

## Инструкция по применению ветеринарного препарата Гентам БТ

### 1 Общие сведения

1.1 Гентам БТ (Gentamum БТ).

1.2 Гентам БТ (далее препарат) представляет собой суспензию от белого до желто-коричневого цвета. Допускается образование однородного осадка, разбивающегося при встряхивании в однородную взвесь от белого до желто-коричневого цвета.

1.3 Препарат содержит в 1 см<sup>3</sup> - 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 см<sup>3</sup>.

1.5 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. 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, 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., *Shigella* 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 эффективен 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 следующих дозах:

- лошадям, крупному рогатому скоту, свиньям, овцам - 0,8-1,0 см<sup>3</sup>/10 кг массы тела;
- телятам, пороссятам, жеребят - 1,0-1,2 см<sup>3</sup>/10кг массы тела.

При лечении животных с тяжелыми инфекциями органов дыхания, сальмонеллезом дозу можно увеличить до 1,5 см<sup>3</sup>/10кг массы тела животного. Перед использованием содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии. Если доза препарата превышает 20 см<sup>3</sup> для лошадей и крупного рогатого скота, 10 см<sup>3</sup> 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. Не рекомендуется вводить препарат в дозе более 3 см<sup>3</sup>/10кг массы тела.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее 30 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. 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 следует соблюдать меры личной гигиены и правила 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» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника».

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

