состояний

В 1 мл содержится: бутафосфан – 32,0 мг, аскорбиновую кислоту – 10,0 мг, камфару – 1,0 мг и вспомогательные вещества

•Незаменим для интенсивной терапии шоковых и критических состояний, интоксикаций, инфекционных заболеваний, кетозов и гепатозов.
•Стимулирует деятельность сердечно-сосудистой системы и дыхательный центр.
•Активизирует метаболизм и энергетический обмен.
•Оказывает выраженные антиоксидантное и антигистаминное действия.

Механизм действия
Камфара, возбуждая центральную нервную систему, рефлекторно воздействует на сосудодвигательный и дыхательный центры, проявляя аналептическую активность. Оказывает непосредственное действие на сердечную мышцу – при ослаблении тканевого дыхания миокарда нормализует окислительные процессы, повышая чувствительность сердечной мускулатуры к влиянию симпатических нервов. Камфара хорошо тонизирует сердце – во время тахикардии, ритм сердечных сокращений замедляется при одновременном усилении сокращения отдельного толчка. Обладает периферической вазопрессорной активностью. Ингибирует агрегацию тромбоцитов. Выделяясь из организма через дыхательные пути, способствует разжижению мокроты.
Бутафосфан, органическое соединение фосфора, оказывает влияние на многие ассимиляционные процессы в организме, способствует улучшению детоксикационной функции печени. Фосфор является основным компонентом минеральной структуры костей. Ему принадлежит важная роль в деятельности ЦНС. Соединения фосфора участвуют в поддержании кислотно-щелочного равновесия в организме, так как входят в состав крови и других жидкостей. Фосфор участвует в обменных процессах, протекающих в мембранах внутриклеточных систем, повышает двигательную активность гладкой мускулатуры. Макроэргические соединения фосфора (АТФ и креатинфосфат) аккумулируют энергию, которая затем может быть использована для механической (мышечные сокращения), электрической (проведение нервного импульса), химической (биосинтез различных соединений) и электрохимической (активный транспорт веществ через мембраны) работы органов и тканей. При стрессовых ситуациях бутафосфан нормализует уровень гормона стресса – кортизола, улучшая утилизацию глюкозы в крови и активизируя энергетический обмен. Механизм действия основан на угнетении активности ЦОГ – основного фермента метаболизма арахидоновой кислоты, являющейся предшественником простагландинов, которые играют главную роль в патогенезе воспаления и боли.
Аскорбиновая кислота является антиоксидантом. Регулирует транспорт H+ во многих биохимических реакциях, участвует в образовании тетрагидрофолиевой кислоты и регенерации тканей, синтезе стероидных гормонов, коллагена, проколлагена, каргитина, гидроксилировании серотонина. Поддерживает коллоидное состояние межклеточного вещества и нормальную проницаемость капилляров. За счет активации дыхательных ферментов в печени усиливает ее детоксикационную и белково-образовательную функции, повышает синтез протромбина. Регулирует иммунологические реакции, способствует фагоцитозу, повышает сопротивляемость организма инфекциям. Оказывает противовоспалительное и противоаллергическое действие. Снижает потребность в витаминах B1, B2, A, E, фолиевой кислоте, пантотеновой кислоте. Обладает антиагрегатными свойствами.

Показания к применению
Тонокард назначают всем видам продуктивных и непродуктивных животных с полиорганной недостаточностью при интенсивной терапии критических состояний (шок), при лечении различных болезней, связанных с угнетением дыхательной, сердечно-сосудистой и печеночно-почечной деятельности организма, острой и хронической интоксикации, в том числе при инфекционных болезнях, сопровождающихся лихорадкой. Разжижает мокроту, способствуя улучшению вентиляции в лёгочной системе. За счет стабилизации гормонального фона и энергетического обмена, эффективен при нарушениях обмена веществ и для активации общей резистентности организма, с целью сокращения сроков восстановления после болезни, тяжелых родов, гиперреактивности, стрессовых воздействий и т.д. Применяется для премедикации и в посленаркозный период.

Порядок применения
Тонокард вводят животным внутривенно, внутримышечно или подкожно. Вводить медленно в следующих дозах:
•крупному рогатому скоту – 5 мл на 100 кг массы животного;
•лошадям – 5 мл на 100 кг массы животного; – жеребятам, телятам – 3 мл на 30 кг массы животного;
•свиньям, овцам, козам – 3 мл на 30 кг массы животного;
•собакам, кошкам – 1 мл на 10 кг массы животного;
•декоративным кроликам, хорькам – 0,5 мл на 5 кг массы животного.
Препарат не токсичен. При сверхостром и остром течении болезни кратность дачи препарата может составлять 2-3 раза в день. Допускается его ежедневное применение до полного выздоровления животного. Продолжительность курса лечения зависит от состояния животного и определяется лечащим ветеринарным врачом.

Сроки ожидания
Убой крупного, мелкого рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток после последнего применения Тонокарда. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко дойных животных может быть использовано не ранее, чем через 3 суток после последнего применения препарата.

Срок годности
24 месяца

Вид животного
Крупный рогатый скот, Свиньи, Лошади, Мелкие домашние животные, Мелкий рогатый скот, Кролики