

## ИНСТРУКЦИЯ

### по применению ветеринарного препарата «Гентан 4%»

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Гентан 4% (Gentanum 4%).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: гентамицин.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 40 мг гентамицина (в форме гентамицина сульфата), вспомогательные вещества: натрия гидросульфит, натрия этилендиаминтетраацетат, спирт бензиловый, вода для инъекций.

1.3 Гентан 4% выпускают в стеклянных флаконах по 50, 100 и 200 мл.

1.4 Препарат хранят по списку Б при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, в защищенном от света месте.

Срок годности - 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения. После первого вскрытия флакона, препарат необходимо использовать в течение 14 суток при условии хранения в защищенном от света месте, при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

#### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Гентамицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов.

2.2 Входящий в состав препарата гентамицина сульфат активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Mycoplasma spp.*, а также других микроорганизмов чувствительных к гентамицину сульфату.

Препарат не действует на анаэробные бактерии, вирусы, простейших и грибы, оказывает слабое действие на отдельные штаммы *Streptococcus spp.*

2.3 Гентамицина сульфат - бактерицидный антибиотик широкого спектра действия. Механизм действия препарата заключается в связывании с 30S субъединицей рибосом и нарушении синтеза белка, препятствуя образованию комплекса транспортной и информационной РНК, при этом происходит ошибочное считывание РНК и образование нефункциональных белков. В результате чего снижаются барьерные функции цитоплазматических мембран микроорганизмов, и происходит их гибель.

2.4 При внутримышечном введении препарат хорошо проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация в крови достигается примерно через 1 час после введения. После однократной инъекции терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8–12 часов.

2.5 При парентеральном введении гентамицина сульфат выводится из организма в неизменном виде преимущественно с мочой.

2.6 Гентан 4% относится к малоопасным веществам согласно ГОСТ 12.1.007-76.

#### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Гентан 4% назначают крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, собакам, кошкам в качестве лечебного средства при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях, сепсисе, перитоните, менингите, пиелонефрите, артритях, дерматите (у собак) и других заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами чувствительными к гентамицину сульфату.

3.2 Гентан 4% применяют внутримышечно по следующим схемам:

- крупному рогатому скоту и мелкому рогатому скоту (овцам): 0,7 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-5 дней;

- свиньям: 1,0 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 1-3 дней;

- лошадям: 0,6 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-5 дней;

- собакам и кошкам: 0,6 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-7 дней.

Новорожденным животным в течение первых двух дней жизни назначают только половину рекомендованной дозы.

Максимальный объем раствора для введения в одно место крупному рогатому скоту и лошадям не должен превышать 20 мл, свиньям - 10 мл, овцам - 5 мл, собакам и кошкам - 2,5 мл.



Следует избегать пропусков при применении лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

3.3 В редких случаях у животного в месте инъекции возможно развитие отека, который рассасывается самопроизвольно в течение 1-2 суток.

3.4 Во время применения препарата возможно появление аллергических реакций (кожная сыпь, зуд, лихорадка). Может наблюдаться ототоксический и нефротоксический эффект, при наличии которых, препарат следует отменить и назначить антигистаминные препараты и симптоматическое лечение.

3.5 При токсикоинфекциях препарат применяют с осторожностью. Не рекомендуется совместное применение препарата с антибиотиками, содержащими в своем составе стрептомицин, канамицин и неомидин, а также с диуретиками и миорелаксантами. Препарат нельзя смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Не допускается применение препарата животным с тяжелыми нарушениями функций почек. Также противопоказанием к применению является повышенная чувствительность к гентамицину, беременность.

3.6 Убой крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней и овец на мясо, разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока, мясо может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко, полученное от животных, запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 72 часов после прекращения применения препарата. Такое молоко после термической обработки может быть использовано для кормления животных.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

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

Во время работы с препаратом не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. При случайном попадании препарата на кожу и/или на слизистую следует немедленно смыть препарат или промыть глаза водой.

4.3 Упаковку из-под препарата запрещено использовать для бытовых целей.

#### 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Промветсервис», 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, Тел/факс +375 17 503-53-67.

Изготовитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская ½, тел./факс +375 (1770) 27081.

Инструкция подготовлена: РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелеского» (Высоцкий А.Э.), ООО "Промветсервис" (Дмитриева А.А., Степанюга М.А.).

