

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата  
«КОЛИФАСТ 12М»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Колифаст 12М (Colifast 12М).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: колистин.

1.2 Лекарственная форма – порошок для приема внутрь и приготовления раствора.

1.3 Препарат в 1 г в качестве действующего вещества содержит 12 000 000 МЕ колистина сульфата, а в качестве вспомогательных веществ: винную кислоту, гидрокарбонат натрия и декстрозу.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают по 100, 500 и 1000 г и по 10, 20 и 25 кг в пакетах из полимерной пленки. Пакеты с препаратом по 10, 20 и 25 кг дополнительно вкладывают в бумажные многослойные мешки.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности при соблюдении условий транспортирования и хранения в закрытой упаковке производителя – два года от даты производства, после вскрытия упаковки – 20 суток при соблюдении условий хранения. По истечению срока годности препарат не должен применяться.

1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Колифаст 12М относится к антибактериальным препаратам группы полимиксинов. Действующим веществом в препарате является колистин, который продуцируется некоторыми штаммами бактерии *Bacillus polymyxa*. Препарат активен в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов (в том числе *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* и некоторых других).

2.2 Механизм бактерицидного действия колистина основан на дестабилизации проницаемости цитоплазматической мембраны и нарушении проницаемости клеточной стенки из-за соединения антибиотика с липопroteинами, что приводит к потере бактериальной клеткой необходимых для жизнедеятельности веществ и, соответственно, вызывает ее гибель.

2.3 При пероральном применении препарат практически не всасывается в желудочно-кишечного тракте, не проникает в органы и ткани организма, не подвергается воздействию пищеварительных ферментов, в результате чего достигается высокая концентрация антибиотика в кишечнике. Колистин выводится из организма в неизменном виде преимущественно с фекалиями, в меньшей степени с мочой.

2.4 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 молодняка крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственной птицы (цыплята-бройлеры) при желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии: колибактериозе, пастереллезе, сальмонеллезе и других инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

3.2 Препарат применяют перорально индивидуально или групповым способом с водой для поения или кормом один раз в сутки в течении 3-5 дней в дозах, указанных в таблице 1.

Таблица 1 – Дозы препарата

Вид животного	Доза и способ применения
Телята до 3-х месяцев	индивидуально с кормом или водой, 60-80 мг препарата на 10 кг массы тела
Свиньи	индивидуально или групповым способом с водой для поения или кормом из расчета 60-80 мг препарата на 10 кг массы тела
Птица (цыплята-бройлеры)	групповым способом с водой для поения, 50-75 г препарата на 1000 л воды или 6,25 мг препарата на 1 кг массы тела

3.3 Препарат хорошо растворим в воде. Перед применением с питьевой водой препарат предварительно растворяют в небольшом количестве воды. Для этого рекомендуется использовать емкость, заполненную водой наполовину, так как растворение препарата сопровождается интенсивным пенообразованием. Для ускорения растворения рекомендуется перемешивать концентрат в течение первых трех минут после добавления порошка. Раствор препарата готовится непосредственно перед выпойкой и используется в течение 24 часов. Следует избегать попадания прямого солнечного света на водный раствор препарата.

3.4 При применении с кормом необходимую дозу препарата смешивают с суточной нормой корма. Свиньям групповым способом препарат применяют с концентрированными кормами. Для обеспечения равномерного распределения препарата в корме используют 2–3-ступенчатое смешивание.

3.5 В период лечения свиньи и птица при групповом способе применения, должны получать только воду или корм, содержащие препарат.

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

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью возможно появление нейро- и нефротоксичности.

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

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

3.9 Запрещается применение препарата при повышенной индивидуальной чувствительности животного к колистину или вспомогательным компонентам препарата, выраженных нарушениях функций печени и почек. Запрещено применять препарат животным с развитым рубцовым пищеварением (телятам старше 3-х месячного возраста).

3.10 Не следует применять препарат совместно с антибиотиками групп пенициллина, тетрациклина, цефалоспорины, амфениколов, аминогликозидов и макролидами; с миорелаксантами, анестетиками, анксиолитиками, а также с препаратами железа, кальция и магния из-за снижения антимикробной активности препарата и увеличения риска паралича дыхательной мускулатуры.

3.11 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

Яйцо кур-несушек в период применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

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