

Инструкция по применению ветеринарного лекарственного препарата «Амокол ЛФ 500»

1 Общие сведения

1.1 Амокол ЛФ 500 (Amocol LF 500).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: амоксициллин, колистин.

1.2 Препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета, растворимый в воде.

Лекарственная форма: порошок для приема внутрь.

1.3 В 1 г препарата содержится 500 мг амоксициллина тригидрата, 4 000 000 МЕ колистина сульфата, а также вспомогательные вещества (натрий углекислый, натрий лимоннокислый) и наполнитель (декстроза).

1.4 Препарат упаковывают в пакеты из металлизированной полимерной пленки по 50, 100, 200, 250, 500, 1000, 2000 и 3000 г.

1.5 Препарат хранят и транспортируют в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°C до 25 °C. Хранить в местах недоступных для детей.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия упаковки препарат не подлежит хранению. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.7 Препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Действующие вещества препарата проявляют синергизм, тем самым усиливают антимикробное действие. Препарат обладает широким спектром действия в отношении большинства грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*).

2.2 Амоксициллин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов, широкого спектра действия. Ингибирует транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана клеточной стенки (опорный белок клеточной стенки) в период деления и роста микроорганизма, вызывает тем самым лизис.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, – антибиотик группы полимиксинов, оказывает выраженное бактерицидное действие в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов. Механизм бактерицидного действия колистина сульфата заключается в его соединении с липопroteинами бактерий и нарушении проницаемости клеточной стенки, что приводит к потере бактериальной клеткой аминокислот, неорганических ионов, пуриновых и пиримидиновых оснований и вызывает ее гибель.

2.3 При пероральном применении препарата амоксициллина тригидрат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает практически во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация в сыворотке крови достигается в среднем через 1,5-2 часа после применения, а терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в организме до 12 часов. Амоксициллин выводится из организма преимущественно с мочой, в меньшей степени с желчью, практически полностью в неизменном виде, незначительная часть препарата метаболизируется до неактивной пеницилловой кислоты.

Колистина сульфат практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта, не накапливается в органах и тканях, и не подвергается воздействию пищеварительных ферментов, таким образом создается высокая антибактериальная концентрация антибиотика в кишечнике. Колистина сульфат выводится из организма преимущественно с фекалиями, в основном в неизменном виде.

При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

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

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения свиней, телят и сельскохозяйственной птицы (цыплят-бройлеров, ремонтного молодняка кур) при инфекционных болезнях желудочно-кишечного тракта, респираторной и мочеполовой систем, вызванных чувствительными к компонентам препарата возбудителями, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, стрептококкозе, клостридиозе, роже свиней, актинобациллярной плевропневмонии.

3.2 Препарат применяют перорально индивидуальным или групповым способами в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур) – в суточной дозе 50-60 мг на 1 кг массы тела птицы или 300 г препарата на 1000 литров воды для поения;
- телятам (до 3-х месячного возраста), свиньям – по 3,0 г на 100 кг массы тела животного два раза в сутки с кормом или водой для поения или 300-350 г препарата на 1000 литров воды для поения.

В период лечения, при групповом методе с питьевой водой, птица и свиньи должны получать воду, содержащую препарат. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 часов.

3.3 При применении препарата у животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций (покраснение и зуд кожи, отек видимых слизистых оболочек), возбуждение или угнетение, рвота, диарея. В этом случае применение препарата необходимо отменить и применить антигистаминные препараты, препараты кальция, а при необходимости провести симптоматическое лечение.

3.4 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата. Не допускается совместное применение препарата с цефалоспоридами, сульфаниламидами, тетрациклинами, амфениколами, макролидами, линкозамидами и миорелаксантами.

3.5 Запрещено применять препарат птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку товарного стада менее, чем за 14 дней до начала яйцекладки, а также животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.6 Убой птицы и животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо птицы и животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может использоваться для кормления плотоядных животных.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу.

По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При случайном контакте ветеринарного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды.

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.

Ветеринарными специалистами этого 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, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Лабфарма», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187/8, 4 этаж, пом. 34.

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