

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Гентам БТ»

1 Общие сведения

1.1 **Гентам БТ** (Gentamum BT).

1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до желто-коричневого цвета. Допускается образование однородного осадка, разбивающегося при встряхивании в однородную взвесь.

1.3 В 1 см³ суспензии для инъекций содержится: 150 мг амоксициллина тригидрата, 40 мг гентамицина, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация антибиотиков входящих в состав препарата, действует бактерицидно в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Амоксициллин повреждает клеточную стенку микроорганизмов, что обеспечивает доступ гентамицина в клетку и расширяет спектр действия. Препарат не действует на анаэробы, патогенные грибы, вирусы, простейшие.

2.2 Амоксициллин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов, с широким спектром действия, эффективен в отношении *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Pasteurella multocida*, *Haemophilus pleuropneumonia*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу. Препарат действует бактерицидно, ингибирует фермент транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана - мукопептида клеточной оболочки, что приводит к нарушению роста клеточной стенки микроорганизма и лизису бактерий.

Гентамицин действует бактерицидно в отношении *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Enterobacter* spp., *Salmonella* spp., *Staphylococcus* spp. (в том числе устойчивых к пенициллину). Гентамицин активно проникая через клеточную мембрану бактерий, связывается с 30S субъединицей бактериальных рибосом и угнетает синтез белка возбудителя. Резистентность микробов к препарату возникает медленно, и штаммы, устойчивые к нему, в этом случае устойчивы также к неомицину и канамицину.

2.3 При внутримышечном введении препарат хорошо всасывается: бактерицидная концентрация в сыворотке крови обнаруживается через 30-60 мин после введения и сохраняется в течение 20-24 ч. Компоненты препарата обнаруживаются в терапевтических концентрациях в почках, легких, в экссудатах плевральной и перитонеальной полостей, проникают через плаценту. Компоненты препарата не метаболизируются, выводятся почками (80-95%), частично выделяется с желчью.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат предназначен для лечения животных с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата. Препарат назначают при лечении животных с респираторными и желудочно-кишечными заболеваниями, при сепсисе, перитоните, пиелонефрите, артритах, ранах, послеоперационных осложнениях, маститах, эндометритах и других заболеваниях животных.

3.2 Препарат вводится внутримышечно один раз в сутки в течение 3-5 дней в дозах:

- лошадям, крупному рогатому скоту, свиньям, овцам – 0,8-1,0 см³ на 10 кг массы животного;

- телятам, поросятам, жеребятam – 1,0-1,2 см³ на 10 кг массы животного.

При лечении животных с тяжелыми инфекциями органов дыхания, сальмонеллезом дозу можно увеличить до 1,5 см³ на 10 кг массы животного. Перед применением содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии. Если доза препарата превышает 20 см³ для лошадей и крупного рогатого скота, 10 см³ для телят, жеребят, свиней и овец - препарат вводят в несколько мест.

3.3 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможны аллергические реакции (дерматит, зуд, отек). При их возникновении применение препарата необходимо отменить и назначить десенсибилизирующую терапию (димедрол, раствор кальция хлорида).

3.4 Противопоказано одновременное или последовательное применение препарата с ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином), а также с диуретиками и миорелаксантами. Совместное применение с тетрациклинами, макролидами снижает антимикробную активность препарата. Не допускается применение препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее 30 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

Молоко, полученное от животных, которым применяли препарат, запрещается использовать в пищу людям в течение 3 суток после прекращения применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать правила 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 которого 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» (220005 г. Минск, ул. Красная, 19^а) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры физиологии Ковзовым В.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

