

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «23» июня 2021 г. № 115

ИНСТРУКЦИЯ **по применению препарата ветеринарного «Ц-маст»**

1 Общие сведения

1.1 Ц-маст (C-mastum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефазолин, преднизолон.

1.2 Лекарственная форма – гель для внутрикостерального и наружного применения.

1.3 В 1 шприце содержатся действующие вещества: цефазолина натрия 200 мг, преднизолона 10 мг; вспомогательные вещества: гидроксипропилцеллюлоза, бензиловый спирт, диметилсульфоксид и вода подготовленная

1.4 Препарат представляет собой гелеобразную массу от бледно-желтого до желтого цвета.

1.5 Препарат упаковывают в герметически закрытые полимерные шприцы для внутрикостерального введения по 10 см³.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 20 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности 1 (один) год от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

2 Фармакологические свойства

2.1 Цефазолин натрия – полусинтетический антибиотик группы цефалоспоринов I поколения. Обладает бактерицидным действием широкого спектра. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов (*Staphylococcus aureus* (включая пенициллиназо-продуцирующие штаммы), *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pyogenes* (бета-гемолитические стрептококки группы А), *Streptococcus pneumoniae*), грамотрицательных бактерий (*Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus mirabilis*). Устойчивы к цефазолину большинство индолположительных штаммов *Proteus* spp., *Providencia rettgeri*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycobacterium tuberculosis*, анаэробные микроорганизмы, метициллинрезистентные штаммы *Staphylococcus* spp., многие штаммы *Enterococcus* spp..

2.2 Цефазолин натрия взаимодействует со специфическими пенициллинсвязывающими белками на поверхности цитоплазматической мембраны, тормозит синтез пептидогликанового слоя клеточной стенки (ингибирует транспептидазу, угнетает образование поперечных сшивок цепочек пептидогликана), высвобождает аутолитические ферменты клеточной стенки, вызывая ее повреждение и гибель бактерий.

2.3 Преднизолон относится к синтетическим глюкокортикостероидным гормонам. Обладает противовоспалительным, иммуносупрессивным и противоаллергическим действием.

2.4 Преднизолон взаимодействует со специфическими рецепторами в цитоплазме клетки и образует комплекс, который проникает в ядро клетки, связывается с ДНК и вызывает экспрессию или депрессию мРНК, изменяя образование на рибосомах белков, опосредующих клеточные эффекты. Увеличивает синтез липокортина, который угнетает фосфолипазу А₂, блокирует либерацию арахидоновой кислоты и биосинтез эндоперекиси, ПГ, лейкотриенов (способствующих развитию воспаления, аллергии и других патологических процессов). Стабилизирует мембраны лизосом, ингибирует синтез гиалуронидазы, снижает продукцию лимфокинов. Влияет на альтернативную и экссудативную фазы воспаления, препятствует распространению воспалительного процесса. Ограничение миграции моноцитов в очаг воспаления и торможение пролиферации фибробластов обуславливают антипролиферативное действие. Подавляет образование мукополисахаридов, ограничивая тем самым связывание воды и белков плазмы в очаге

ревматического воспаления. Противоаллергический эффект обусловлен уменьшением числа базофилов, прямым торможением секреции и синтеза медиаторов немедленной аллергической реакции. Вызывает лимфопению и инволюцию лимфоидной ткани, чем обусловлена иммуносупрессия. Уменьшает содержание Т-лимфоцитов в крови, их влияние на В-лимфоциты и выработку иммуноглобулинов. Снижает образование и увеличивает распад компонентов системы комплемента, блокирует Fc-рецепторы иммуноглобулинов, подавляет функции лейкоцитов и макрофагов. Увеличивает число рецепторов и восстанавливает, увеличивает их чувствительность к физиологически активным веществам, в т.ч. к катехоламинам.

2.5 Препарат не обладает местно-раздражающим и сенсибилизирующим действием на организм животных.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют коровам при лечении мастита в период лактации, вызванного микроорганизмами, чувствительными к цефалозолину. Кошкам и собакам – при отитах, стафилококкозах кожи, бактериальных, аллергических и атопических дерматитах с лечебной целью.

3.2 При мастите препарат вводят внутрицистернально по 10 см³ в большую долю вымени, предварительно освобожденную от содержимого, с интервалом 12-24 ч в течение 3-5 дней.

Последующие сдаивания секрета больной доли молочной железы рекомендуется проводить не ранее чем через шесть часов после введения препарата.

3.3 При отите у собак и кошек препарат вводят в предварительно очищенный от экссудата наружный слуховой проход в дозе 0,5-1 см³; с последующим массажем основания ушной раковины. Обработки проводят 2 раза в день до исчезновения клинических признаков болезни.

3.4 При дерматите, стафилококкозе кожи у собак и кошек пораженные участки кожи обрабатывают 2 раза в день методом наложения аппликаций до исчезновения клинических признаков болезни (при необходимости шерстный покров возле очагов поражения кожи удаляют).

3.5 В случае низкой температуры окружающей среды перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до температуры тела животного.

3.6 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

Противопоказания к применению: повышенная чувствительность к антибиотикам группы пенициллинов и цефалоспоринов.

В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.7 Молоко в пищу людям используют не ранее чем через 72 часа после последнего применения препарата при условии полного клинического выздоровления.

Молоко, полученное от животных в период лечения из здоровых долей вымени, запрещается использовать для пищевых целей, такое молоко может быть использовано для кормления животных.

Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее чем через трое суток после последнего введения лекарственного препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными средствами.

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.

5.2 Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится изучение соблюдения всех правил применения этого 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 на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин» Республика Беларусь, 210033, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81/31.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных Ятусевичем Д.С., старшим специалистом отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
23	06 2017 г. протокол № 115