



для ветеринарного применения
лекарственного препарата
Колифарм плюс

I. Общие сведения

1. Торговое наименование: Колифарм плюс (Colipharmum plus).
2. Препарат представляет собой прозрачную вязкую жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета. Допускается опалесценция и небольшое количество механических включений.
В 1,0 мл препарата содержится 100 мг энрофлоксацина, 1200000 МЕ колистина сульфата и 50 мг триметоприма, вспомогательные и формообразующие вещества.
3. Препарат выпускают в полиэтиленовых флаконах по 1000 мл с навинчиваемыми крышками.
4. Колифарм плюс хранят по списку Б в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +5 °C до +25 °C.
Срок годности 3 (три) года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

II. Фармакологические свойства

5. Колифарм плюс - комплексный противомикробный препарат в форме раствора для орального применения.
6. Энрофлоксацин, входящий в состав препарата, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Энрофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, ведущее к нарушению синтеза ДНК в микроорганизмах, а также нарушает рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения (в том числе клеточной стенки и мембран) и быструю гибель бактериальной клетки.
Энрофлоксацин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Chlamydia*, *Staphylococcus spp.*, *Mycoplasma spp.* и *Mycobacterium spp.*
Энрофлоксацин хорошо и быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма, за исключением нервной ткани. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается через 1-2 часа после введения препарата и сохраняется в течение 6 часов, а терапевтическая концентрация - на протяжении 24 часов.
Одновременное применение препарата с кормом замедляет всасывание энрофлоксацина, но не изменяет уровень терапевтических концентраций и биодоступность лекарственного средства.
Энрофлоксацин хорошо проникает в органы, ткани и жидкости организма, проявляя высокий терапевтический эффект. Выделяется энрофлоксацин через почки.
7. Колистина сульфат - смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*.
Обладает бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов (в том числе *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Proteus spp.* и некоторых других).

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

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.

8. Триметоприм - химиотерапевтическое лекарственное вещество, оказывающее бактерицидное действие в отношении *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.* и др. Механизм действия связан с угнетением фермента дигидрофолатредуктазы в процессе синтеза тетрагидрофолиевой кислоты. Триметоприм выделяется из организма через почки.

III. Порядок применения

9. Колифарм плюс применяют в качестве лечебно-профилактического средства при инфекционных заболеваниях у свиней и телят (колибактериоз, сальмонеллез, энтериты бактериальной этиологии, стафилококкоз и др.), птицы (колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез, микоплазмоз, инфекционный синовит, инфекционный ринит и др.), возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.
10. **Колифарм плюс применяют внутрь с питьевой водой в следующих дозах:**
- **птица:** 0,1 мл/кг массы тела птицы или 1 л препарата на 2000 л воды один раз в день групповым методом в течение 3 - 5 дней.
Птице раствор препарата готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат;
 - **свиньи:** 0,3 мл/10 кг массы тела один раз в сутки в течение 3 - 5 дней. Перед применением препарат разводят в соотношении 1:1 с водой или из расчета 1 л препарата на 3000 л питьевой воды в течение 3-5 дней.
При тяжелой форме заболевания дозу увеличивают до 0,5 мл/10 кг массы животного;
 - **телята:** 0,25 - 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела один-два раза в день в течение 3-5 дней с молоком или водой.
11. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений и осложнений.
12. Противопоказано совместное применение препарата с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклины, макролиды и амфениколы), стероидами, непрямыми антикоагулянтами. Препарат противопоказан при нарушениях функции почек, печени, повышенной чувствительности к фторхинолонам, колистину и триметоприму. Запрещается применение препарата курам-несушкам, чье яйцо используется в пищу людям. Запрещается применение препарата лактирующим животным.
13. Убой птицы на мясо разрешается через 12 дней, а свиней и телят через 15 дней после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

IV. Меры личной профилактики.

14. При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.
15. 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» (г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

16. Организация-производитель: по заказу «АЛПОВЕТ ЛТД», Кипр.