Рассмотрена и одобрена
Ветбиофармсоветом,
протокол № 83 от 3 марта 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
«Гентабиферон-С»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Гентабиферон- **С** (*Gentabiferonum*- **S**).

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

1.3 В 1см^3 препарата содержится 0,04 г гентамицина сульфата и не менее 1х10^{4}ТЦД50/см^3 суммарной антивирусной активности смеси белков альфа- и гамма- интерферонов свиных рекомбинантных, неионогенный растворитель и вспомогательные вещества до 1 см^3.

1.4. Препарат выпускают в виде стерильного раствора в запаянных ампулах для лекарственных средств вакуумного наполнения номинальным объемом 10,0 см^3 или в стеклянных флаконах номинальным объемом 10,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0 и 1000,0 см^3.

1.5 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищённом от света месте, при температуре от плюс 4 до плюс 10°С.

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

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Видоспецифический для свиней препарат «Гентабиферон-**С**» обладает широким спектром антибактериального действия, определяемым присутствием в растворе антибиотика гентамицина сульфата, который активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli, Proteus spp.* (в т.ч. индолположительные и индолотрицательные штаммы), *Salmonella spp., Pasteurella spp, Haemophilus spp, , Brucella spp., Bordetella spp, Clostridium spp., Campylobacter spp, Chlamydia, Rickettsia, Staphylococcus spp.* (в т.ч. пенициллинорезистентные), *Streptococcus spp.* (включая *Streptococcus pneumonia* и штаммы группы D), *Serratia marcescens spp., Klebsiella spp., Pseudomonas spp.* (в т.ч. *Pseudomonas aeruginosa), Acinetobacter spp., Citrobacter spp.,*. Резистентность микроорганизмов к гентамицину развивается медленно.

Антибактериальный эффект препарата определяется суммарным действием антибиотика и индуцируемой интерфероном лизоцимной и бактерицидной активностями сыворотки крови. Каждый из экзогенных белков альфа- и гамма- интерферонов свиного рекомбинантного, входящие в состав препарата, после инъекции действуют непосредственно на клеточные рецепторы собственного типа обеспечивая синергический эффект как в отношении вирусов, поражающих клетки, так и против микробных патогенов. Осуществляют быструю индукцию системы эндогенных цитокинов, клеточного и гуморального иммунитета, которые оказывают защитное противоинфекционное действие. Интерфероны выступают в качестве усилителя действия антибиотика и снимают его иммунодепрессирующий эффект. Повышают резистентность организма животных к возможному вторичному инфицированию ДНК- и РНК-содержащими вирусами, и патогенными микроорганизмами. Препарат обеспечивает быстрое выздоровление и лечение не сопровождается рецидивами.

2.2 Ингредиенты препарата после внутримышечного или подкожного введения хорошо всасываются, достигая терапевтической концентрации в крови через час после инъекции по антибактериальной активности и через 6 ч по иммуностимулирующей. Терапевтическая концентрация по антибактериальной активности в организме сохраняется 20-24 ч. Иммуностимулирующая активность интерферона достигает максимального значения через 12 ч и сохраняется в течение последующих 48 ч. Выделение антибиотика происходит через почки с мочой.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Гентабиферон- **С** видоспецифичен и предназначен для свиней в качестве лечебно-профилактического средства при инфекционных заболеваниях бактериальной и смешанной (бактериально-вирусной) этиологии. Назначают при респираторных (в т.ч. бронхит, пневмония) и урогенитальных инфекциях, инфекциях желудочно-кишечного тракта, перитоните, полиартрите, дерматите, раневых инфекциях, метрите, мастите, агалактии свиноматок и других заболеваниях, вызываемых чувствительными к гентамицина сульфату микроорганизмами. Препарат также оказывает лечебный эффект при мультиинфекционных заболеваниях, а также профилактический при угрозах возникновения бактериальных и вирусных инфекций.

3.2. С лечебной целью препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 $см^3$ на 10 кг живой массы и 10,0-15,0 $см^3$ на животное массой выше 100 кг каждые 12-24 часа в течение 2-5 дней в зависимости от тяжести протекания заболевания. При необходимости после 4-х дневного перерыва курс можно повторить. Для предотвращения рецидивов рекомендуется не менее, чем двукратное введение.

3.4. С профилактической целью препарат вводят двукратно в дозе 1,0 $см^3$ на 10 кг массы с интервалом в 24 часа новорожденным поросятам в первые - вторые сутки после рождения, сборным группам при отъеме и переводе на откорм.

3.5 Препарат нельзя разводить в воде и водных растворах, а также смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

3.6 Противопоказано применение препарата с нефротоксичными антибиотиками и при гиперчувствительности к гентамицину. Препарат не рекомендуется применять за сутки до и сутки после применения ксилозина во избежание нарушения нервно-мышечной проводимости (курареподобное действие).

3.7 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом обслуживающему персоналу необходимо соблюдать общепринятые меры личной гигиены и технической безопасности.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения биопрепарата, 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 биопрепарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия биопрепарата 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 А, 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, тел/факс +375172025723.

Инструкция по применению разработана доцентом кафедры микробиологии и вирусологии УО «ВГАВМ» к.в.н. Зайцевой А.В. и сотрудниками ООО «Научно-Производственный Центр ПроБиоТех» д.б.н., проф. Прокулевичем В.А. и Потаповичем М.И.