

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Марбокен»

1 Общие сведения

1.1 Марбокен (Marbokenum).

Международное непатентованное наименование: марбофлоксацин, кетопрофен.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до коричневого цвета. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 мл препарата содержится 40 мг марбофлоксацина, 60 мг кетопрофена, вспомогательные вещества (L-аргинин, натрия гидроокись, кислота лимонная, спирт бензиловый, натрий сернистокислый пиро) и растворитель (вода для инъекций).

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – 28 суток при указанных условиях хранения и соблюдении правил асептики. Не применять по истечении срока годности препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Serratia spp.*, *Morganella morganii*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Moraxella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Brucella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, а также *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsia spp.* Не активен против облигатных анаэробов. Также препарат оказывает анальгезирующее, противовоспалительное и жаропонижающее действие.

2.2 Марбофлоксацин, входящий в состав препарата, является синтетическим антимикробным веществом группы фторхинолонов IV поколения. Механизм действия марбофлоксацина основан на подавлении репликации бактериальной ДНК-гиразы и топоизомеразы IV, участвующих в репликации ДНК микроорганизмов, что приводит к нарушению синтеза белка микробной клеткой и ее гибели.

Кетопрофен – нестероидный противовоспалительный препарат, производное пропионовой кислоты. Обладает выраженным анальгезирующим, умеренным противовоспалительным и жаропонижающим действием. Механизм действия связан с угнетением активности циклооксигеназы (ЦОГ) (ЦОГ-1 и ЦОГ-2) – основного фермента метаболизма арахидоновой кислоты, являющейся предшественником простагландинов, простаглицлинов и тромбоксанов, которые играют главную роль в патогенезе воспаления, боли и лихорадки. Кетопрофен ингибирует липооксигеназу, имеет антибрадикининную активность, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает значительное торможение активности нейтрофилов. Кетопрофен является двойным ингибитором воспаления, блокируя пути действия циклооксигеназы и липооксигеназы и, таким образом, не допуская образования простагландинов и лейкотриенов.

2.3 После внутримышечного введения марбофлоксацин быстро всасывается из места введения и проникает в большинство органов и тканей организма. Биодоступность составляет почти 100 %. Максимальная концентрация в плазме крови достигается в течение 30-90 минут. Слабо связывается с белками плазмы крови (менее 10 % у свиней и 30 % у крупного рогатого скота). Терапевтическая концентрация поддерживается на протяжении 48 часов. Период полувыведения препарата из организма телят – 5-9 часов, свиней – 8-10 часов.

Кетопрофен быстро всасывается из места инъекции, поступает в кровь и большинство органов и тканей, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 30-40 минут, более 98% кетопрофена связывается с протеинами плазмы и концентрируется в очаге воспаления. Метаболизируется в печени, где подвергается глюкуронизации с образованием сложных эфиров с глюкуроновой кислотой. Период полувыведения составляет около 2 часов. Выводится из организма преимущественно с мочой.

2.4 Препарат выводится из организма преимущественно с мочой (80-90 %) и фекалиями.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к марбофлоксацину. Препарат назначают при заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, сопровождающихся болевым синдромом, воспалением или лихорадкой; колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе, микоплазмозе, хламидиозе, стафилококкозе, роже и синдроме ММА (метрит, мастит, агалактия) свиней, мастите коров.

3.2 Препарат вводят внутримышечно один раз в сутки в течение трех дней в дозах:

- крупному рогатому скоту, свиньям – 0,5 мл на 10 кг массы тела животного (соответствует 2 мг марбофлоксацина и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного).

3.3 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций, в этом случае препарат отменяют и применяют антигистаминные препараты и препараты кальция. При необходимости применяют симптоматические препараты.

3.4 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата. Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени, а также животным с поражением центральной нервной системы.

3.5 Не применять препарат одновременно с другими нестероидными противовоспалительными средствами, диуретиками, антикоагулянтами и нефротоксическими препаратами, а также с препаратами тетрациклинового ряда, макролидными антибиотиками, амфениколами и теофиллином.

3.6 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 8 суток, свиней – 9 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко в пищу людям следует использовать не ранее чем через 72 часа после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

4 Меры профилактики

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

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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (Петровым В.В.), ООО «Белэкотехника» (Чайко М.Ю.).

