

**Инструкция
по применению ветеринарного лекарственного препарата
«ТИЛОЗИН ЛФ 20%»**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Тилозин ЛФ 20% (Tylosin LF 20%).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: тилозин.

1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного введения.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 200 мг тилозина тартрата, а в качестве вспомогательных веществ: пропиленгликоль, бензиловый спирт, воду для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную слегка вязкую 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 и транспортируют 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 – 7 суток при температуре от 2 °С до 30 °С или 28 суток при температуре от 2 °С до 8 °С 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 Тилозин ЛФ 20% относится к антибактериальным препаратам группы макролидов. Препарат активен в отношении грамотрицательных (*Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Treponema spp.*, *Brachyspira spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*, *Bordetella spp.*, *Manheimia haemolytica*, *Moraxella spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Leptospira spp.*, *Lawsonia intracellularis*, *Neisseria spp.*, *Spirochaeta spp.*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsia spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Clostridium spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Bacillus spp.*), а также *Mycoplasma spp.*, *Balantidium spp.* и других микроорганизмов.

2.2 Механизм действия тилозина основан на ингибировании активности фермента транслоказы, благодаря которой выполняется продвижение рибосом по растущим полипептидным цепям вдоль информационной РНК. Также тилозин подавляет синтез белков бактерий путем связывания с большой (50S) рибосомной субъединицей (препятствует присоединению двух рибосомных компонентов: пептидил-трансфераза-РНК и аминокил-трансфераза-РНК и тем самым мешает присоединению аминокислот для удлинения пептидной цепи). В низких концентрациях тилозин действует бактериостатически, а в высоких — оказывает бактерицидный эффект.

2.3 При внутримышечном введении препарат хорошо всасывается из места введения в кровь и проникает практически во все органы и ткани организма. Наиболее высокая концентрация тилозина достигается в легких, стенке кишечника, печени, молочных железах и почках. Максимальная концентрация тилозина в тканях организма достигается в течение первых 60 минут после введения, а терапевтическая концентрация антибиотика после однократной инъекции сохраняется в организме в течение 24 часов. Тилозин выводится из организма преимущественно с желчью и мочой, у лактирующих животных — также с молоком. При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

2.4 Тилозин ЛФ 20% 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 и мелкого рогатого скота, свиней, собак, кошек и кроликов при бактериальных заболеваниях:

- органов дыхания (рините, в т.ч. атрофическом рините свиней, ларингите, бронхите, пневмонии, бронхопневмонии);
- желудочно-кишечного тракта (гастроэнтерите, энтерите, дизентерии, илеите свиней);
- мочеполовой системы (метрите, эндометрите, мастите);

- хирургических болезнях (флегмоне, артрите, отите, конъюнктивите);
- лептоспирозе, роже, бордетеллиозе, а также других инфекционных болезнях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к тилозину.

3.2 Препарат применяют внутримышечно один раз в сутки в следующих дозах, в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Дозы препарата

Вид животного	Рекомендуемая доза
крупный рогатый скот	2,5-5 мл на 100 кг массы тела животного, но не более 15 мл в одно место инъекции в течение 3-5 дней
мелкий рогатый скот	2,5-5 мл на 100 кг массы тела животного, но не более 10 мл в одно место инъекции в течение 3-5 дней
свиньи	5-6 мл на 100 кг массы тела животного, но не более 10 мл в одно место инъекции для взрослых свиней и 5 мл — для поросят в течение 3-5 дней
собаки и кошки	0,01-0,05 мл на 1 кг массы тела животного, но не более 2 мл в одно место инъекции в течение 3-5 дней
кролики	0,05 мл на 1 кг массы тела животного однократно, но не более 2 мл в одно место инъекции. При необходимости повторить через 72 часа.

При повторном введении необходимо менять место инъекции.

3.3 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. У некоторых животных в месте введения препарата возможно появление местной реакции в виде припухлости, которая исчезает через 3-5 дней.

В редких случаях у свиней после применения препарата возможно появление эритемы, зуда, респираторных явлений, отека тканей и частичного выпадения прямой кишки, которые быстро проходят после прекращения применения препарата. В случае возникновения аллергических реакций препарат следует отменить и назначить препараты кальция, антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.4 Запрещается применение препарата при повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата или макролидным антибиотикам, выраженных нарушениях функций печени и почек.

3.5 Не следует применять препарат совместно с антибиотиками групп пенициллина, цефалоспоринов и линкозамидов, тиамулином, рифампицином и макролидами из-за снижения антимикробной активности препарата. Применение препарата в период беременности и лактации у самок возможно после оценки ветеринарным врачом соотношения ожидаемой пользы к возможному риску применения.

3.6 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 8 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 4 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.).