

Рассмотрена и одобрена Ветбиофармсоветом,  
протокол № 74 от 24.10.2014 г.  
Зарегистрирован в Государственном реестре  
ветеринарных препаратов Республики Беларусь  
рег. номер 4686-10-14 БПХ-Ф до 14.08.2019г.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Лоферон™»

### 1 Общие сведения

#### 1.1 Лоферон™--*Loferon*™

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

1.3 В 1см<sup>3</sup> препарата содержится не менее 10<sup>4</sup>ТЦД50/см<sup>3</sup> по антивирусной активности белка альфа-интерферона лошадиного рекомбинантного, неионогенный растворитель и вспомогательные вещества до 1 см<sup>3</sup>.

1.4 Препарат выпускают по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 400,0; см<sup>3</sup> в стерильных стеклянных или полимерных флаконах

1.5 Препарат хранят с предосторожностью по списку Б в сухом, защищенном от света месте, при температуре от + 4 до + 10° С.

1.6 Срок годности препарата 18 месяцев от даты его изготовления. После вскрытия флакона препарат можно использовать в течение 30 суток при условии соблюдения правил асептики и хранения.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Лошадиный альфа-интерферон рекомбинантный (ЛОФЕРОН™) является видоспецифическим препаратом, проявляет антивирусную и иммуномодулирующую активности у жеребят и взрослых лошадей. Эффект препарата определяется суммарным действием экзогенного белка непосредственно на пораженные вирусом клетки, быстрой индукцией системы эндогенного интерферона, клеточного и гуморального иммунитета. Лошадиный альфа-интерферон рекомбинантный выступает в качестве антистрессового фактора, усилителя антибактериального действия антибиотиков за счет индукции лизоцимной и бактерицидной активностей сыворотки крови. Усиливает напряженность иммунитета и снимает поствакцинальный синдром при вакцинациях. Оказывает кумулятивный эффект неспецифического противовирусного действия при совместном применении с иммунными сыворотками. Повышает резистентность организма животных к воздействию ДНК- и РНК-содержащих вирусов, и патогенных микроорганизмов.

### 3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют с профилактической и лечебной целью при желудочно-кишечных и острых респираторных заболеваниях вирусной и смешанной (бактериально-вирусной) этиологии, усиления действия антибиотиков, вакцин и сывороток, снятия стрессовых состояний у жеребят и взрослых лошадей. Показан к применению с профилактической целью при угрозе распространения вирусных заболеваний. В качестве иммуномодулятора препарат применяют при иммунодефицитных состояниях животных, вызванных неблагоприятными условиями содержания, кормления и ситуациями, вызывающими стрессовые ответы.

3.2 С лечебной целью препарат вводят внутримышечно или подкожно в объеме 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг через каждые 24 часа до клинического выздоровления. Препарат наиболее эффективен при использовании на ранних стадиях заболевания животных. При хронических, инфекционных или осложнённых секундарной микрофлорой ринитах, конъюнктивитах, отитах наряду с внутримышечным и подкожным введением дополнительно применяется капельное введение препарата на слизистые носа, рта, глаз и

закапывание в уши по 3-4 капли три раза в течение 48 часов.

3.3 С профилактической целью при угрозах распространения вирусных инфекций и в качестве иммуномодулирующего антистрессового фактора препарат назначают двукратно с интервалом в 24 ч (в неонатальный период, при повышенных физических нагрузках, применении неполноценных кормов, при транспортировке или при угрозе заражения и возникновении других стрессовых ситуаций) в объемах, соответствующих массе животных. В неонатальный период для улучшения качества молозива и усиления колострального иммунитета у жеребят препарат вводят кобылам в объеме 10,0 см<sup>3</sup> с периодичностью в 24 часа, в день выжеребки и на следующий день. Новорожденным жеребят для создания неспецифического антивирусного барьера препарат вводят двукратно в первые и следующие сутки после рождения.

