

## Инструкция по применению препарата ветеринарного «Ц-маст Форте»

### 1 Общие сведения

- 1.1 Ц-маст Форте (C-mastum Forte).  
Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефкином, преднизолон.
- 1.2 Лекарственная форма – суспензия для внутрицистернального введения.
- 1.3 В 1 дозе препарата (8 г) содержатся действующие вещества: цефкином (в виде цефкинома сульфата) 75 мг, преднизолон (в виде преднизолон натрия фосфата) 10 мг; вспомогательные вещества: трипсин, парафин жидкий, парафин мягкий белый.
- 1.4 Препарат представляет собой суспензию от светло-жёлтого до тёмно-бежевого цвета.
- 1.5 Препарат упаковывают в полимерные шприцы для внутрицистернального введения, массой нетто 8 г.
- 1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!
- 1.7 Срок годности 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Запрещается применять по истечении срока годности.

### 2 Фармакологические свойства

- 2.1 Ц-маст Форте – комплексный препарат, обладающий широким спектром антимикробного действия, способствует регенерации слизистой оболочки молочной железы.
- 2.2 Цефкином – цефалоспориновый антибиотик 4 поколения. Оказывает выраженное антимикробное действие на широкий спектр грамположительных (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Trueperella pyogenes*, *Clostridium spp.*), и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.*) и других микроорганизмов, которые являются возбудителями маститов.
- 2.3 Механизм действия цефкинома основан на торможении синтеза пептидогликана – структурной основы микробной стенки, что способствует гибели микроорганизмов. Устойчив к действию бета-лактамаз.
- 2.4 При внутрицистернальном введении цефкином слабо всасывается в кровеносное русло, благодаря чему достигается высокая концентрация в тканях вымени. Частично связывается с белками плазмы крови, быстро выводится в неизменном виде с молоком и частично с мочой.
- 2.5 Преднизолон относится к синтетическим глюкокортикостероидным гормонам. Обладает противовоспалительным, иммуносупрессивным и противоаллергическим действием.
- 2.6 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 А<sub>2</sub>, блокирует либерацию арахидоновой кислоты и биосинтез эндоперекиси, простагландинов, 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. Ограничивает миграции моноцитов в очаг воспаления и тормозит пролиферацию фибробластов, обуславливающих 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 их, увеличивая их чувствительность к физиологически активным веществам, в т.ч. к катехоламинам.

При внутрицистернальном введении преднизолон быстро проникает в паренхиму вымени, в незначительном количестве попадает в кровеносное русло. Период нахождения в плазме крови составляет около 3,3 часа. Период полувыведения 18-36 часов. Большая часть связывается с белками плазмы. В основном метаболизируется в печени. Выводится с молоком и мочой преимущественно в виде неактивных метаболитов.

2.7 Препарат по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Препарат не оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки.

### 3 Порядок применения

3.1 Ц-маст Форте применяют при лечении коров больных маститом в период лактации, вызванного микроорганизмами, чувствительными к цефкиному.

3.2 При клиническом мастите препарат вводят внутрицистернально по 8 г в каждую пораженную четверть вымени с интервалом 12 часов трех-пятикратно.

3.3 При соблюдении дозы, препарат побочных явлений не вызывает.

3.4 У чувствительных к компонентам лекарственного средства животных возможны аллергические реакции, которые проявляются в виде крапивницы и зуда кожи. В этом случае лечение следует прекратить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 96 часов, после последнего введения препарата. В случае вынужденного убоя, ранее установленного срока, продукты убоя используют на корм плотоядным животным.

3.6 Молоко в пищевых целях разрешается использовать не ранее, чем через 84 часа после последнего применения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, после термической обработки используют для кормления животных.

### 4 Меры 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 которого он находится.

5.2 Ветеринарными специалистами этого учреждения производится 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, оформляется 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 «Белкаролин», Республика Беларусь, 210033 г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81/31.

Инструкция по применению препарата разработана старшим специалистом отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» В. Е. Перловым.

