

Инструкция рассмотрена и одобрена на  
Ветбиофармсовете  
«24» октября 2014 г.  
Протокол № 74.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата ветеринарного «ПУЛЬМОСОЛЬ»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Пульмосол (Pulmosolum).
- 1.2 Препарат представляет собой порошок от белого с кремовым оттенком до светло-желтого цвета, растворимый в воде.
- В 1,0 г препарата содержится 350 мг китасамицина тартрата, 310 мг (7350000 МЕ) колистина сульфата, 140 мг кислоты аскорбиновой, 40 мг глицина и кислоты лимонной до 1000 мг.
- 1.3 Пульмосол выпускают в пакетах полиэтиленовых, вложенных в пакеты ламинированные или полимерную упаковку, пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1000 г; пакетах полиэтиленовых, помещенных в полимерную упаковку, по 5 и 10 кг и мешках многослойных из полимерных 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 °С до плюс 25 °С.
- Срок годности 3 (три) года от даты изготовления.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Пульмосол – комплексный антибактериальный препарат.
- Китасамицин активен в отношении грамположительных (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.* (в том числе, продуцирующих пенициллиназу), *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes* и др.) и некоторых грамотрицательных микроорганизмов (*Haemophilus spp.*, *Brucella spp.* и др.), а также *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsia* и др. Действует бактериостатически.
- В основе механизма действия китасамицина лежит способность обратимо связываться с каталитическим пептидил-трансферазным центром рибосомальной 50S-субъединицы и вызывать отщепление комплекса пептидил тРНК. В результате приостанавливается процесс формирования и наращивания пептидной цепи в клетках чувствительных микроорганизмов.
- 2.2 Колистина сульфат – смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Обладает сильным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов (узкий спектр действия). Оказывает бактерицидное действие в отношении таких микроорганизмов как *Enterobacter*, *E.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.
- 2.3 Аскорбиновая кислота обладает антистрессовым действием, повышает резистентность организма. Глицин входит в состав многих белков и биологически активных соединений, является нейромедиаторной аминокислотой. Из глицина в клетках организма синтезируются порфирины и пуриновые основания.
- 2.4 После перорального введения компоненты пульмосола хорошо и быстро всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают в большинство органов и тканей организма, где создают антибактериальные концентрации в течение 20-24 часов.
- Выводятся компоненты пульмосола в основном с мочой и желчью.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- 3.1 Пульмосол применяют с лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе телят, свиней и птицы.
- 3.2 Пульмосол применяют индивидуально или групповым способом с водой для поения или в смеси с кормом в следующих дозах:
- телята: 50 – 100 мг/10 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 5-7 дней;
  - птица и свиньи: 100-150 г препарата на 1000 л питьевой воды в течение 3-5 дней (при ин-

дидуальной даче доза препарата 25 – 40 мг/10 кг массы тела).

Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

3.3 При применении препарата в редких случаях возможны аллергические реакции. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

При длительном использовании препарата возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции.

3.4 Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к макролидам и полипептидам, при нарушении выделительной функции почек, курам-несушкам, яйца которых используются в пищу людям, животным с развитым рубцовым пищеварением.

Запрещается совместное применение препарата с сульфаниламидами, аминофилином, с аминогликозидными антибиотиками, пенициллинами и цефалоспорины.

3.5 Убой птицы и животных на мясо разрешается через 15 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

4.2 Запрещается использование упаковки из-под препарата для бытовых целей.

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

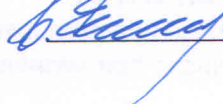
5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или несоответствия 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, 19<sup>а</sup>) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Иностранное унитарное предприятие «ВИК – здоровье животных»  
(210040, г. Витебск, ул. 1-я Журжевская, 29)

Инструкция подготовлена сотрудником кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (И.А. Ятусевич) и иностранного унитарного предприятия «Вик – здоровье животных» (К.В. Майорова) по материалам ООО «Вик – здоровье животных» (Россия)

Профессор кафедры фармакологии  
и токсикологии УО «Витебская ордена  
«Знак Почета» государственная  
академия ветеринарной медицины»

 И.А. Ятусевич

