

Инструкция по применению ветеринарного лекарственного препарата «Марбобел»

1 Общие сведения

- 1.1 Марбобел (Marbobelum).
- Международное непатентованное наименование: марбофлоксацин (marbofloxacin).
- 1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного и подкожного введения.
- 1.3 1 см³ препарата содержит действующее вещество: марбофлоксацина 100 мг; вспомогательные вещества: глюконо-дельта-лактон, бензиловый спирт и вода для инъекций.
- 1.4 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, без посторонних включений.
- 1.5 Препарат выпускают в окрашенных стеклянных флаконах по 100 см³.
- 1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!
- 1.7 Срок годности – 3 (три) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона препарат хранить не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

- 2.1 Марбофлоксацин, входящий в состав препарата, является синтетическим антимикробным веществом, относящимся к группе фторхинолонов.
- 2.2 Марбофлоксацин обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Morganella morganii*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Yersinia spp.*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Citrobacter freundii*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Moraxella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brucella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*), а также *Mycoplasma spp.*
- 2.3 Механизм действия марбофлоксацина основан на угнетении ДНК-гиразы и топоизомеразы IV, что приводит к нарушению синтеза белка микробной клеткой и ее гибели.
- 2.4 Марбофлоксацин в дозе 2 мг/кг массы животного хорошо всасывается из места инъекции, достигает максимальной концентрации в плазме 1,5 мкг/мл менее чем за 1 час. Биодоступность близка к 100%. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы крови (менее 10% у свиней и 30% у крупного рогатого скота), значительно распределяется во многие ткани (печень, почки, кожу, легкие, стенку матки) и достигает в них более высоких концентраций, чем в плазме. Медленно выделяется из организма животных: у телят - период полувыведения составляет 5-9 часов, у крупного рогатого скота с рубцовым пищеварением - 4-7 часов, у свиней - 8-10 часов. Выделяется марбофлоксацин преимущественно в неизменном виде с мочой и фекалиями.
- 2.5 Марбобел по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

- 3.1 Марбобел применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней при инфекционных патологиях органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой систем, инфицированных ранах, абсцессах, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к марбофлоксацину.
- 3.2 Марбобел вводят один раз в сутки в следующих дозах:

- крупный рогатый скот: подкожно или внутримышечно 1 см³/50 кг массы тела (2 мг марбофлоксацина/кг массы тела) трех-пятикратно.

Возможно применение препарата при респираторных инфекциях внутримышечно в дозе 1 см³/10 кг массы тела (10 мг марбофлоксацина/кг массы тела) однократно;

- свиньи: внутримышечно 1 см³/50 кг (2 мг марбофлоксацина/кг массы тела) массы тела трех-пятикратно.

Возможно применение препарата при респираторных, кишечных инфекциях, синдроме ММА внутримышечно в дозе 1 см³/12,5 кг массы тела (8 мг марбофлоксацина/кг массы тела) однократно.

- мелкий рогатый скот: подкожно или внутримышечно 1 см³/50 кг массы тела (2 мг марбофлоксацина/кг массы тела) трех-пятикратно.

Возможно применение препарата при респираторных инфекциях внутримышечно в дозе 1 см³/10 кг массы тела (10 мг марбофлоксацина/кг массы тела) однократно.

Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать 20 см³.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это ведет к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы, применение препарата возобновляют в той же дозировке по той же схеме.

При внутримышечном или подкожном введении может появиться отек тканей. При внутримышечном введении препарат может вызвать болевые и воспалительные реакции в месте инъекции. Воспалительные реакции могут сохраняться до 6 дней у свиней и до 12 дней у телят.

3.3 Побочные явления и осложнения. В редких случаях возможны аллергические реакции. При появлении аллергических реакций препарат следует отменить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклинов, амфениколов.

Противопоказан препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к фторхинолонам.

Не рекомендуется применять препарат животным с поражениями центральной нервной системы, в случае резистентности возбудителя к другим фторхинолонам.

3.5 Применение препарата беременным и лактирующим животным определяется ветеринарным врачом на основании оценки соотношения ожидаемой пользы к возможному риску от применения препарата.

3.6 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 4 суток после последнего введения, при обработке препаратом в дозе 2 мг марбофлоксацина/кг массы тела и через 5 суток при однократной обработке препаратом в дозе 10 мг марбофлоксацина/кг массы тела; убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 4 суток после последнего введения препарата при обработке препаратом в дозе 2 мг марбофлоксацина/кг массы и через 9 суток при однократной обработке препаратом в дозе 8 мг марбофлоксацина/кг массы тела; убой мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 24 часа после последнего введения, при обработке препаратом в дозе 2 мг марбофлоксацина/кг массы тела и через 5 суток при однократной обработке препаратом в дозе 10 мг марбофлоксацина/кг массы тела. В случае вынужденного убоя мясо используют на корм плотоядным животным.

3.7 Молоко от коров, обработанных препаратом, в дозе 2 мг марбофлоксацина/кг массы тела запрещается использовать в пищевых целях в течение 36 часов после введения препарата; в дозе 10 мг марбофлоксацина/кг массы тела однократно запрещается использовать в пищевых целях в течение 48 часов после введения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после термической обработки в корм животным.

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 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 «Белкаролин», Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Экономическая, 16.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудником ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.