

**Инструкция по применению
ветеринарного препарата «Гентаветин 10%»**

1 Общие сведения

1.1 Гентаветин 10% (Gentavetinum 10%).

Международное непатентованное наименование: гентамицин.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета, без механических включений. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 см³ препарата содержится 100 мг гентамицина, вспомогательные вещества (натрия метабисульфит, динатриевая соль ЭДТА) и растворитель (вода).

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя 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 производства при соблюдении условий хранения. Срок годности после первого вскрытия упаковки – 28 суток. Не применять по истечении срока годности препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Гентамицин, входящий в состав препарата, является бактерицидным антибиотиком из группы аминогликозидов, широкого спектра действия. Препарат обладает губительным действием в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Campylobacter* spp., *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (в том числе устойчивых к пенициллину). Препарат не действует на анаэробы, грибы, вирусы, простейшие. Резистентность микроорганизмов к препарату возникает медленно, и штаммы, устойчивые к нему, устойчивы к неомицину и канамицину.

2.2 Гентамицин связывается с 30-S субъединицей рибосом и нарушает синтез белка, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК, при этом происходит ошибочное считывание РНК и образование нефункциональных белков, что вызывает гибель микроорганизмов.

2.3 При внутримышечном введении препарат быстро всасывается: бактерицидная концентрация в сыворотке крови обнаруживается через 30-60 минут после введения и сохраняется в течение 8-12 часов. Действующее вещество препарата проникает в большинство органов и тканей, в терапевтических концентрациях антибиотик обнаруживается в тканях почек, легких, в плевральном и перитонеальном экссудатах, при беременности проникает через плацентарный барьер.

2.4 Препарат не метаболизируется. Выводится из организма преимущественно с мочой и желчью, у лактирующих животных с молоком. При нарушениях выделительной функции почек концентрация и время циркуляции препарата в крови значительно увеличиваются.

3 Порядок применения

3.1 Препарат предназначен для лечения животных с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к гентамицину. Применяют при лечении животных с респираторными, мочеполовыми и желудочно-кишечными заболеваниями; при сепсисе, перитоните, пиелонефрите, артритах, послеоперационных осложнениях, дерматитах (у собак) и других заболеваниях.

3.2 Препарат вводят внутримышечно два раза в сутки с равными интервалами, в течение 5-7 дней в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту, телятам – 0,20-0,25 см³ на 10 кг массы тела животного;
- лошадям – 0,15-0,20 см³ на 10 кг массы тела животного;
- мелкому рогатому скоту (овцы, козы) – 0,15-0,20 см³ на 10 кг массы тела животного;
- свиньям, пороссятам – 0,20-0,25 см³ на 10 кг массы тела животного;
- собакам и кошкам – 0,20-0,30 см³ на 10 кг массы тела животного.

При лечении животных со смешанными инфекциями или не установленным возбудителем препарат рекомендуется применять совместно с полусинтетическими пенициллинами (ампициллином, карбенициллином) или фторхинолонами.

3.3 Не смешивать препарат с другими лекарственными средствами в одном шприце.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. Не допускается одновременное или последовательное применение с другими ототоксическими и нефротоксическими препаратами (стрептомицин, канамицин, неомицин) вследствие возможного усиления ото- и нефротоксического действия.

3.5 Противопоказанием к применению являются заболевания почек, слухового аппарата, индивидуальная повышенная чувствительность животных к аминогликозидам.

3.6 При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

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

Молоко в пищу людям следует использовать не ранее, чем через 10 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко можно скармливать непродуктивным животным.

4 Меры 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 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, 19А) 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 сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В., Белко А.А.) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

Департамент ветеринарии
Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____

5 03 20 протокол № 104