

Инструкция рассмотрена и одобрена  
на заседании Ветбиофармсовета  
«18» ноября 2016 г.  
Протокол № 87.

## **ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата «Зинаприм»**

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Зинаприм (Zinaprimum).

1.2. Зинаприм – антибактериальный препарат, представляющий собой мелкий порошок бледно-желтого цвета.

В 1,0 г препарата содержится 200,0 мг сульфадимидина (сульфаметазина) и 40,0 мг триметоприма.

1.3. Препарат выпускают в фольгированных пакетах по 100,0; 500,0 г и по 1,0; 5,0 и 25,0 кг.

1.4. Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс 25<sup>0</sup>С.

Срок годности составляет 5 (пять) лет от даты изготовления препарата. После растворения препарата в воде срок годности восстановленного раствора составляет 48 часов.

### **2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1. Зинаприм – комплексный антимикробный препарат, содержащий в своем составе сульфаметазин и триметоприм. Сульфаметазин относится к синтетическим сульфаниламидам, быстро выводящимся из организма. Триметоприм – синтетическое химиотерапевтическое соединение, производное диаминопиримидина. В отдельности оба вещества обладают бактериостатическим действием, но при комбинации сульфаметазина с триметопримом в соотношении 5:1 происходит синергичное усиление активности, и данная комбинация препаратов приобретает бактерицидные свойства и характеризуется низкой частотой развития резистентности. Взаимное усиление в данной комбинации является следствием действия на процесс синтеза тетрагидрофолиевой кислоты или бактериальной фолиевой кислоты, которая играет важную роль в пуриновом обмене бактериальной клетки. Стенка бактериальной клетки непроницаема для транспорта фолатов и, вследствие этого, микроорганизмы зависят от своего собственного синтеза для их получения. Действие двух компонентов достигается на следующих уровнях:

- сульфаметазин, структурный аналог парааминобензойной кислоты (ПАБК), конкурентно ингибирует ферментный этап синтеза фолиевой кислоты, в течение которого ПАБК утилизируется;

- триметоприм последовательно ингибирует фермент дигидрофолат-редуктазу, предотвращая образование тетрагидрофолиевой кислоты (фолиевой кислоты).

2.2. Комбинация сульфаметазина с триметопримом в препарате имеет широкий спектр активности против большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая: *Escherichia coli*, *Clostridium spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Streptococcus spp.*, *Brucella spp.*, *Staphylococcus spp.*

2.3. Препарат хорошо всасывается и быстро распределяется по всем органам и тканям организма. Выделяется из организма преимущественно с мочой и в меньшей степени, с желчью.

### **3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА**

3.1. Зинаприм применяют крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, кроликам, птице, кошкам и собакам при колибактериозе, сальмонеллезе, кампилобактериозе, пастереллезе, гемофилезах, маститах бактериальной этиологии, других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, дыхательных и мочеполовых путей, кожных покровов, вызванных микроорганизмами, чувствительными к препарату. Также препарат применяется

кошкам и собакам при цистоизоспорозе.

3.2. Зинаприм назначают перорально с кормом или водой для поения в следующих дозах:

- *крупному рогатому скоту, свиньям, овцам, козам, кошкам и собакам* – по 1,0 г на 10 кг массы тела животного один раз в сутки, в течение 3-5 дней. В начале лечения рекомендуется применить терапевтическую дозу дважды с интервалом в 12 часов.

- *птице и кроликам* в первый день лечения – 1,0 г на один литр питьевой воды, в последующие 2-3 суток – 0,5 г на один литр питьевой воды один раз в сутки.

3.3. Побочных явлений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не установлено. Однако при длительном применении препарата возможно появление желудочно-кишечных расстройств (тошнота, рвота и диарея) и нарушение функции почек в виде кристаллурии.

3.4. В случае передозировки может наблюдаться интоксикация, которая может привести к кристаллурии. В этом случае применение препарата прекращают и назначают соответствующие средства против интоксикации сульфаниламидами (щелочные растворы) и триметопримом (фолиевая кислота и фолаты).

3.5. Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью, тяжелыми нарушениями функций печени и почек, в период беременности. В случае возникновения аллергических реакций (дерматит, зуд, отек) применение препарата прекращают и назначают десенсибилизирующую терапию. Противопоказано совместное применение препарата с лекарственными средствами, содержащими производные парааминобензойной кислоты, фолаты и препаратами серы.

3.6. Препарат на территории Республики Беларусь запрещен к применению птице, чье яйцо используется в пищу людям. Запрещено применение препарата коровам, чье молоко используется для пищевых целей.

3.7. Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после прекращения применения препарата. Мясо животных и птицы, 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 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, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется 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 ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1. «Industrial Veterinaria S.A. INVESA»; C/Esmeralda,19, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain.

*Инструкция подготовлена сотрудником «Industrial Veterinaria, S.A. Invesa» Белянко Ю.Л.*

