

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата  
«ЭНРОМАКС 10%»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Энромакс 10% (Enromax 10%).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: энрофлоксацин, L-аргинин.

1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного и подкожного введения.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 100 мг энрофлоксацина, 200 мг L-аргинина, а в качестве вспомогательных веществ: бензиловый спирт, бутанол-1, воду для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, без механических включений.

1.5 Препарат выпускают в матовых полупрозрачных флаконах из полипропилена по 10 и 100 мл.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 30 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – два года от даты изготовления, после вскрытия упаковки – 28 суток при соблюдении условий хранения и правил асептики.

1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Энромакс 10% относится к пролонгированным антибактериальным препаратам широкого спектра действия группы фторхинолонов. Препарат активен в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*) и грамположительных бактерий (*Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*), а также *Mycoplasma spp.* и других микроорганизмов.

2.2 Механизм действия энрофлоксацина основан на ингибировании активности фермента ДНК-гиразы, ведущее к нарушению синтеза ДНК, а также нарушает рост и деление бактерий, вызывает морфологические изменения (в том числе клеточной стенки и мембран), что приводит к гибели микроорганизма. Действует бактерицидно на грамотрицательные микроорганизмы в период покоя и деления, на грамположительные микроорганизмы — в период деления.

L-аргинин считается незаменимой аминокислотой для всех млекопитающих при определенных патологических состояниях. Помимо белков аргинин является предшественником для синтеза таких соединений как оксид азота, цитруллин, пролин, глутамат и агмантин. Аргинин участвует в процессе синтеза полиаминов, является источником аминогрупп при образовании креатина, креатинфосфата и в процессах регенерации АТФ в мышечной ткани. Аргинин может исполнять роль сигнальной молекулы, регулировать энергетический метаболизм и функции многих органов. При взаимодействии аргинина с энрофлоксацином образуется комплекс, в результате чего обеспечивается пролонгированное действие препарата, а также усиливаются его бактериостатическое и противовоспалительное действия.

2.3 При парентеральном введении препарат хорошо всасывается из места инъекции и проникает практически во все органы и ткани организма. Наиболее высокая концентрация энрофлоксацина достигается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается в среднем через 4-6 часов, терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 72 часов после введения препарата. Основная доля энрофлоксацина выводится из организма в неизменном виде, часть метаболизируется в ципрофлоксацин. Выделяются энрофлоксацин и ципрофлоксацин преимущественно с мочой, частично с желчью и калом, у лактирующих животных — также с молоком.

2.4 Энромакс 10% по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота, овец, свиней, собак и кошек при бактериальных инфекциях органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, псевдомонозе, микоплазмозе, некротическом энтерите, гемофилезе, кампилобактериозе, стафилококкозе, клебсиеллезе, септицемии, бордетеллезе, стрептококкозе, мастите, анаэробной энтеротоксемии, бронхопневмонии, энзоотической пневмонии, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактия) и атрофическом рините свиней, при смешанных и вторичных бактериальных инфекциях, а также при других инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину.

3.2 Препарат применяют подкожно или внутримышечно однократно в следующих дозах, в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Дозы препарата

Вид животного	Рекомендуемая доза
крупный рогатый скот, овцы	7,5-12,5 мл на 100 кг массы тела животного, но не более 15 мл в одно место инъекции
свиньи	7,5-12,5 мл на 100 кг массы тела животного, но не более 5 мл в одно место инъекции
собаки и кошки	1 мл на 10 кг массы тела животного, но не более 2,5 мл в одно место инъекции

3.3 В месте введения препарата возможно появление покраснения, болезненности, образование припухлости, возникновение зуда, у отдельных животных после применения препарата возможно кратковременное нарушение функции желудочно-кишечного тракта. Данные симптомы не требуют специальной терапии и проходят самостоятельно через несколько дней.

При возникновении аллергических реакций (сыпь, судороги, тремор, анафилактический шок) препарат отменяют и применяют антигистаминные препараты, препараты кальция и средства симптоматической терапии.

В случае передозировки препарата возможно снижение аппетита, угнетенное состояние, рвота, диарея. В этом случае следует отменить применение препарата и провести симптоматическое лечение.

3.4 Запрещается применение препарата при повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата, выраженных нарушениях функций печени и почек, существенных нарушениях развития хрящевой ткани, поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами.

3.5 Не следует применять препарат совместно с антибиотиками групп тетрациклина, амфеникола и макролидов, теофиллином, нестероидными противовоспалительными препаратами из-за снижения антимикробной активности препарата.

3.6 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 на корм плотоядным животным.

Молоко для пищевых целей разрешается использовать не ранее, чем через 10 суток после последнего применения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, скармливают животным после кипячения.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые 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.

5.2 Ветеринарными специалистами данного 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 19-а, тел. 290-42-75) для подтверждения соответствия нормативным документам.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Лабфарма». Юридический адрес: Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, д. 187, корп. 8, пом. 34 (4 этаж). Адрес производства: 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187, корп. 8, 4 этаж, 4 бокс.

Инструкция разработана сотрудниками ООО «Лабфарма» (Бурбовский Т.А., Финогенов А.Ю.).