



**Pchelodar**<sup>®</sup>  
professional

# Зоокард

## Инструкция

по ветеринарному применению препарата Зоокард кардиопротектор нового поколения для лечения застойных явлений, вызванных хронической сердечной недостаточностью, артериальной гипертензией, почечной недостаточностью, кардиомиопатиями различного генеза и для профилактики ишемии миокарда у собак и кошек.

(Организация-разработчик ЗАО «Агробиопром», Россия)

## Общие сведения

**Регистрационный номер:** РК-ВП-4-2189-13

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

### Состав и форма выпуска

Зоокард (Zookard) – лекарственный препарат, содержащий в 1 мл действующие вещества: L-карнитин – 40 мг, экстракт пчелиного маточного молочка – 1 мг, рамиприл – 0,6 мг и вспомогательные компоненты: целлюлоза, лимонная кислота, бензоат натрия, вода очищенная. По внешнему виду Зоокард представляет собой суспензию светло-желтого цвета. Выпускают препарат расфасованным по 25 мл в полимерные флаконы, герметично укуренные 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 оказывают антигипертензивное, вазодилатирующее и кардиопротективное действие. Рамиприл – гипотензивное средство, ингибитор ангиотензин-превращающего фермента. Механизм антигипертензивного действия связан с конкурентным ингибированием активности АПФ, которое приводит к снижению скорости превращения ангиотензина I в ангиотензин II, являющегося 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. Рамиприл значительно снижает имеющуюся микроальбуминурию и риск развития нефропатии. Эти эффекты отмечаются у животных, как с повышенным, так и с нормальным артериальным давлением. Гипотензивный эффект рамиприла развивается примерно через 1-2 ч, достигает максимума в пределах 3-6 ч, продолжается не менее 24 ч. 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 для бетаокисления и синтеза АТФ, за счет чего, сердце получает большую часть требуемой энергии. L-карнитин 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. Зоокард 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). В рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного, сенсибилизирующего и мутагенного действия.

### Показания к применению

Зоокард назначают кошкам 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 назначают для повышения выносливости к физическим нагрузкам и выживаемости у кошек с врожденными пороками сердца.

### Порядок применения

Перед применением флакон с суспензией тщательно встряхнуть. Зоокард задают животному индивидуально, принудительно внутрь с помощью шприца-дозатора в защечную область или на корень языка с небольшим количеством любимого корма в дозе **0,2 мл на 1 кг** массы. Зоокард 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. Особенности действия лекарственного препарата при первом приеме и отмене не установлено.

### Побочные явления и осложнения

При применении препарата Зоокард в соответствии с инструкцией не наблюдаются. При индивидуальной непереносимости компонентов препарата и проявлении аллергических реакций, применение препарата следует прекратить и провести симптоматическую терапию антигистаминными препаратами в соответствии с инструкцией по применению. В редких случаях отмечаются признаки гипотензии, проявляющиеся в виде апатии и атаксии.

### 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. Не рекомендуется применять беременным и лактирующим самкам.

### Передозировка

Симптомы передозировки у животных не выявлены.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами

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

### Особые указания

Безопасность применения лекарственного препарата у потомства животных не установлена.

### Меры личной профилактики

При работе с Зоокардом 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 внутрь необходимо обратиться в медицинское учреждение. Пустые флаконы из-под препарата утилизируют с бытовыми отходами. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

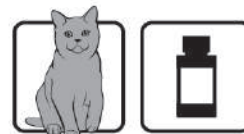
### Условия хранения

Хранить в закрытой упаковке производителя, в защищенном от света и влаги месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 24 месяца от даты производства. Дата производства указана на упаковке. Открытый флакон хранится при температуре от 0 до 10 °С не более 25 дней. Не использовать по истечении срока годности. Применять препарат только по назначению.

Хранить в недоступном для детей месте!

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

0,2 мл = 1 доза



Производитель: ЗАО «Агробιοпром», РФ  
тел./факс: +7 (495) 607-50-34, +7 (495) 607-67-81.  
Адрес производства: РФ, Московская обл., г. Балашиха,  
Полтовское шоссе, владение 4

[www.agrobioprom.com](http://www.agrobioprom.com)



**Agrobioprom**  
ветеринарные препараты