

**Регистрационный номер:** РК-ВП-4-3630-18

**Международное непатентованное наименование:** рамиприл, левокарнитин, маточное молочко.

### **Состав и форма выпуска**

Зоокард (Zookard) суспензия для собак мелких пород – лекарственный препарат, содержащий в 1 мл/5 кг действующие вещества: L-карнитин – 40 мг, экстракт пчелиного маточного молочка – 1 мг, рамиприл – 0,6 мг и вспомогательные компоненты: лимонная кислота, бензоат натрия, ксантановая камедь (Keltrol), ПЭГ-400, вода очищенная. По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от бесцветного до светлого-желтого цвета с опалесценцией со специфическим запахом. Выпускают препарат расфасованным по 25 мл в полимерные флаконы, герметично закупоренные навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия. Каждый флакон упакован в картонную пачку в комплекте со шприцем-дозатором и инструкцией по применению.

### **Лекарственная форма**

Суспензия для приема внутрь.

### **Фармакотерапевтическая группа**

Ингибиторы АПФ.

### **Фармакологические свойства**

#### **Фармакодинамика**

Активные компоненты Зоокарда суспензия оказывают антигипертензивное, вазодилатирующее и кардиопротективное действие.

Рамиприл – гипотензивное средство, ингибитор ангиотензинпревращающего фермента. Механизм антигипертензивного действия связан с конкурентным ингибированием активности АПФ, которое приводит к снижению скорости превращения ангиотензина I в ангиотензин II, являющийся мощным сосудосуживающим веществом. Уменьшает давление в легочных капиллярах и сопротивление в легочных сосудах; повышает минутный объем сердца и выносливость к нагрузке. У животных с признаками хронической сердечной недостаточности, после инфаркта миокарда рамиприл снижает риск внезапной смерти и прогрессирование сердечной недостаточности. Значительно уменьшает частоту инфаркта миокарда и инсульта у животных. Понижает общее сосудистое периферическое сопротивление, замедляет возникновение и прогрессирование хронической сердечной недостаточности, снижает общую смертность животных. Оказывает антигипертензивное действие, не вызывая компенсаторной тахикардии. Эффективность рамиприла не зависит от пола, возраста и массы тела животного. Значительно снижает имеющуюся микроальбуминурию и риск развития нефропатии. Эти эффекты отмечаются у животных, как с

повышенным, так и с нормальным артериальным давлением. Гипотензивный эффект развивается примерно через 1-2 ч, достигает максимума в пределах 3-6 ч, продолжается не менее 24 часа после приема. L-карнитин является аминокислотой, которая имеет большое значение в процессе энергетического метаболизма миокарда и необходима для поддержания нормальной сердечной деятельности у животных. L-карнитин транспортирует высокомолекулярные жирные кислоты в митохондрии, а также необходим для бетаокисления и синтеза АТФ, за счет чего сердце получает большую часть требуемой энергии. Повышает выносливость при высоких физических нагрузках, а также оказывает регенерирующее и антигипоксическое действие. Пчелиное маточное молочко - это биогенный стимулятор, который необходим при нарушениях кровоснабжения сердца, сопровождающихся болезненными приступами стенокардии, тяжестью в сердечной области при сердечной недостаточности. Способствует нормализации обмена веществ, повышению иммунитета и быстрому восстановлению организма.

### **Фармакокинетика**

После приема внутрь 50-60% препарат быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Прием пищи не замедляет всасывание. Максимальная концентрация в сыворотке крови достигается через 1-4 часа. Препарат выводится из организма теплокровных животных через почки (60 %) и, преимущественно в виде метаболитов, с калом (40%), поэтому отсутствует угроза передозировки при патологии печени или почек.

По степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### **Показания к применению**

Зоокард суспензия назначают собакам при застойных явлениях, вызванных хронической сердечной недостаточностью, артериальной гипертензией, почечной недостаточностью, кардиомиопатиями различного генеза и для профилактики ишемии миокарда (инфаркт, инсульт и т.д). Зоокард суспензию назначают для повышения выносливости к физическим нагрузкам и выживаемости у собак с врожденными пороками сердца.

### **Порядок применения**

Перед применением флакон с суспензией тщательно встряхнуть. Зоокард суспензию задают животному индивидуально, принудительно внутрь с помощью шприца-дозатора в защечную область или на корень языка с небольшим количеством любимого корма в дозе 1 мл на 5 кг массы. Зоокард суспензию принимают 1 раз в день в течение 21-28 дней в зависимости от состояния животного и индивидуальных особенностей организма. Продолжительность курса устанавливает ветеринарный врач индивидуально для данного животного. Резкая отмена препарата не приводит к быстрому повышению артериального давления. При пропуске одного или нескольких приемов средства его применение возобновляют

в тех же дозах и по той же схеме. Особенностей действия лекарственного препарата при первом приеме и отмене не установлено.

### **Побочные явления и осложнения**

При индивидуальной непереносимости компонентов препарата и проявлении аллергических реакций применение препарата следует прекратить и провести симптоматическую терапию.

### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата (в том числе в анамнезе), ангионевротический отек, стеноз митрального клапана, стеноз аорты, тяжелые нарушения функции печени и почек.

### **Применение беременным и лактирующим животным**

Беременным и лактирующим самкам препарат может быть применен после консультации с ветеринарным врачом.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Зоокард суспензию можно применять в сочетании с фуросемидом в случаях, при которых имеется необходимость в дополнительном усилении диуреза. В таких ситуациях дозу мочегонного препарата можно снизить, поскольку диуретический эффект усиливается и поддерживается на нужном уровне за счет действия препарата.

### **Передозировка**

Симптомы передозировки у животных не выявлены. В редких случаях отмечаются признаки гипотензии, проявляющиеся в виде летаргии, апатии и атаксии.

### **Особые указания**

Препарат не предназначен для применения продуктивным животным.

Возможность применения лекарственного препарата животным до года не установлена.

Применение АПФ-ингибитора у животных с симптомами гиповолемии и дегидратации может привести к развитию острой гипотензии. В таких случаях необходимо восстановить водно-солевой баланс в организме животного и отложить применение препарата до стабилизации состояния. Применение препарата животным с нарушением функции почек осуществляется под постоянным контролем ветеринарного врача.

### **Меры личной профилактики**

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Во время работы не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом. Людям с гиперчувствительностью к

компонентам Зоокарда следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека необходимо обратиться в медицинское учреждение. Пустые флаконы из-под препарата утилизируют с бытовыми отходами. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### **Условия хранения**

Хранить в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 36 месяцев от даты производства. Открытый флакон хранят при температуре от 0 до 10 °С не более 25 дней. Дата производства указана на упаковке. Не использовать по истечении срока годности. Применять препарат только по назначению. Хранить в недоступном для детей месте!

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.