



## ГЕНТАБИФЕРОН-Б

Производитель: НПЦ «ПроБиоТех»

Видоспецифический препарат для крупного рогатого скота, обладает широким спектром антибактериального действия, благодаря наличию в растворе антибиотика гентамицина сульфата.

### Преимущества

- Препарат активен в отношении некоторых грамположительных и большинства грамотрицательных микроорганизмов.
- 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 и антивирусной.

### Состав

В 1 мл препарата содержится 0,04 г гентамицина сульфата и не менее  $1 \times 10^4$  ТЦД50/см<sup>3</sup> суммарной антивирусной активности смеси белков альфа- и гамма- бычьего интерферона.

### Биологические свойства

Гентабиферон-Б – видоспецифический препарат для крупного рогатого скота, обладает широким спектром антибактериального действия, благодаря наличию в растворе антибиотика гентамицина сульфата, который активен в отношении некоторых грамположительных и большинства грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Proteus spp.* (в т.ч. индол положительные и индол отрицательные штаммы), *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brucella spp.*, *Bordetella spp.*, *Clostridium spp.*, *Campylobacter spp.*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsia spp.*, *Staphylococcus spp.* (в т.ч. пенициллин-резистентные), *Streptococcus spp.* (включая *Streptococcus pneumoniae* 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- бычьих рекомбинантных интерферонов, входящие в состав препарата, после инъекции действуют непосредственно на клеточные рецепторы собственного типа обеспечивая синергический эффект как против микробных патогенов, так и в отношении вирусов, поражающих клетки. Осуществляют быструю индукцию системы эндогенных цитокинов, клеточного и гуморального иммунитета, которые оказывают защитное действие. Интерфероны выступают в качестве усилителя антибактериального действия антибиотика и снимают его иммунодепрессивные эффекты. Повышают резистентность организма животных к возможному вторичному инфицированию животных ДНК- и РНК-содержащими вирусами, и патогенными микроорганизмами.

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 и антивирусной. Терапевтическая концентрация по антибактериальной активности в организме сохраняется 20-24 ч. Иммуностимулирующая и антивирусная активности интерферонов достигает максимального значения через 12 ч и сохраняется в течение последующих 24-48 ч. Выделение антибиотика происходит через почки с мочой.

---

## Показания

Препарат предназначен крупному рогатому скоту для профилактики и лечения инфекционных заболеваний бактериальной и смешанной (бактериально-вирусной) этиологии. Назначают при респираторных (в т.ч. бронхит, пневмония) и урогенитальных инфекциях, инфекциях желудочно-кишечного тракта, инфекциях костей и суставов, инфекциях кожи и мягких тканей, перитоните, раневых инфекциях, маститах, эндометритах и других заболеваниях, вызываемых чувствительными к гентамицину сульфату микроорганизмами.

---

## Рекомендации по применению

С лечебной целью препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 мл на 10 кг массы и 15,0-20,0 мл на животное массой свыше 100 кг через каждые 12-24 ч в течение 2-5 дней в зависимости от тяжести протекания заболевания. Для предотвращения рецидивов рекомендуется не менее, чем двукратное введение. При больших объемах введения препарат следует вводить в несколько точек.

С профилактической целью применяют дважды с интервалом в 24 часа в дозе 1,0 мл на 10 кг массы новорожденным телятам в первые и вторые сутки и на 14 и 15 сутки после рождения, сборным группам в момент комплектации. Профилактику проводят также при угрозах распространения инфекций в скотоводческих хозяйствах.

---

## 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

Молоко – 72 часа. Мясо – 21 день. 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 препарат 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

Стерильные запаянные ампулы для лекарственных средств вакуумного наполнения 10,0 мл или стеклянные флаконы по 10,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0 и 1000,0 мл.

---

## Производитель

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

---