

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата «Биокол 2 МЕ»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Биокол 2 МЕ (Biokolum 2 ME).

Международное непатентованное наименование: колистин.

Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета. В 1,0 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 2 000 000 МЕ колистина сульфата, в качестве вспомогательных веществ – кислота лимонная, бензиловый спирт.

1.3 Выпускают препарат в полимерной таре по 100, 200, 250, 400, 500, 1000 мл, 5 л и 10 л.

1.4 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от плюс 2°C до плюс 25°C.

1.5 Срок годности – 2 года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования, после первого вскрытия – 30 суток при температуре хранения от плюс 3°C до плюс 8°C.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Препарат относится к антибактериальным средствам группы полимиксинов.

2.2 Препарат активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Citrobacter spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.*, и других возбудителей чувствительных к колистину.

2.3 Механизм действия колистина, входящего в состав препарата, заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к ее деструкции и лизису бактериальной клетки.

2.4 В желудочно-кишечном тракте животных и птицы колистин не разрушается под действием ферментов и практически не всасывается в кровь, благодаря чему создается его высокая концентрация. Колистин не накапливается в органах и тканях, из организма выводится преимущественно в неизменном виде с фекалиями.

**3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Препарат назначают телятам, ягнятам, свиньям и птице с лечебной целью при колибактериозе, сальмонеллезе, псевдомонозе и других инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, возбудители которых чувствительны к колистину.

3.2 Препарат задают индивидуально или групповым способом перорально с питьевой водой в суточной дозе:

- телятам, ягнятам, свиньям 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного (100 000 МЕ колистина на 1 кг массы тела животного) однократно или 0,25 мл препарата на 10 кг массы тела животного (50 000 МЕ колистина на 1 кг массы тела животного) два раза в сутки с равными интервалами. Продолжительность лечения 3–5 суток;

- птице 37,5 мл препарата на 1 т массы тела птицы (75 000 МЕ колистина на 1 кг массы тела птицы) или 300–600 мл на 1 т воды. Продолжительность лечения 3–5 суток.

Приготовленный раствор рассчитан на потребление в течение суток. Раствор препарата следует готовить ежедневно. Животные и птица в период лечения должны получать воду, содержащую только препарат.

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

3.4 Не рекомендуется применять препарат одновременно с пенициллинами, цефалоспоридами и аминогликозидами.

Симптомы передозировки препарата не выявлены. Особенностей действия препарата при первом применении и при его отмене не имеется. При пропуске приема препарата применение следует возобновить как можно быстрее в соответствии с предусмотренными дозировкой и схемой лечения. Не следует задавать двойную дозу для компенсации пропущенной.

Разрешается применять препарат беременным и лактирующим самкам по назначению ветеринарного врача.

3.5 Противопоказано применение препарата животным и птице с повышенной индивидуальной чувствительностью к колистину, тяжелыми нарушениями функций печени и почек. Препарат не рекомендуется применять взрослым жвачным животным.

3.6 Убой птицы и свиней на мясо разрешается через 7 суток, а телят и ягнят – 72 часа после последней дачи препарата. Яйцо птицы можно использовать в пищевых целях без ограничений. В случае выпущенного убоя животных ранее указанного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

#### **4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ**

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

#### **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 «Биомика», 210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками отраслевой лаборатории ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П.П.) и ООО «Биомика» (Сидорович Д.И.).

