

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата
«Энрофлорил МАКС»

1 Общие сведения

1.1 Энрофлорил МАКС (Enroflorilum MAX).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: энрофлоксацин, аргинин (enrofloxacin, arginine).

1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного, подкожного и внутривенного введения.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 100 мг энрофлоксацина, 200 мг аргинина, вспомогательные вещества: бензиловый спирт, пропиленгликоль, вода для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 10, 50 и 100 мл, которые укупоривают резиновыми пробками и закатывают комбинированными колпачками. Каждую единицу потребительской упаковки снабжают инструкцией по применению.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке производителя, в защищенном от света месте, при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.7 Срок годности препарата – 2 года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования, после первого вскрытия упаковки – 28 суток при указанных условиях хранения. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к фармакотерапевтической группе: антибактериальные средства группы производные нафтиридина, хинолоны, фторхинолоны в комбинациях.

2.2 Препарат обладает пролонгированным антимикробным действием в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, в том числе продуцирующих бета-лактамазу, *Clostridium spp.*, *Corinebacterium spp.*), микоплазм, риккетсий, уреаплазм, лептоспир и хламидий.

Эффективен в отношении возбудителей, резистентных к тетрациклинам, аминогликозидам, макролидам, амфениколам, сульфаниламидам и триметоприму.

2.3 Энрофлоксацин относится к фторхинолонам третьего поколения. Механизм действия энрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента ДНК-гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК бактериальной клетки.

Аргинин – условно незаменимая аминокислота, обеспечивает транспортную функцию по отношению к энрофлоксацину и вызывает эффект вазодилататора (обеспечивает жаропонижающий эффект и предупреждает отек легких). Аргинин улучшает снабжение ферментативных систем оксидом азота, принимает участие в реакциях переаминирования, усиливает освобождение организма от накопившихся продуктов обмена белка, что способствует улучшению трофики мышц, ускорению восстановительных процессов, улучшению поступления других аминокислот в мышечную ткань, препятствует развитию оксидантного стресса.

2.4 Препарат хорошо всасывается из места инъекции, быстро и полностью распределяется по всему организму. В органах и тканях концентрация препарата превышает в 2-3 раза концентрацию в крови. Особенно высокая концентрация энрофлоксацина наблюдается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы. Максимальная концентрация препарата в крови

регистрируется через 30-60 минут после введения и сохраняется в течение 4-6 часов, терапевтическая концентрация – 24 часов. Энрофлоксацин частично метаболизируется в ципрофлоксацин и выделяется из организма преимущественно с мочой и желчью.

2.5 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек при бактериальных инфекциях дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, септицемии, мастите, колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, псевдомонозе, микоплазмозе, гемофилезе, бордетеллезе, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактия) и атрофическом рините свиней, а также других инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину.

3.2 Препарат применяют однократно в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту, овцам, козам – подкожно 7,5-12,5 мл на 100 кг массы тела животного. Для лечения коров, больных маститом, препарат вводят внутривенно двукратно с интервалом 24 часа в дозе 5 мл на 100 кг массы тела животного. При мастите, возбудителем которого является *Escherichia coli*, до 3 дней;

- свиньям – внутримышечно 7,5-12,5 мл на 100 кг массы тела животного;

- собакам и кошкам – подкожно 1 мл на 10 кг массы тела животного.

Максимальный объем вводимого препарата в одно место не должен превышать 15 мл для крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота, 5 мл для свиней, 2,5 мл для собак и кошек.

При необходимости инъекцию повторяют через 72 часа.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять препарат животным при нарушениях функций печени и почек, нарушении хрящевой ткани, поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

3.5 При передозировке препарата у животных могут наблюдаться угнетение, снижение аппетита, рвота, диарея. В этом случае препарат отменяют и при необходимости назначают симптоматическое лечение. Специфических антидотов нет.

3.6 Возможность применения препарата животным во время беременности и лактации определяет лечащий ветеринарный врач на основании оценки соотношения пользы и риска.

3.7 Следует избегать пропуска очередного применения препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной дозы препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

3.8 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В месте введения препарата (в основном у свиней) возможно появление покраснения, которое проходит самопроизвольно через несколько дней без назначения симптоматических средств. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций (сыпь, зуд, крапивница, анафилактический шок), а также кратковременное нарушение функций желудочно-кишечного тракта (рвота, диарея), тремор и судороги. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.9 Не допускается совместное применение препарата с тетрациклинами, макролидами и амфениколами ввиду снижения антимикробной активности препарата. Не рекомендуется применять препарат совместно с теофиллином и/или нестероидными противовоспалительными средствами.

3.10 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко разрешается использовать в пищу людям не ранее чем через 7 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко может быть использовано после термической обработки для кормления непродуктивных животных.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Юридический адрес: Общество с ограниченной ответственностью «ГЛОБАЛ-ВЕТ ТРЕЙД», Рязанский проспект, д. 8А, стр.14, этаж 8, помещение I, комната 2, 109428, г. Москва, Российская Федерация.

Адрес производственной площадки: Общество с ограниченной ответственностью «БЕЛЭКОТЕХНИКА», пер. Промышленный, 9/3, 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» (В.В. Петровым) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (М.Ю. Чайко).

