

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

19 ФЕВ 2024

## ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата  
Зоокард Rus суспензия

(Организация-разработчик: ООО «Агробиоснаб»,  
105064, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный,  
ул. Казакова, д.6, стр. 1.)

Номер регистрационного удостоверения: 773-03.24-5109N/ПВР-3-03.24/03916

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Зоокард Rus суспензия (Zoocard Rus suspension).

Международное непатентованное наименование: рамиприл, таурин.

2. Лекарственная форма: суспензия для приема внутрь.

Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия для кошек содержит в 1 мл в качестве действующих веществ: рамиприл – 0,625 мг, таурин – 5 мг.

Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия для собак мелких пород содержит в 1 мл в качестве действующих веществ: рамиприл – 0,625 мг, таурин – 5 мг.

Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия для собак средних и крупных пород содержит в 1 мл в качестве действующих веществ: рамиприл – 1,25 мг, таурин – 10 мг.

В качестве вспомогательных веществ лекарственный препарат содержит: лимонную кислоту, бензоат натрия, ксантановую камедь, полиэтиленгликоль (ПЭГ-400), воду очищенную.

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой опалесцирующую суспензию от бесцветного до светло-желтого цвета. Допускается расслоение суспензии, исчезающее после взбалтывания.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя - 3 года с даты производства.

После вскрытия первичной упаковки лекарственный препарат хранят не

более 25 суток.

Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.

4. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 25 мл и 50 мл в полимерные флаконы (банки) соответствующей вместимости, герметично укупоренные навинчиваемыми крышками с контролем первого вскрытия, упакованные в индивидуальные картонные пачки.

Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению и шприцем-дозатором.

5. Лекарственный препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0°C до 25°C.

После вскрытия первичной упаковки лекарственный препарат хранят при температуре от 0°C до 10°C.

6. Лекарственный препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Лекарственный препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия относится к фармакотерапевтической группе: сердечно-сосудистые средства.

10. Рамиприл, входящий в состав лекарственного препарата, является гипотензивным средством. Гидролизуется эстеразами печени до активного метаболита – рамиприлата, ингибирующего ангиотензинпревращающий фермент (АПФ). АПФ катализирует превращение ангиотензина I в ангиотензин II в плазме крови и эндотелии, а также распад брадикинина. Поскольку ангиотензин II обладает мощным сосудосуживающим действием, а брадикинин проявляет сосудорасширяющий эффект, пониженное образование ангиотензина II и ингибирование распада брадикинина приводит к расширению сосудов.

В результате уменьшения концентрации ангиотензина II происходит вторичное увеличение активности ренина плазмы за счет устранения отрицательной обратной связи при высвобождении ренина и прямое снижение секреции альдостерона. Благодаря сосудорасширяющему действию рамиприл уменьшает ОПСС (постнагрузку), давление заклинивания в легочных капиллярах (преднагрузку) и сопротивление в легочных сосудах; повышает минутный объем сердца и толерантность к нагрузке. Значительно снижает имеющуюся микроальбуминурию и риск развития нефропатии.

Ингибирование АПФ в тканях вызывает снижение локальной активности ангиотензина II, особенно в сердце, и усиливает действие брадикинина. Ангиотензин II индуцирует деление клеток в гладкой мышечной ткани, а брадикинин вызывает локальное повышение концентрации простаглицлина и оксида азота, что, в свою очередь, подавляет пролиферацию гладкой мышечной ткани. Эти два синергетических эффекта локального ингибирования АПФ равноценны снижению активности миотропных факторов и приводят к снижению пролиферации гладкомышечных клеток в сердечной мышце и кровеносных сосудах. Таким образом, рамиприл предотвращает или существенно снижает миогенную гипертрофию при застойной сердечной недостаточности и приводит к снижению периферического сопротивления сосудов. Рамиприл способствует улучшению гемодинамического статуса у пациентов с застойной сердечной недостаточностью. У кошек применение рамиприла приводит к снижению систолического артериального давления и, как следствие, к снижению риска поражения органов-мишеней в дальнейшем.

После перорального введения лекарственного препарата наблюдается быстрое и достоверное ингибирование активности АПФ, которая затем снова постепенно повышается в промежутке между введениями и возвращается до 50% от исходного значения через 24 часа после введения.

После перорального введения лекарственного препарата рамиприл быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и гидролизуется эстеразами печени до активного метаболита – рамиприлата. У животных рамиприл выводится преимущественно с калом и в меньшей степени с мочой.

При нарушениях функции почек выведение рамиприла и его метаболитов замедляется пропорционально снижению клиренса креатинина.

Таурин является естественным продуктом обмена серосодержащих аминокислот: цистеина, цистеамина, метионина. Обладает осморегуляторным и мембранопротекторным свойствами, положительно влияет на фосфолипидный состав мембран клеток, нормализует обмен ионов кальция и калия в клетках. Улучшает метаболические процессы в сердце, печени и других органах, и тканях.

