

ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата «Ализерил ВС»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Ализерил ВС (Aliserylum WS).

1.2 В 1,0 г препарата содержится эритромицина тиоцианата 35 мг; окситетрациклина гидрохлорида 50 мг; стрептомицина сульфата 35 мг; колистина сульфата 200 МЕ; витамина А 3000 МЕ; витамина Д₃ 1500 МЕ; витамина Е 2 мг; витамина В₁ 2 мг; витамина В₂ 4 мг; витамина В₆ 2 мг; витамина В₁₂ 10 мг; витамина С 20 мг; кальция пантотената 10 мг; менадиона натрия бисульфита (витамина К₃) 2 мг; никотинамида 20 мг.

1.3 Препарат представляет собой порошок от желтого до оранжевого цвета.

1.4 Препарат выпускают в полиэтиленовых контейнерах по 500 или 1000 г и пакетах по 100 г.

1.5 Хранят по списку Б в защищенном от света месте при температуре от +15 до +25°С. Срок годности - 3 года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Эритромицин – антибиотик группы макролидов, который обладает бактериостатическим действием против грамположительных бактерий: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Mycoplasma spp.* Эритромицин подавляет синтез белков путем связывания с субъединицами рибосом 50 S восприимчивых микроорганизмов.

Окситетрациклин – антибиотик группы тетрациклинов. Обладает бактериостатическим действием против грамположительных и грамотрицательных бактерий: *Bordetella spp.*, *Campylobacter*, *Chlamydia trachomatis*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Pasteurella spp.*, *Rickettsia spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* Окситетрациклин связывается с субъединицами 30 S рибосом и подавляет связывание аминокил-т-РНК с комплексом рибосома-переносчик-РНК, предупреждая таким образом добавление аминокислот к растущей цепи пептида.

Стрептомицин – аминогликозид, обладающий бактерицидным действием против грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.* Механизм действия заключается в подавлении синтеза белка на уровне рибосом в микробной клетке.

Колистин – антибиотик, относящийся к группе полимиксинов. Обладает бактерицидным действием против грамотрицательных бактерий, таких как *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Salmonella spp.* Колистин нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны, блокируя ее фосфолипидные компоненты, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

Витамин А участвует в процессе формирования и нормального функционирования эпителиальной ткани; важен для репродуктивной функции и зрения.

Витамин Д₃ регулирует и корректирует метаболизм кальция и фосфатов в крови, оказывает влияние на усвоение кальция и фосфатов в организме. Необходим для нормального роста и развития скелета молодых растущих животных.

Витамин Е выступает как жирорастворимый внутриклеточный антиоксидант, включается в стабилизацию обмена жирных кислот, вследствие чего препятствует образованию токсических липопероксидных комплексов.

Витамин В₁ (тиамин) участвует в углеводном обмене, регулирует функции нервной системы, укрепляет сердечно-сосудистую систему, способствует развитию всех отделов пищеварительной системы у новорожденных животных и повышает общую устойчивость организма.

Витамин В₂ (рибофлавин) отвечает за интенсивность тканевого дыхания, участвует в углеводном и жировом обмене, необходим для синтеза гемоглобина.

Витамин В₆ (пиридоксин) играет важную роль в обмене веществ, необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервной системы, участвует в синтезе нейромедиаторов.

Витамин В₁₂ (цианокобаламин) участвует в кроветворении, жировом и углеводном обмене; является одним из веществ, необходимых для здоровья репродуктивных органов животных.

Витамин К₃ (менадиона натрия бисульфит) регулирует в организме процессы свертывания крови. Он необходим для нормальной деятельности клеток печени, которые вырабатывают особый фермент, участвующий в свертывании крови.

Витамин С – мощный антиоксидант, который играет важную роль в регуляции окислительно-восстановительных процессов, участвует в синтезе проколлагена, обмене фолиевой кислоты и железа. Регулирует свертываемость крови, нормализует проницаемость капилляров, необходим для кроветворения, оказывает противовоспалительное и противоаллергическое действие, повышает резистентность организма к инфекциям.

Никотинамид необходим для построения никотинамидных коферментов, которые катализируют окислительно-восстановительные реакции в клетках тканей и тем самым оказывают влияние на обмен веществ всего организма.

Кальция пантотенат необходим для обмена жиров, углеводов, аминокислот, синтеза жизненно важных кислот, холестерина, гистамина, ацетилхолина, гемоглобина.

2.2 Окситетрациклин, эритромицин и стрептомицин выводятся из организма главным образом с мочой, а небольшая часть поступает в желчь и молоко у лактирующих животных. Колистин сульфат отличается высокой устойчивостью в кислой среде, слабо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Выводится колистин почками. В продуктах животноводства не накапливается.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Ализерил ВС применяют для профилактики и лечения желудочно-кишечных, респираторных и мочеполовых заболеваний, возбудителями которых являются грамположительные и грамотрицательные бактерии (кишечные инфекции, риниты, инфекции домашней птицы, микоплазмоз, стрептококковая и стафилококковая инфекции у телят, коз, птиц и свиней).

Ализерил ВС используют для стимулирования яйценоскости у домашней птицы, а также для увеличения прироста массы животных.

Ализерил ВС содержит высокоэффективную комбинацию антибиотиков широкого спектра действия и комплекса витаминов, поэтому препарат можно использовать в качестве витаминной добавки в период болезни и стресса.

3.3 Препарат применяют орально с питьевой водой в следующих дозах:

- птице и свиньям – по 1,0 кг на 2000 л воды в течение 5-7 дней с профилактической целью; по 1,0 кг на 1000 л воды в течение 5-7 дней с лечебной целью;

- телятам, козлятам, ягнятам (питающимся молоком) – по 1 г на 5 кг массы тела в течение 5-7 дней.

Не рекомендуется применять препарат более одного месяца.

3.4 Противопоказания. Гиперчувствительность к тетрациклинам, макролидам, полимиксином или аминогликозидам.

Запрещается применять животным с заболеваниями почек и печени, с активным микробиологическим пищеварением.

Запрещается совместное применение препарата с антибиотиками пенициллинового ряда.

3.5 Побочное действие. В рекомендуемых дозах побочного действия не наблюдается.

3.6 Сроки ожидания. Убой животных на мясо допускается не ранее, чем через 7 дней после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые 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 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 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, 19^а) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 «Интерхеми веркен «Де Аделаар» Б.В.», Эстония.

Инструкция подготовлена ООО «Тениза» на основании документов, представленных производителем – «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Б.В.», Эстония.

