

# Бовикен (раствор для инъекций)

ингредиенты: МАРБОФОЛОКСАЦИН, КЕТОПРОФЕН

применение: ИНЪЕКЦИОННОЕ

тип препарата: АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ

## ОПИСАНИЕ

Жидкость от светло - желтого до темно-желтого цвета.

## СОСТАВ

1 мл препарата содержит действующие вещества:

марбофлоксацин - 40,0 мг,

кетопрофен - 60,0 мг.

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

АТС vet классификационный код QJ01 - антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Действующими веществами препарата являются антибиотик марбофлоксацин, который относится к группе фторхинолонов, и кетопрофен - НПВП.

Марбофлоксацин активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а особенно против: *Staphylococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Shigella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pseudomonas* spp.), а также против микоплазм (*Mycoplasma bovis*, *M. hyopneumoniae*). Механизм действия препарата заключается в подавлении бактериальной ДНК - гиразы (топоизомеразы II), что останавливает процесс репликации и синтеза ДНК.

Кетопрофен - НПВП на основе пропионовой кислоты. Имеет анальгезирующее, противовоспалительное и жаропонижающее действие. Механизм действия связан с ингибированием синтеза простагландинов на уровне циклооксигеназы. Кроме того, 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.

После парентерального применения марбофлоксацин быстро всасывается и достигает максимальной концентрации в плазме 1,5 мг / мл меньше, чем за 1 час. Биодоступность близка к 100%. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы (менее 10% у свиней и 30% у скота), хорошо распределяется в большинстве тканей (печени, почках, коже, легких, матке) он достигает большей концентрации, чем в плазме. Марбофлоксацин медленно выводится из организма молодняка КРС ( $t_{1/2} = 5-9$  часов) и свиней ( $t_{1/2} = 8-10$  часов), скорее - у взрослого КРС ( $t_{1/2} = 4-7$  часов), в основном в активной форме с мочой и калом.

Кетопрофен быстро абсорбируется из места инъекции. Более 98% связывается с белками плазмы и накапливается в воспаленных тканях. Кетопрофен метаболизируется в печени до неактивных метаболитов, а 90% выводится с мочой в виде соединений глюкуронида.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Лечение крупного рогатого скота и свиней при заболеваниях органов дыхания, сопровождающиеся болевым синдромом, воспалением или лихорадкой и вызванные чувствительными к марбофлоксацину микроорганизмами (*Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma bovis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*) лечения коров, больных острым маститом, а также свиноматок, больных синдромом ММА (метрит-мастит-агалактия), вызванных микроорганизмами, чувствительными к марбофлоксацину.

## ДОЗИРОВКА

Внутримышечно в дозе 0,5 мл на 10 кг массы тела животного, один раз в сутки в течение 3 суток (соответствует 2 мг марбофлоксацину и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного).

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная чувствительность к марбофлоксацину и кетопрофену.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени, и животным с поражением ЦНС.

Не применять при выявлении устойчивых к хинолонам штаммов патогенных микроорганизмов.

Не применять одновременно с диуретиками, антикоагулянтами и нефротоксичными средствами, а также с другими нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, эритромицином, хлорамфениколом, теофиллином.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Убой животных на мясо позволяют через 4 суток (свиньи) и через 7 суток (крупный рогатый скот) после последнего применения препарата. Потребление молока позволяют через 4 суток после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным, в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

При введении может появиться отек, болевые и воспалительные реакции в месте инъекции.

## ФОРМА ВЫПУСКА

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1, закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 мл. Вторичная упаковка - картонная коробка.

## ХРАНЕНИЕ

Темное, недоступное для детей, место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности - 2 года с даты изготовления.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях асептического отбора препарата, и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10°С до 15°С