

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
«ЭНРОФЛОКС ЛФ 200 АКВА»**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Энрофлокс ЛФ 200 аква (Enroflox LF 200 aqua).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: энрофлоксацин.

1.2 Лекарственная форма – концентрат для приготовления раствора для приема внутрь.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 200 мг энрофлоксацина, а в качестве вспомогательных веществ: калия гидроксид, тетранатриевую соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, бензиловый спирт, воду очищенную.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко разбивается при встряхивании.

1.5 Препарат выпускают в полимерной упаковке по 100, 1000, 5000 и 10000 мл.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 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 – 7 суток при соблюдении условий хранения. По истечению срока годности препарат не должен применяться.

1.8 Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Энрофлокс ЛФ 200 аква относится к 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 spp.*) и грамположительных бактерий (*Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix insidiosa*), 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. После длительного применения препарата резистентность к нему у микроорганизмов не развивается.

2.3 При пероральном введении препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и, поступая в кровь, быстро распределяется по всему организму. В органах и тканях концентрация препарата превышает в 2-3 раза концентрацию в крови. Особенно высокая концентрация действующего вещества наблюдается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается в среднем через 30-60 минут, терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 24 часов после применения препарата. Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени в ципрофлоксацин и выделяется из организма в виде активного вещества и метаболита преимущественно с мочой и калом. При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

2.4 Энрофлокс ЛФ 200 аква по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного и мелкого рогатого скота, свиней, сельскохозяйственной птицы при бактериальных инфекциях органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, псевдомонозе, микоплазмозе, некротическом энтерите, гемофилезе, кампилобактериозе, стафилококкозе, 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 перорально с питьевой водой индивидуально или групповым способом один раз в сутки в течении 3-5 дней в следующих дозах, в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Дозы препарата

Вид животного	Рекомендуемая доза
телята, ягнята, свиньи	0,125-0,250 мл препарата на 10 кг массы тела (2,5-5,0 мг энрофлоксацина на 1 кг)
цыплята до 4-х недель	250 мл препарата на 1000 л воды (10 мг энрофлоксацина на 1 кг)
птица — другие возрастные категории	500 мл препарата на 1000 л воды в течение 3-5 дней (10 мг энрофлоксацина на 1 кг)

При сальмонеллезе препарат применяют в двукратной терапевтической дозе.

3.3 Раствор препарата готовится непосредственно перед выпойкой и используется в течении 24 часов. Применение препарата без разведения водой запрещено.

3.4 В период лечения свиньи и птица, при групповом способе применения, должны получать только воду, содержащую препарат, которая будет являться единственным источником питья.

3.5 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

3.6 При повышенной индивидуальной чувствительности животного к энрофлоксацину и развитию аллергических реакций, применение препарата прекращают и при необходимости назначают антигистаминные препараты, препараты кальция и средства симптоматической терапии.

3.7 В случае передозировки препарата возможно возникновение признаков дисбактериоза желудочно-кишечного тракта. В этом случае следует отменить применение препарата и провести симптоматическое лечение.

3.8 Запрещается применять препарат жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку птицы за 2 недели до начала яйцекладки, а также при повышенной чувствительности к энрофлоксацину, при нарушениях функции почек, печени.

3.9 Не следует применять препарат одновременно с амфениколами, макролидами, тетрациклинами, теофиллином, нитрофуранами, а также со стероидами, нестероидными противовоспалительными препаратами, непрямыми антикоагулянтами. Прием совместно с железосодержащими препаратами и антацидными лекарственными средствами, содержащими магний, кальций и алюминий, приводит к снижению всасывания энрофлоксацина, поэтому его следует назначать за 1-2 ч до или через 4 ч после приема вышеуказанных лекарственных средств. Не рекомендуется смешивать раствор с другими лекарственными препаратами.

3.10 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток; птицы — не ранее, чем через 11 суток, после последнего применения препарата.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

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 на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Лабфарма», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187/8, 4 этаж, пом. 34, тел: +375 29 602 35 08.

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