

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «28» октября № 117

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Спектолинк Био 44»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Спектолинк Био 44 (Spectolinkum Bio 44).

Международное непатентованное наименование: спектиномицин, линкомицин, рибофлавин.

Лекарственная форма: порошок для орального применения.

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

В 1,0 г препарата в качестве действующих веществ содержится спектиномицина гидрохлорид – 22 мг, линкомицина гидрохлорид – 22 мг, рибофлавин (витамин В₂) – 1,0 мг, а в качестве вспомогательного вещества – декстроза.

1.3 Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовый пакет с металлизированным слоем, полимерные тары с полиэтиленовым вкладышем по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000 г и 5, 10 кг, а также в многослойные бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым вкладышем по 5, 10, 15, 20 и 25 кг.

1.4 Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от плюс 2°C до плюс 25°C и относительной влажности не выше 60%. Допускается кратковременное (до 30 суток) транспортирование препарата при температуре от минус 20°C до плюс 40°C всеми видами транспортных средств, обеспечивающих целостность упаковочной тары.

1.5 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

Отпуск: без рецепта.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Спектолинк Био 44 – комбинированный антибактериальный препарат.

2.2 Спектиномицина гидрохлорид, входящий в состав препарата, является антибиотиком группы аминогликозидов, оказывающим, в зависимости от концентрации, как бактериостатическое, так и бактерицидное действие. Активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий и сальмонелл, а также в отношении микоплазм.

В основе механизма действия спектиномицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом, вследствие связывания антибиотика с 30S субъединицей рибосом.

Линкомицина гидрохлорид, входящий в состав препарата, является антибиотиком группы линкозамидов, представителем класса пиранозидов-4-алкилзамещенных гиграновой кислоты. Обладает бактериостатическим действием в отношении преимущественно грамположительных микроорганизмов: *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.* (в том числе, продуцирующих пенициллиназу), *Campylobacter spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Leptospira spp.*, *Bacillus spp.*, а также в отношении *Fusobacterium spp.*, *Treponema hyodysenteriae* и *Mycoplasma spp.*

Механизм действия линкомицина заключается в ингибировании сбора пептидных цепочек на уровне 50S субъединицы рибосом, что приводит к нарушению синтеза белка и гибели бактериальной клетки.

Витамин В₂ (рибофлавин) необходим для образования эритроцитов, антител, для регуляции роста и репродуктивных функций в организме. Он также необходим для сохранения целостности слизистых оболочек, кожных и шерстных покровов, рогового слоя копытцев животных.

2.3 При совместном применении спектиномицин и линкомицин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

2.4 После перорального применения препарата линкомицин всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма животных; максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 3–6 ч после введения препарата. Спектиномицин относительно плохо всасывается и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в кишечнике.

Линкомицин и спектиномицин выделяются из организма в неизменном виде преимущественно с мочой и фекалиями.

2.5 Препарат относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат назначают свиньям и птице с лечебной целью при колибактериозе, сальмонеллезе, дизентерии, микоплазмозе, а также при других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к спектиномицину и линкомицину или их композиции.

3.2 Препарат применяют птице и свиньям индивидуально или групповым способом в смеси с кормом или с водой для поения в следующих дозировках:

Свиньям:

- 1 кг препарата на 1 т корма в течение 7–10 дней. Перед применением препарат дробно смешивают с кормом.

- 0,9–1 кг препарата на 1000 л воды в течение 7 дней. Раствор препарата должен быть свежеприготовленным с учетом суточной потребности в воде.

2) Птице:

- 1 кг препарата на 1 т корма в течение 3–7 дней (в тяжелых случаях заболевания дозу увеличивают до 2 кг препарата на 1 т корма и применяют в течение 7 дней). Перед применением препарат дробно смешивают с кормом.

- 5–10 кг препарата на 1000 л воды в течение 3–7 дней. Раствор препарата должен быть свежеприготовленным с учетом суточной потребности в воде. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к его компонентам.

В рекомендуемых дозах препарат, как правило, не вызывает побочных явлений и осложнений. При выявлении повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата, а также при возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и применяют антигистаминные препараты. В редких случаях у свиней может наблюдаться гиперемия кожи и слизистых оболочек, которая исчезает без прекращения лечения в течение 5–8 дней.

3.4 Запрещается применять препарат жвачным животным, лошадям, кроликам и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям, а также ремонтному молодняку кур за две недели до яйцекладки. Не следует применять препарат супоросным и лактирующим свиноматкам.

При передозировке препарата у животных может наблюдаться нарушение функций желудочно-кишечного тракта, снижение потребления корма.

Не допускается одновременное применение препарата с бактерицидными антибиотиками, прямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами.

3.5 Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

3.6 Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения препарата, а птицы через 5 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных и птиц, вынуждено убитых до истечения указанных сроков, используют на корм плотоядным животным или для производства мясокостной муки.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные для работы с ветеринарными препаратами.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ 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 на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Биомика» (210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33; адрес производства: г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27).

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