3.4 При смешанных бактериально-вирусных инфекциях препарат применяют в составе комплексной терапии. Допускается совместное применение с любыми химиотерапевтическими препаратами. Инъекции Лоферона™ делают в лечебных объемах одновременно с антибактериальными средствами в отдельных шприцах и в разные точки.

3.5 Для усиления действия вакцин (противобактериальных и инактивированных антивирусных) и иммунных сывороток препарат вводится в объеме 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг не ранее, чем за сутки перед применением биопрепаратов, либо одновременно с вакцинацией.

3.6 Препарат в рекомендованных дозах не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия; противопоказаний для применения препарата нет; препарат не представляет потенциальной опасности для окружающей среды. Мясо и молоко можно использовать без ограничений.

#### **4 Меры личной профилактики**

4.1 При работе с препаратом обслуживающему персоналу необходимо соблюдать общепринятые меры 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 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, 19, для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### **6 Полное наименование производителя**

6.1 ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех»» (223028, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Ждановичи, ул. Озерная, д.10, тел/факс +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 «Лоферон™»

<p>При желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях вирусной и смешанной (бактериально-вирусной) этиологии.</p>	<p>Применяют как основное средство при комплексной терапии заболеваний вирусной этиологии и в сочетании с любыми антибактериальными средствами при бактериальных и смешанных бактериально-вирусных инфекциях. Препарат вводит внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг животного через каждые 24 ч до клинического выздоровления.</p>
<p>Профилактика и лечение инфекционных заболеваний: Грипп (заразный катар) Ринопневмония. Столбняк, Лептоспироз, Паратиф (суставолом), Случайная болезнь Копытная гниль Трихофития и др.</p>	<p>Применяют в качестве монотерапии, либо при комплексной терапии в сочетании с антибиотиками, вакцинами, гипериммунными сыворотками. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг через каждые 24 ч до клинического выздоровления. При бактериальных и смешанных вирусно-бактериальных инфекциях применяют совместно с любыми противомикробными средствами.</p>
<p>Паразитарные болезни: Пироплазмоз Нутталиоз Гастрофилез Параскаридоз Стронгилидоз Мокрецы (подседы) и др.</p>	<p>Применяют в качестве дополнительного средства при комплексной терапии. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг через каждые 24 ч до клинического выздоровления. Применяют совместно с любыми противопаразитарными средствами.</p>
<p>Повреждения конечностей; Заболевание суставов, раны разной этиологии Миозит Синовияльный артрит Тенденит и др.</p>	<p>Применяют в качестве монотерапии либо как основное средство при комплексной терапии. Препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг через каждые 24 ч до клинического выздоровления</p>
<p>В качестве иммуномодулятора препарат применяют при иммунодефицитных состояниях животных.</p>	<p>Препарат назначают двукратно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг с интервалом в 24 часа</p>
<p>Для усиления колострального иммунитета у жеребят.</p>	<p>Препарат вводят кобылам до и после выжеребки в дозе 10,0 см<sup>3</sup> на животное не раньше, чем за 24-48 ч до выжеребки и в течение 2-4 суток после.</p>
<p>Для усиления действия вакцин (противобактериальных и инактивированных антивирусных) и иммунных сывороток.</p>	<p>При вакцинациях препарат вводится в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг не ранее, чем за сутки перед применением биопрепаратов. либо одновременно с вакцинацией. Допускается использование в качестве разбавителя сухих вакцин в дозировках рекомендованных производителем вакцин. С иммунными сыворотками препарат вводится одновременно.</p>
<p>С профилактической целью при угрозе распространения вирусных заболеваний.</p>	<p>Препарат назначают двукратно в дозе 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг с интервалом в 24 ч.</p>
<p>В качестве антистрессового фактора при транспортировке, проведении соревнований, выставок и др.</p>	<p>Препарат вводят двукратно 1,0 см<sup>3</sup> на 10,0 кг массы животного и 10,0 - 15 см<sup>3</sup> животным массой более 100 кг с периодичностью в 24 ч.</p>

**Препарат не является допингом!**