

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата  
«ФЛОРФЕНИКОЛ ЛФ 40 АКВА»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Флорфеникол ЛФ 40 аква (Florfenikol LF 40 aqua).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: флорфеникол.

1.2 Лекарственная форма – раствор для приема внутрь.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 40 мг флорфеникола, а в качестве вспомогательных веществ: поливинилпирролидон, полиэтиленгликоль, вода очищенная.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают номинальным объемом по 500, 1000 мл в белых матовых круглых флаконах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) и номинальным объемом по 5000 и 10000 мл в матовых непрозрачных канистрах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) с навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

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 препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя 2 года от даты производства, после вскрытия упаковки – не более 28 суток.

1.8 Препарат уничтожается в соответствии с требованиями законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Флорфеникол ЛФ 40 аква относится к антибактериальным препаратам широкого спектра действия группы амфениколов. Флорфеникол - антибиотик, производное тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа заменена атомом фтора. Флорфеникол оказывает бактериостатическое действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе: грамотрицательных аэробных бактерий – *Pasteurella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Mannheimia haemolytica*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Proteus spp.*, *Yersinia spp.*, *Enterobacter cloacae*, *Moraxella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*; грамположительных аэробных кокков – *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, а также *Fusobacterium necrophorum*, и *Mycoplasma spp.*, в том числе в отношении бактерий, которые производят ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу.

2.2 Механизм действия флорфеникола связан с блокировкой фермента пептидилтрансферазы посредством связывания с 70S субъединицей рибосом, что приводит к подавлению синтеза бактериального белка у чувствительных микроорганизмов на уровне рибосом. Лекарственная устойчивость к препарату развивается относительно медленно, при этом, как правило, перекрёстной устойчивости к другим химиотерапевтическим средствам не возникает.

2.3 При пероральном введении флорфеникол хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает в большинство органов и тканей, но не преодолевает гемато-энцефалических барьеров. Биодоступность флорфеникола после перорального введения составляет у свиней 88%, у птиц – 55%, максимальная концентрация в сыворотке крови достигается через 1-1,5 часа после применения препарата и сохраняется на протяжении 24 часов. Выводится из организма свиней в основном с мочой, и в меньшей степени, с фекалиями, из организма птиц преимущественно с пометом, также с яйцами (у несушек).

2.4 Флорфеникол ЛФ 40 аква по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

**3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Флорфеникол ЛФ 40 аква применяют в качестве лечебного средства свиньям и птицы при эшерихиозе, сальмонеллезе, пастереллезе, стафилококкозе и других инфекционных болезнях птиц (цыплят-бройлеров, ремонтного молодняка, племенной птицы), вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, а также при плевропневмониях, атрофическом рините и вторичных бактериальных инфекциях у свиней.

3.2 Препарат применяют перорально с питьевой водой индивидуально или групповым способом в следующих дозах, в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Дозы препарата

| <b>Вид животного</b>                | <b>Рекомендуемая доза</b>  |
|-------------------------------------|--|
| свиньи                              | 1,25-2,5 мл препарата на 10 кг массы тела (5-10 мг флорфеникола на 1 кг), что соответствует 1,25-2,5 л на 1000 л питьевой воды в течении 7 дней      |
| цыплята до 4-х недель               | 2,5 л препарата на 1000 л воды (20 мг флорфеникола на 1 кг массы тела) в течении 3 дней, при сальмонеллезе и смешанных инфекциях в течении 5 дней    |
| птица - другие возрастные категории | 5 л препарата на 1000 л воды (20 мг флорфеникола на 1 кг массы животного) в течении 3 дней, при сальмонеллезе и смешанных инфекциях в течении 5 дней |

3.3 Раствор препарата готовится непосредственно перед выпойкой и используется в течении 24 часов.

3.4 При групповом способе применения через дозирующую систему (дозатрон) первоначально готовится 5-50% концентрат раствора препарата, который разводится дозирующей системой до конечного раствора. Стабильность 5% и 50% растворов концентрата составляет 24 ч, 10-25% растворов концентрата 1 ч.

При приготовлении раствора препарата препарат вносится в воду, а не наоборот.

3.5 В период лечения свиньи и птица, при групповом способе применения, должны получать только воду, содержащую препарат, которая будет являться единственным источником питья. В случае если это невозможно, суточную дозу можно распределить на две равные части и задавать с интервалом 12 часов.

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

У свиней возможно изменение цвета фекалий, диарея, покраснение или припухлость перианальной области, которые быстро проходят самостоятельно и не влияют на физиологическое состояние животных.

3.7 При повышенной индивидуальной чувствительности животного к флорфениколу и развитию аллергических реакций, применение препарата прекращают и при необходимости назначают антигистаминные препараты.

3.8 В случае передозировки препарата возможно уменьшение потребления корма и воды, снижение приростов массы тела, у свиней возможны перианальная эритема и отек.

3.9 Запрещается применять препарат свиноматкам в период беременности и лактации, хрякам-производителям, птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку птицы за 2 недели до начала яйцекладки, а также при повышенной чувствительности к флорфениколу

3.10 Не следует применять препарат одновременно с тиамфениколом, фторхинолами, цефалоспоридами и антибиотиками группы пенициллинов. Не рекомендуется смешивать раствор с другими лекарственными препаратами.

3.11 Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток; птицы - не ранее, чем через 6 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 нормативным документам.

#### **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» (Финогенов Т.А., Финогенов А.Ю., Финогенова Е.Г.).