предосторожностью по списку «Б» в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4^0С до плюс 10^0С.

1.6 Срок годности препарата – 18 месяцев с даты изготовления. После вскрытия флакона препарат можно использовать в течение 30 дней при соблюдении условий хранения.

2. Фармакологические свойства

2.1 Ципрофлоксацина гидрохлорид – представитель группы фторхинолонов, обладает широким спектром антибактериального действия, подавляет рост и развитие грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов: *Escherichia coli, Haemophilus spp., Klebsiella spp., Pasteurella spp., Pseudomonas spp., Proteus spp., Bordetella spp., Brucella spp., Enterobacter spp. Campylobacter spp., Corynebacterium spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Actinobacillus spp., Clostridium spp., Bacteroides spp., Fusobacterium spp., Chlamydia spp, Mycoplasma spp.*

Резистентность бактерий к ципрофлоксацину развивается относительно медленно, т.к. механизм противомикробного действия ципрофлоксацина связан с ингибированием активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в бактериальной клетке. Действует бактерицидно.

Рекомбинантный лошадиный альфа-интерферон, являющийся вторым действующим компонентом препарата, обладает выраженной иммуностимулирующей активностью, индуцирует лизоцимную и бактерицидную активности сыворотки крови, что приводит к усилению противомикробного действия препарата. Интерферон повышает неспецифическую резистентность и защищает организм животного от воздействия ДНК- и РНК-содержащих вирусов.

2.2 Ингредиенты препарата после внутримышечного введения хорошо всасываются, достигая терапевтической концентрации в крови через 0,5-1,0 ч после инъекции по антибактериальной активности и через 6 часов по иммуностимулирующей. Иммуностимулирующая активность интерферона достигает максимального значения через 12 часов и сохраняется в течение последующих 24 - 30 часов. Терапевтическая концентрация ципрофлоксацина гидрохлорида сохраняется в организме в течение 24 часов. Ципрофлоксацина гидрохлорид частично метаболизируется и выделяется из организма, преимущественно, в неизменном виде с мочой и с фекалиями.

3. Порядок применения препарата

3.1 Ципроферон-Л назначают лошадям при инфекционных заболеваниях бактериальной и бактериально-вирусной этиологии, возбудители которых чувствительны к эффектам интерферона и ципрофлоксацину (колибактериоз, пастереллез, мыт, болезнь Лайма, ринопневмония, грипп, бронхопневмония и полиартриты хламидиозного происхождения, аденовирусная и другие факторные инфекции органов дыхания у жеребят, бруцеллёз и др.).

3.2 С лечебной целью препарат вводят в объеме 1,0 мл на 10 кг массы животного подкожно или внутримышечно 1 раз в сутки в течение 3-5 дней. Взрослым животным, масса тела которых более 100 кг, объем вводимого препарата составляет 10 – 15 мл (15 мл животным массой более 500 кг). Объем

препарата, вводимого в одно место, не должен превышать 10 мл. При необходимости лечение может быть продлено до 10 дней.

Препарат перед введением подогревают до температуры не выше 35 ^{0}С и в случае выпадения кристаллов энергично встряхивают флакон до их растворения.

Молодняку препарат применяют с осторожностью, не более 5-ти дней подряд.

При инфекционных заболеваниях, сопровождающихся конъюнктивитами, кроме внутримышечного введения, препарат применяют в виде глазных капель (по 3-4 капли) через каждые 4 часа, ринитами- закапывают в нос по 0,5-1 мл в каждую ноздрю, отитами – в ушную раковину по 0,5-1 мл каждые 4 часа в течение 3-5 дней.

При угрозе распространения инфекций препарат вводят с профилактической целью однократно в указанных выше дозах.

Следует избегать пропуска очередного введения препарата, т.к. это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одного введения применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

3.3 При применении препарата в рекомендуемых дозах побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Местные реакции*:* у некоторых животных в месте введения возможно появление местной воспалительной реакции в виде отека и эритемы, которая исчезает в течение нескольких дней без применения терапевтических средств.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к фторхинолонам возможны побочные явления: отказ от корма, рвота, отеки, нарушение координации движений. В этом случае использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

3.4 Противопоказания к применению препарата: индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. Не допускается применение препарата «Ципроферон-Л» животным с выраженными нарушениями развития хрящевой ткани; при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами. Препарат не следует применять кобылам в период беременности.

3.5 Не рекомендуется применять препарат одновременно с хлорамфениколом, макролидами, тетрациклинами, теофиллином и с нестероидными противовоспалительными средствами.

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм пушным зверям. Молоко, полученное от животных в период применения препарата и в течение 4 суток после последнего его введения, запрещается использовать в пищу.

4. Меры личной профилактики

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

4.2 При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды. Запрещается использование пустых флаконов из-под препарата для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

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, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» г. Минск, ул. Красная, 19а, для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6. Полное наименование производителя

6.1 ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех» (223028, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, а-г Ждановичи, ул. Озерная д. 10, т/ф. +375172025723)

Инструкция по применению разработана сотрудниками УО «ВГАВМ» (Дремач Г.Э., Зайцева А.В.) и сотрудниками ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех»» (Прокулевич В.А., Потапович М.И.).

Сферы применения биопрепарата «Ципроферон-Л»

При желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях бактериальной и смешанной (бактериально-вирусной) этиологии.	Применяют в качестве монотерапии и как основное средство при комплексной терапии заболеваний бактериальных и смешанных бактериально-вирусных инфекций. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в объеме 1,0 см^3 на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см^3 животным массой более 100 кг животного через каждые 24 ч до клинического выздоровления.
Профилактика и лечение инфекционных заболеваний: болезнь Лайма, Мыт, стрептококкоз, пневмококковая (диплококковая) инфекция Грипп (заразный катар), конъюнктивит Ринопневмония, Столбняк, Лептоспироз, Паратиф (суставолом), Случная болезнь, Копытная гниль, Полиартриты хламидиозного происхождения, Бруцеллез и др.	Применяют в качестве монотерапии, как основное средство при комплексной терапии бактериальных, смешанных (бактериально-вирусных) инфекциях либо секундарных инфекциях. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в объеме 1,0 см^3 на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см^3 животным массой более 100 кг через каждые 24 ч до клинического выздоровления. При вирусных заболеваниях применяют для профилактики и терапии секундарных (вторичных) инфекциях. При конъюнктивитах параллельно с инъекциями – закапывание в глаза – 3-5 капель через 3-4 часа.
Повреждения конечностей; Заболевание суставов, раны разной этиологии. Миозит. Синовиальный артрит. Тенденит и др.	Применяют в качестве монотерапии либо как основное средство при комплексной терапии. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в объеме 1,0 см^3 на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см^3 животным массой более 100 кг через каждые *24* ч до клинического выздоровления
С профилактической целью при угрозе распространения инфекционных заболеваний бактериальной этиологии.	Препарат назначают двукратно в объеме 1,0 см^3 на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см^3 животным массой более 100 кг с интервалом в *24* ч.