ОДОБРЕНО
Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «02» сентября 2021 г. № 116

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «КОЛИТРИМ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Колитрим (Colytrimum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: триметоприм, колистин.

1.2 Колитрим представляет собой порошок белого или желтовато-белого цвета.

Лекарственная форма: порошок для орального применения.

В 1,0 г препарата содержится 200 мг триметоприма, 1 200 000 МЕ полимиксина Е сульфата (колистина сульфата) и наполнитель (декстроза моногидрат).

1.3 Препарат выпускают в пакетах их полимерных материалов по 100; 500 г; 1 кг и мешках бумажных двухслойных с вкладышем из влагостойких материалов по 5; 10; 20 и 25 кг.

1.4 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до плюс 25°С.

Срок годности препарата 2 (два) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

1.5 Препарат применяют по назначению ветеринарного врача. Не применять по истечении срока годности. Хранить в местах недоступных для детей.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Колитрим – комплексный противомикробный препарат. Комбинация полимиксина Е сульфата (колистина сульфата) и триметоприма обладает синергическим действием.

2.2 Полимиксин Е сульфат (колистина сульфат) представляет собой антибиотик, принадлежащий к группе полимиксинов, оказывающих бактерицидное действие в отношении грамотрицательных микроорганизмов, таких, как *Escherichia coli, Klebsiella spp., Salmonella spp., Pasteurella spp., Bordetella spp., Proteus spp.* и некоторых других.

Триметоприм – это химиотерапевтический препарат, оказывающий бактериостатическое действие в отношении *Escherichia coli, Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Salmonella spp., Pasteurella spp., Haemophillus spp.*

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

Бактериостатический эффект триметоприма связан с блокирующим действием на метаболизм бактерий. Триметоприм блокирует восстановление дегидрофолиевой кислоты в необходимую для микроорганизмов - тетрагидрофолиевую. Этим самым нарушается синтез пиридиновых и пуриновых оснований ДНК и РНК.

2.3 При пероральном введении колистина сульфат в желудочно-кишечном тракте взрослых животных практически не всасывается, однако у молодняка происходит частичная резорбция антибиотика. Колистина сульфат не подвергается воздействию пищеварительных ферментов и вследствие этого создается высокая концентрация антибиотика в кишечнике. Колистина сульфат не накапливается в органах и тканях, из организма выводится в основном в неизменном виде с фекалиями.

После энтерального применения триметоприм довольно быстро всасывается и через 1-3 ч создает терапевтическую концентрацию, которая удерживается в крови и тканях около 7 ч. Высокие концентрации создаются в легких и почках. Выделяется в значительном количестве с мочой.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Колитрим применяют свиньям, крупному и мелкому рогатому скоту, сельскохозяйственной птице при желудочно-кишечных заболеваниях различной этиологии (гастроэнтериты, колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез и др.), вызванных возбудителями, чувствительными к колистину и триметоприму у животных.

3.2 Препарат применяют с водой (молоком) или кормом в следующих дозах:

- свиньям: 0,2-0,25 г на 10 кг массы тела животного два раза в сутки в течение 3-5 дней или 1 кг препарата на 1000 л питьевой воды в течение 3-5 дней. Во время лечения животные должны получать только воду с растворенным препаратом.

- птице: 1 кг препарата на 1000 л питьевой воды в течение 3-5 дней. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на сутки.

- телятам, овцам, козам: по 1,0 г на 15 кг живого веса дважды в день в течение 3-5 дней. Препарат задают разведенным в воде из расчета 1 г препарата на 100 $см^3$ воды.

3.3 При длительном использовании препарата возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции. В редких случаях возможны аллергические реакции, диарея, снижение аппетита, а у животных с нарушениями выделительной функции почек – нефро- и нейротоксические реакции.

3.4 Не следует применять животным с повышенной чувствительностью к компонентам препарата.

При наличии побочных эффектов препарат следует отменить.

3.5 Запрещен к применению животным, чье молоко используется в пищу людям.

Ветеринарный препарат запрещен к применению птице, чье яйцо используется в пищу людям.

3.6 Убой животных, птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в 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, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Ветинтерфарм» (ООО «Ветинтерфарм»). Юридический адрес: 223060, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, д. 91-29, район д. Большой Тростенец. Адрес производства: 223070, Минский р-н, поселок Михановичи, ул. Заводская, д.5.

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Колитрим» разработана в ООО «Ветинтерфарм» (В.М.Романюк), УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (П.А. Красочко).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕНО
Председатель
Секретарь
Эксперт
«2» 09 2021 г. протокол № 116