



ГЕНТАБИФЕРОН-С

Производитель: НПЦ «ПроБиоТех»

Препарат видоспецифичен и предназначен для свиней в качестве лечебно-профилактического средства при инфекционных заболеваниях бактериальной и смешанной этиологии.

Преимущества

- Обладает широким спектром антибактериального действия.
- Осуществляет быструю индукцию системы эндогенных цитокинов, клеточного и гуморального иммунитета, которые оказывают защитное противoinфекционное действие.
- Повышает резистентность организма животных к возможному вторичному инфицированию ДНК- и РНК-содержащими вирусами, и патогенными микроорганизмами.
- Обеспечивает быстрое выздоровление и лечение не сопровождается рецидивами.
- Ингредиенты препарата после внутримышечного или подкожного введения хорошо всасываются.

Состав

В 1 мл препарата содержится 0,04 г гентамицина сульфата и не менее 1×10^4 ТЦД50/см³ суммарной антивирусной активности смеси белков альфа- и гамма-интерферонов свиных рекомбинантных, неионогенный растворитель и вспомогательные вещества до 1 мл.

Биологические свойства

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 противои инфекционное действие. Интерфероны выступают в качестве усилителя действия антибиотика и снимают его иммунодепрессивный 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. 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.

Показания

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.

Рекомендации по применению

С лечебной целью препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 мл на 10 кг живой массы и 10,0-15,0 мл 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. **С профилактической целью** препарат вводят двукратно в дозе 1,0 мл на 10 кг массы с интервалом в 24 часа новорожденным пороссятам в первые/вторые сутки после рождения, сборным группам при отъеме и переводе на откорм.

Противопоказания

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

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).

Период ожидания

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.

Срок годности

18 месяцев с даты изготовления. После вскрытия флакона биопрепарат можно использовать в течение 30 суток при условии соблюдения правил асептики и хранения.

Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте при температуре от 4°C до 10°C.

Упаковка

Запаянные ампулы для лекарственных средств вакуумного наполнения по 10 мл или в стеклянных флаконах по 10, 50, 100, 200, 400 и 1000 мл.

Производитель

ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех», Республика Беларусь.
