

Рассмотрена и одобрена на заседании Совета
по ветеринарным препаратам
«14» июля 2017 г. Протокол № 91.

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Гентамицин 10%»

1 Общие сведения

- 1.1 Гентамицин 10% (Gentamycinum 10 %).
- 1.2. Препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета, без видимых механических включений.
- 1.3 В 1 мл препарата содержится 100 мг гентамицина, вспомогательные компоненты и вода для инъекций до 1 мл.
- 1.4 Препарат выпускают по 10,0 и 20,0 мл в стеклянных флаконах, по 50,0; 100,0 и 200,0 мл в стеклянных флаконах, бутылках.
- 1.5 Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Список Б.
- 1.6 Срок годности препарата - 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Антибиотик группы аминогликозидов, гентамицин действует бактерицидно, активно проникая через клеточную мембрану бактерий и нарушая синтез белка, связываясь с субъединицей 30S бактериальных рибосом, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК. При этом происходит ошибочное считывание генетического кода и образование нефункциональных белков. Гентамицин обладает бактерицидным действием в больших концентрациях, снижает барьерные функции клеточных мембран и вызывает гибель микроорганизмов.

Гентамицин активен в отношении большинства грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter fetus*. Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейших.

2.2 При внутримышечном введении препарат хорошо проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через один час после введения препарата. После однократной инъекции терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8-12 ч.

2.3 Гентамицин выделяется из организма в неизменном виде, преимущественно с мочой через почки.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям, собакам и кошкам для лечения респираторных и желудочно-кишечных инфекций, сепсиса, перитонита, пиелонефрита, артритов, полиартритов, дерматитов (у собак) и других заболеваний животных, вызванных чувствительными к гентамицину микроорганизмами.

3.2 Крупному рогатому скоту, мелкому рогатому скоту, лошадям и свиньям препарат вводят внутримышечно в первый день двукратно с интервалом 12 часов

по 0,02 мл /кг массы животного, во второй и последующие дни - по 0,02 мл/кг массы животного один раз в день.

Собакам и кошкам препарат вводят внутримышечно в первый день двукратно с интервалом 12 часов по 0,04 мл/кг массы животного, во второй и последующие дни - по 0,04 мл/кг массы животного один раз в день.

Новорожденным животным в течение первых дней жизни – 0,01 - 0,02 мл/кг массы животного.

Курс лечения 7 - 10 дней.

3.3 Препарат нельзя смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

3.4 Побочные действия. У чувствительных к гентамицину животных возможны аллергические реакции.

3.5 Противопоказания. Не допускается одновременное или последовательное применение гентамицина с другими ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином), а также с диуретиками и миорелаксантами. Не допускается применение препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

С осторожностью применять препарат при токсикоинфекциях, септическом эшерихиозе.

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки, а употребление молока в пищевых целях не ранее чем через 3 суток после прекращения применения препарата.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

5 Порядок предъявления рекламаций

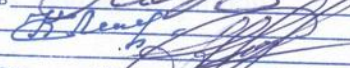
5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится.

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» (г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь). 220037, г. Минск, 1-й переулок Твердый, 13, помещение 1.

Инструкция по применению разработана ООО «ТМ» (Пригун А.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
14. 07 2017. протокол № 91	