

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению препарата ветеринарного «Цефосульбокар»**

**1 Общие сведения**

1.1 Цефосульбокар (Cephosulbocarium).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: цефоперазон, сульбактам, бетакаротен.

1.2 Цефосульбокар представляет собой маслянистую суспензию от оранжевого до темно-красного цвета.

1.3 Лекарственная форма – суспензия для внутриматочного и внутрицистернального введения.

1.4 В 1 г препарата содержатся действующие вещества: цефоперазон (в виде натриевой соли) 33 мг, сульбактам 33 мг,  $\beta$ -каротин 0,6 мг; вспомогательные вещества: полисорбат, кремния диоксид, моноглицериды дистиллированные и масло вазелиновое.

1.5 Препарат упаковывают в полимерные шприцы массой нетто 7,5; 30 г.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2°C до плюс 25 °C.

1.7 Срок годности 2 года от даты производства при соблюдении условий хранения.

**2 Фармакологические свойства**

2.1 Цефосульбокар – комплексный препарат, обладающий широким спектром антимикробного действия, способствует регенерации слизистой оболочки матки и эпителия молочной железы.

2.2 Входящий в состав препарата цефалоспориновый антибиотик 3 поколения – цефоперазон оказывает выраженное антимикробное действие на широкий спектр грамположительных (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus aureus* (в том числе продуцирующие пенициллиназу штаммы), *Trueperella pyogenes*, *Micrococcus* spp., *Clostridium* spp.), и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Enterobacter* spp., *Proteus* spp., *Salmonella* spp., *Bordetella* spp.) и других микроорганизмов, которые являются возбудителями мастита, эндометрита и метрита.

2.3 Механизм действия цефоперазона основан на торможении синтеза пептидогликана – структурной основы микробной стенки, а также ковалентного реагирования с пенициллинсвязывающими белками цитоплазматической мембраны и остановкой встраивания пентапептидных остатков в пептидогликановую цепь.

2.4 Сульбактам не обладает клинически значимой антибактериальной активностью, но необратимо ингибирует большинство бета-лактамаз, которые продуцируются микроорганизмами, устойчивыми к бета-лактамам антибиотикам. Сульбактам связывается с некоторыми пенициллинсвязывающими белками, повышая чувствительность микроорганизмов к цефоперазону.

2.5 Комплекс цефоперазона и сульбактама активен в отношении всех микроорганизмов, чувствительных к цефоперазону. Комбинация действующих веществ препарата оказывает синергетическое действие на патогенную микрофлору, участвующую в возникновении эндометрита, метрита и мастита.

2.6 Бета-каротин обладает антиоксидантным, иммуностимулирующим действием, способствует нейтрализации свободных радикалов, активизирует восстановление сокращений миомерия у животных после родов, способствует сохранению специфичности клеток эпителия половых органов и регенерации поврежденного эпителия слизистых оболочек.

2.7 Препарат, благодаря структуре наполнителя, хорошо распределяется по поверхности эндометрия после внутриматочного введения, а также по протокам и альвеолам молочной железы - после интрацистернального введения, чем обеспечивает эффективное воздействие на патогенные микроорганизмы, активизирует тканевой обмен веществ, улучшая трофику, снижая воспалительную реакцию и отечность тканей, стимулируя процесс регенерации. За счет вспомогательных компонентов препарата терапевтическая концентрация действующих веществ сохраняется не менее 24 ч. Выводится препарат из организма, главным образом, в неизменном виде с молоком, с содержимым матки и небольшая часть - с желчью и мочой.

2.8 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 Цефосульбокар применяют при лечении коров больных эндометритом, метритом и маститом, вызванных микроорганизмами чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Перед внутриматочным применением препарата необходимо провести санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста животного. При необходимости освободить полость матки от воспалительного экссудата.

3.3 Препарат, содержащийся в шприце (30 г), вводят внутриматочно, используя одноразовую пипетку и перчатку. Перед применением шприц тщательно встряхивают, соединяют с пипеткой, на руку одевают полиэтиленовую перчатку одноразового применения для ректальной фиксации шейки матки, затем осторожно вводят пипетку через канал шейки матки в полость матки и выдавливают содержимое шприца.

3.4 При клиническом эндометрите и метрите препарат вводят внутриматочно в дозе 30 г с интервалом 24 часа до выздоровления.

3.5 При субклиническом эндометрите препарат применяется внутриматочно в дозе 15- 30 г (в зависимости от объема матки) однократно, при необходимости повторить через 24 часа.

3.6 Перед внутрицистернальным применением препарата молоко из пораженной доли вымени выдаивают, сосок обрабатывают дезинфицирующим раствором. Канюлю шприц-дозатора помещают в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в четверть вымени. Вынимают шприц-дозатор и пальцами пережимают сосок. Проводят легкий массаж соска снизу вверх для лучшего распределения препарата по молочным протокам.

3.7 При клиническом мастите препарат вводят внутрицистернально по 7,5 г в каждую пораженную четверть вымени с интервалом 24 часа до выздоровления. При субклиническом мастите – однократно, при необходимости повторить через 24 часа.

3.8 При соблюдении дозы препарат побочных явлений не вызывает. 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.

3.9 Убой животных на мясо и использование молока в пищу людям разрешено не ранее, чем через трое суток после последнего применения препарата.

### **4 Меры профилактики**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать 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 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 сотрудниками кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО «Витебская ордена «Знак почета» государственной академии ветеринарной медицины» ( Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, Н.В. Бабаяц, М.Л. Добровольская), 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 _____	<i>Л. С. Перлов</i>
Секретарь _____	<i>Л. С. Перлов</i>
Эксперт _____	<i>Л. С. Перлов</i>
23	06 2021 г. протокол № 115