При сердечно-сосудистой недостаточности способствует уменьшению застойных явлений в малом и большом кругах кровообращения, вследствие чего снижается внутрисердечное диастолическое давление, повышается сократимость миокарда. Умеренно снижает артериальное давление при артериальной гипертензии. Обладает антистрессорным действием; уменьшает побочные явления, возникающие при передозировке сердечными гликозидами; повышает выносливость организма при тяжелых физических

нагрузках. При длительном применении (около 6 месяцев) улучшает микроциркуляторный кровоток глаза у животных.

Таурин после однократного приема внутрь определяется в крови через 30-60 мин. Полностью выводится из организма в течение 24 часов.

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

### III. Порядок применения

11. Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия применяют животным с артериальной гипертензией и/или застойными явлениями в организме, вызванными хронической сердечной недостаточностью, кардиомиопатиями различного генеза, почечной недостаточностью, сахарным диабетом и эндокринопатиями, для профилактики ишемии миокарда. Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия применяется также для повышения выносливости к физическим нагрузкам и выживаемости у животных с врожденными пороками сердца.

12. Противопоказанием к применению лекарственного препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к его компонентам (в том числе в анамнезе), декомпенсированная печеночная и почечная недостаточность. Не следует применять лекарственный препарат животным при стенозе митрального клапана, стенозе аорты и обструктивной гипертрофической кардиомиопатии.

13. При работе с лекарственным препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами для ветеринарного применения. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с мылом.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам лекарственного препарата следует избегать прямого контакта с ним. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки глаз их необходимо промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

14. Данные о применении лекарственного препарата у животных в период беременности и вскармливания приплода, а также у щенков и котят в возрасте до 1 года отсутствуют. Возможность применения лекарственного препарата самкам в период беременности и вскармливания потомства определяет

ветеринарный врач на основании оценки соотношения потенциальной пользы к возможному риску от его применения.

15. Лекарственный препарат Зоокард Rus суспензия применяют животным перорально (внутрь), индивидуально, натошак, вводя с помощью шприца-дозатора в защечную область или на корень языка с небольшим количеством корма.

Лекарственный препарат задают животному один раз в сутки в течение 21-28 дней, в зависимости от состояния животного и индивидуальных особенностей организма.

Суточные дозы лекарственного препарата для животных в зависимости от вида (дозировки) используемого препарата и вида животного указаны в таблице:

Вид животного	Вид (дозировка) лекарственного препарата и суточная доза		
	Зоокард Rus суспензия для кошек (0,625 мг рамиприла + 5 мг таурина)/мл	Зоокард Rus суспензия для собак мелких пород (0,625 мг рамиприла + 5 мг таурина)/мл	Зоокард Rus суспензия для собак средних и крупных пород (1,25 мг рамиприла + 10 мг таурина)/мл
кошки	1 мл/5 кг массы животного	-	-
собаки мелких пород	-	1 мл/5 кг массы животного	-
собаки средних и крупных пород	-	-	1 мл/10 кг массы животного

Продолжительность курса применения лекарственного препарата устанавливает ветеринарный врач индивидуально для каждого животного.

Резкая отмена препарата не приводит к быстрому повышению артериального давления.

16. Побочных явлений и осложнений у животных при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В редких случаях возможно появление симптомов: снижение артериального давления, сопровождающееся усталостью, угнетением, атаксией. В этих случаях применение лекарственного препарата следует прекратить и обратиться к ветеринарному врачу. После стабилизации состояния животного применение лекарственного препарата продолжают с использованием половины указанной в таблице дозы.

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 лекарственного препарата Зоокард Rus суспензия до стабилизации состояния. Применение лекарственного препарата животным с нарушением функции почек осуществляется под постоянным контролем ветеринарного врача.

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

17. При передозировке у животного может наблюдаться гипотензия, проявляющаяся в виде апатии и атаксии.

18. Применение лекарственного препарата не исключает использования других этиотропных и патогенетических лекарственных средств.

Применение высоких доз диуретиков может приводить к снижению артериального давления, поэтому на начальном этапе применять диуретики одновременно с лекарственным препаратом Зоокард Rus суспензия следует с осторожностью, под контролем ветеринарного врача.

19. Особенности действия лекарственного препарата при первом применении или отмене не установлено.

20. Следует избегать нарушений доз и курса применения лекарственного препарата, так как это может привести к снижению его эффективности. В случае пропуска очередного применения лекарственного препарата его следует применить как можно быстрее в той же дозе и по той же схеме.

21. Лекарственный препарат не предназначен для применения продуктивным животным.

Наименования и адреса  
производственных площадок  
производителя лекарственного  
препарата для ветеринарного  
применения.

ООО «Агробиоснаб»,  
143985, Московская область,  
Балашиха, Полтевское шоссе,  
владение 4.

Наименование, адрес организации,  
уполномоченной держателем или  
владельцем регистрационного  
удостоверения лекарственного  
препарата на принятие претензий от  
потребителя.

ООО «Агробиоснаб», РФ,  
105064, город Москва, вн.тер.г.  
муниципальный округ Басманный,  
ул. Казакова, д.6, стр. 1.

Генеральный директор  
ООО «Агробиоснаб»



В.И. Чупахин