

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 14 марта 2019 г. № 100

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «КОЛИСТИНЛАКТ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Колистинлакт (*Colistinlactum*).

Международное непатентованное название активной фармацевтической субстанции: колистина сульфат.

Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

1.2 Колистинлакт по внешнему виду представляет собой жидкость от светло-желтого до коричневого цвета. Допускается выпадение осадка.

1.3 В 1 мл препарата содержится 2 000 000 МЕ колистина сульфата и вспомогательные вещества (лактоулоза, нипагин, натрия бензоат, вода очищенная).

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100, 250, 400 мл.

1.5 Колистинлакт хранят по списку Б в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C. Срок годности 18 месяцев от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Колистина сульфат представляет собой смесь полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Оказывает выраженное бактерицидное действие в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*.

2.2 Механизм действия колистина сульфата связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, блокировании её фосфолипидных компонентов, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

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.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Колистинлакт применяют для лечения поросят и телят при желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, в том числе колибактериозе, сальмонеллезе и других инфекциях, возбудители которых чувствительны к колестину.

3.2 Препарат назначают внутрь с питьевой водой или молоком поросятам и телятам (до 3-х месячного возраста) в дозе 0,5 мл на 10 кг массы тела в течение 3-5 дней. Суточную дозу можно разделять на 2 приема.

3.3 В редких случаях при применении препарата возможны аллергические реакции. В таких случаях использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

