

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

### 1 Общие сведения

1.1 **Гентаветин 10%** (Gentavetinum 10%).

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета, без механических включений.

1.3 В 1 см<sup>3</sup> раствора для инъекций содержится: 100 мг гентамицина, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 50, 100, 200, 250; 400, 450 и 500 см<sup>3</sup>.

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 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 и к неомицину, и к канамицину.

2.2 Гентамицин связывается с 30S 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 мин после введения и сохраняется в течение 8-12 ч. 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 препарата

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 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного;
- лошадям – 0,15-0,20 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного;
- мелкому рогатому скоту (овцы, козы) – 0,15-0,20 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного;
- свиньям, пороссятам – 0,20-0,25 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного;
- собакам и кошкам – 0,20-0,30 см<sup>3</sup> на 10 кг массы 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 (димедрол, тавегил) и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат).

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 скармливают молодняку сельскохозяйственных животных 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 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» 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 токсикологии и фармакологии Петровым В.В., доцентом кафедры внутренних незаразных болезней животных Белко А.А., УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

