Инструкция рассмотрена и одобрена
на заседании Ветбиофармсовета
«29» января 2016 г.
Протокол № 82.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата ветеринарного «ИЗОМЕТРОЦИЛ»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Изометроцил (Izometrocylum).

1.2 Изометроцил представляет собой раствор от бесцветного до светло-желтого цвета. При хранении допускается выпадение небольшого осадка, растворяющегося при нагревании на водяной бане до температуры 36-40 °С и интенсивном перемешивании в течении 10-15 мин.

В 1,0 см^3 препарата содержится: тилозин (в форме ацетилизовалерилтилозина тартрата) – 8200ЕД, спектиномицин (в форме спектиномицина дихлорида пентогидрата) – 6400 ЕД, метилурацил – 5 мг, пропранолола гидрохлорид – 5 мг, вспомогательные компоненты и растворитель до 1,0 см^3.

1.3 Препарат выпускают в полимерной таре и стеклянных флаконах по 100; 500 и 1000 см^3.

1.4 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 ^{o}С до плюс 25 ^{o}С.

Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Изометроцил – комплексный препарат, обладающий широким спектром противомикробного действия, а также миостимулирующим, противовоспалительным, иммуностимулирующим и регенерирующим свойствами.

2.2 Ацетилизовалерилтилозина тартрат относится к представителям нового поколения макролидных антибиотиков из группы тилозина. Активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Diplococcus spp., Corynebacterium spp., Clostridium spp., Klebsiella spp., Fusobacterium spp., Rickettsia spp., Chlamydia spp. и другие.* Высокую чувствительность к ацетилизовалерилтилозину отмечают у *Mycoplasma spp.*

Механизм действия ацетилизовалерилтилозина основан на блокировании синтеза белка микробной клетки на уровне рибосом, путем инактивации фермента транслоказы. Ацетилизовалерилтилозин повышает активность макрофагов и других фагоцитарных клеток организма животных, тем самым, стимулируя неспецифический иммунный ответ.

Спектиномицин – аминоциклический антибиотик, оказывающий бактериостатическое действие. Действует преимущественно на грамотрицательные микроорганизмы (*Escherichia coli, Proteus spp., Klebsiella spp., Enterobacter spp., P. aeruginosa, и др.)* и микоплазмы. Не активен в отношении *Chlamydia spp*. Механизм действия обусловлен угнетением синтеза белка в микробной клетке, путем связывания 30S рибосомальных субъединиц микроорганизмов, что препятствует удлинению полипептидной цепи на этапе транслокации.

Метилурацил – производное пиримидина, способствует нормализации обмена нуклеиновых кислот, ускоряет процессы клеточной регенерации, рост и грануляционное созревание ткани, эпителизацию, стимулирует клеточные и гуморальные факторы иммунитета. Механизм действия метилурацила связан с включением его в нуклеиновый и белковый обмен, вызывающий поливалентное влияние на иммуногенез и процессы регенерации. Обладает также противовоспалительным действием.

Пропранолола гидрохлорид – неизбирательный ß-блокатор, оказывает стимулирующее действие на гладкую мускулатуру матки, повышает сократительную активность миометрия.

2.3 Изометроцил в рекомендуемых дозах не оказывает сенсибилизирующего, эмбриотоксического и мутагенного действия. Выводится препарат из организма преимущественно с мочой и желчным секретом, у лактирующих животных – с молоком.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют для профилактики и лечения при эндометрите, метрите, субинволюции матки у коров, кобыл, коз и овец.

3.2 Для профилактики эндометритов (в случае патологических родов после оказания родовспоможения, задержания последа и др.) препарат вводят внутриматочно двукратно (в 1-ый и 2-ой дни

после отела) в следующих дозах: коровам и кобылам – 15,0-20,0 см^3 на 100 кг массы тела животных; козам и овцам – 50,0-60,0 см^3 на введение.

При острых (послеродовых) эндометритах, метритах и субинволюции матки у коров и кобыл пре парат вводят внутриматочно в дозе 20,0 см^3 на 100 кг массы тела животного один раз в сутки с ин тервалом 48 часов до клинического выздоровления. При тяжелом течении патологического процесс – интервал введения препарата сокращают до 24 часов. При лечении овец и коз доза препарата н введение составляет 50,0-70,0 см^3.

При хронических эндометритах препарат вводят внутриматочно один раз в сутки с интервалом 48-72 часа в следующих дозах: коровам и кобылам – 50,0-70,0 см^3 на одно введение; козам и овцам - 25,0-30,0 см^3 на введение животному.

При субклиническом (скрытом) эндометрите изометроцил вводят внутриматочно одно- или дву кратно в следующих дозах: коровам и кобылам – 20,0-40,0 см^3; козам и овцам – 10,0-15,0 см^3.

Для санации матки у коров препарат вводят внутриматочно однократно в дозе 20,0-25,0 см^3 чере 24 часа после последнего осеменения.

Перед введением препарат необходимо подогреть до температуры 37-38 °С и провести санитар ную обработку наружных половых органов животного.

3.3 Применение препарата противопоказано при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам препарата. Не рекомендуется одновременное применение препарата с тиамулином клиндамицином, левомицетином, пенициллинами (особенно с ампициллином и оксациллином), це фалоспоринами и линкомицином в связи со снижением антибактериального эффекта.

3.4 При возникновении аллергических реакций (дерматит, зуд, отек) применение препарата пре кращают и назначают десенсибилизирующую терапию – антигистаминные средства и препарать кальция.

3.5 Молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 24 часов после последнего приме нения препарата, используют в корм животным после кипячения. Убой животных разрешен чере трое суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее ука занного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ 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» (г. Минск, ул. Красная, 19^a) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Унитарное предприятие «Могилевский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, г. Могилев, Шкловское шоссе, 23.

Инструкция разработана сотрудниками кафедр фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич), акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича (Д.С. Ятусевич, О.Л. Акулинич) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и Унитарного предприятия «Могилевский завод ветеринарных препаратов» (Н.Н. Кучкин).

Национальная экспертная комиссия по лекарственным средствам ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП РБ
ОДОБРЕНО
Председатель
Секретарь
Эксперт
«29» 01 2016 г. протокол № 82