

## ИНСТРУКЦИЯ

### по применению ветеринарного препарата «Амоксикол АЛ»

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

##### 1.1 Амоксикол АЛ (Amoxycolum AL).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: колистин, амоксициллин.

Лекарственная форма: порошок для орального применения.

1.2 Амоксикол АЛ – комплексный противомикробный препарат, представляющий собой порошок от белого до светло-желтого цвета. Препарат мало растворим в воде.

В 1,0 г препарата содержится 3200000 МЕ колистина сульфата и 450 мг амоксициллина тригидрата, вспомогательное вещество: глюкоза моногидрат.

1.3 Препарат выпускают в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50, 100, 200, 500 и 1000 г.

1.4 Амоксикол АЛ хранят по общему списку при температуре от 0 °С до плюс 25 °С, в защищенном от света и влаги месте. Условия отпуска – без рецепта.

1.5 Срок годности – 3 (три) года от даты изготовления. Не применять по истечении срока годности. Хранить в недоступном для детей месте.

#### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Колистина сульфат – смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Обладает сильным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов. Оказывает бактерицидное действие в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.* и некоторых других.

Колистина сульфат нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны, блокируя ее фосфолипидные компоненты, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

2.2 Амоксициллин – полусинтетический антибиотик из группы пенициллина, обладает широким спектром противомикробного действия. К амоксициллину чувствительны *Staphylococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Proteus spp.* и другие.

Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки бактерии путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактерий.

2.3 Амоксициллин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро распределяется во всех органах и тканях организма. Колистина сульфат практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта, оказывая свое действие в его просвете.

Выделяется амоксициллин в основном через почки с мочой и, в меньшей степени, с желчью, колистина сульфат – с фекалиями.

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

#### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Амоксикол АЛ применяют свиньям, сельскохозяйственной птице, молодняку крупного рогатого скота, овцам и козам при колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, стрептококкозе, псевдомонозе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами чувствительными к амоксициллину и колистину сульфату.

3.2 Амоксикол АЛ применяют индивидуально или групповым способом в следующих дозах:

– телятам до 6-месячного возраста, овцам и козам: 0,2 г на 10 кг массы тела животного с кормом или питьевой водой 2 раза в день в течение 3-5 дней;



– свиньям: 0,35-0,4 кг на 1000 л питьевой воды в течение 3-5 дней или 0,2 г на 10 кг массы тела животного с кормом или питьевой водой 2 раза в день в течение 3-5 дней;

– сельскохозяйственной птице: 0,35-0,4 кг на 1000 л питьевой воды или 0,07 г на 1 кг массы тела птицы (при индивидуальной даче) в течение 3-5 дней.

Птице раствор препарата готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

Перед добавлением к питьевой воде готовят «маточный» раствор: 1,0 кг препарата растворяют в 20 л теплой воды (35-40) °С.

3.3 Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам и цефалоспорином, полипептидам, при нарушении выделительной функции почек.

Запрещается применять препарат птице, яйцо которых используется в пищу людям, и ремонтному молодняку кур позднее 14 дней до начала яйцекладки.

3.4 Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками групп тетрациклина, амфеникола, макролидами и линкозамидами, сульфаниламидами.

3.5 При применении препарата возможны аллергические реакции (кожная сыпь, эритема, зуд), у поросят – отек прямой кишки; при длительном применении – дисбактериоз; в редких случаях нейротоксическое действие.

При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.6 Убой животных и птицы на мясо разрешается через 14 дней после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и 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. 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес: 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67).

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская ½, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (Ятусевич И.А.), внутренних незаразных болезней (Иванов В.Н.) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и ООО «Промветсервис» (Дмитриева А.А., Степанюга М.А.).

