

Марбофлоксацин 100 (Marbofloxacin 100).

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и подкожного введения. В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 100 мг марбофлоксацина, в качестве вспомогательных веществ – глюконолактон, динатрия ЭДТА, монотиоглицерол, метакрезол, вода для инъекций. Препарат представляет собой стерильную прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Форма выпуска: флаконы из темного стекла по 100 мл. Условия хранения: препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности: 3 года от даты производства, после первого вскрытия флакона – 28 суток. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

Фармакологические свойства

Препарат относится к антибактериальным средствам группы фторхинолонов.

Марбофлоксацин обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Citrobacter freundii*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Mycoplasma* spp., *Proteus* spp., *Haemophilus* spp., включая *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*), *Moraxella* spp., *Pseudomonas* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. и другие. Механизм действия основан на подавлении бактериальных ферментов ДНК-гиразы и топоизомеразы IV, участвующих в репликации ДНК микроорганизмов. После внутримышечного или подкожного введения препарата крупному рогатому скоту, свиньям марбофлоксацин быстро всасывается и достигает максимальной концентрации в плазме крови менее чем за 1 час. Его биодоступность близка к 100 %. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы крови, хорошо распределяется в тканях большинства органов (печень, почки, кожа, легкие, молочная железа, матка), достигая большей концентрации, чем в плазме. Терапевтическая концентрация марбофлоксацина поддерживается на протяжении 48 часов. Выводится марбофлоксацин из организма животных в основном в неизменном виде с мочой и фекалиями.

Дозировка и способ применения

Меглуфлор назначают крупному рогатому скоту и свиньям с лечебной и профилактической целями при заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к флорфениколу и вторичных бактериальных инфекциях, проявляющихся на фоне

вирусных патологий. Свиньям препарат применяют при инфекциях органов дыхания, в том числе плевропневмонии, вызванной *Actinobacillus pleuropneumoniae* и/или *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis* и атрофическом рините. Крупному рогатому скоту препарат применяют с лечебной целью при инфекциях органов дыхания, вызванных *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus somnus*, а также при поражениях копыт (копытная гниль, острый межпальцевый некробациллёз, инфекционный пододерматит) и инфекционном кератоконъюнктивите, вызванном *Moraxella bovis*. Препарат назначают крупному рогатому скоту внутримышечно двукратно с интервалом 48 часов в дозе 1 мл на 15 кг массы животного (20 мг/кг флорфеникола и 1,1 мг/кг флуниксина). Возможно однократное введение препарата подкожно в область шеи в дозе 2 мл на 15 кг массы животного (40 мг/кг флорфеникола и 2,2 мг/кг флуниксина). Свиньям препарат вводят внутримышечно в область шеи в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (15 мг/кг флорфеникола и 0,825 мг/кг флуниксина) двукратно с интервалом 48 часов. Вводимое в одно место количество препарата не должно превышать 10,0 см³ в связи с возможной болевой реакцией. Инъекцию следует проводить только в область шеи. Не допускается применения заниженных дозировок в связи со снижением терапевтической эффективности препарата. Меглуфлор запрещается применять животным, которые имеют повышенную чувствительность к компонентам препарата, а также для животных с поражениями сердца, печени или почек, при сильном обезвоживании, риске желудочно-кишечного кровотечения.

Период ожидания

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 4 суток после последнего применения препарата. Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 6 суток после последнего подкожного или внутримышечного введения препарата в дозе 2 мг марбофлоксацина на 1 кг массы тела животного, а также не ранее чем через 3 суток после однократной внутримышечной инъекции в дозе 8 мг марбофлоксацина на 1 кг массы тела животного. Мясо вынужденно убитых животных до истечения указанного срока может быть использовано в корм плотоядным животным. Молоко от коров, обработанных препаратом, разрешается использовать в пищевых целях через 72 часа после однократной внутримышечной инъекции в дозе 8 мг на 1 кг массы тела животного, через 36 часов после подкожной или внутримышечной инъекции препарата в дозе 2 мг марбофлоксацина на 1 кг массы тела животного.

Меры личной профилактики

При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Людям с гиперчувствительностью к фторхинолонам следует избегать прямого контакта с препаратом. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо тотчас смыть проточной водой с мылом. В случае появления аллергических реакций и/или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).