**НЕФРОАНТИТОКС**

Инструкция

по ветеринарному применению лекарственного препарата

Нефроантитокс.

(Организация-разработки к: АО «Агробиопром»,

105064, Россия, г. Москва, ул. Казакова, д. 6, стр. 1, Э 3, пом. XIII)

**Общие сведения**

**Регистрационный номер**: 77-3-3.21-4735№ПВР-3-3.21/03619

**Международное непатентованное наименование**: пиридоксин, артишока экстракт, кальция карбонат.

**Состав и форма выпуска**

Лекарственный препарат Нефроантитокс в 1 г в качестве действующих веществ содержит: пиридоксина гидрохлорид - 5 мг, артишока листьев экстракт - 50 мг, карбонат кальция - 80 мг, а в качестве вспомогательных веществ: хитозан, цитрат калия, лактозу. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой порошок от кремового до светло-коричневого цвета, нерастворимый в воде. Лекарственный препарат Нефроантитокс выпускают расфасованным по 50 г, 100 г и 150 г в полимерные банки (флаконы), герметично укупоренные крышками с контролем первого вскрытия, в комплекте с двусторонней мерной ложкой (вместимость большей емкости ложки -1 г, меньшей - 0,1 г); по 1 г, 2 г, 5 г и 10 г в герметично запаянные пакеты из металлизированной пленки. Банки (флаконы) упаковывают в индивидуальные картонные пачки. Пакеты по 1 г и 2 г из металлизированной пленки упаковывают по 50 штук, пакеты по 5 г и 10 г упаковывают по 10 штук в картонные пачки. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

**Лекарственная форма**

Порошок для приема внутрь.

**Фармакотерапевтическая группа**

Другие органотропные средства в комбинациях.

**Фармакологические свойства**

Фармакодинамика и фармакокинетика

Пиридоксина гидрохлорид, входящий в состав лекарственного препарата, относится к группе водорастворимых витаминов. Является коферментом трансаминаз и декарбоксилаз, которые обеспечивают обмен аминокислот и синтез нейромедиаторов. Регулирует обмен глутаминовой кислоты, метионина и цистеина. Способствует нормализации липидного обмена. Стимулирует синтез гема в гемоглобине, увеличивает синтез железосвязывающего белка костного мозга, регулирует обмен витамина В12 и фолиевой кислоты; вызывает замедление свертываемости крови и агрегации тромбоцитов, улучшает текучесть крови и кровоснабжение тканей.

Артишока листьев экстракт стимулирует образование желчи, снижает содержание холестерина и мочевины в крови, обладает гепатопротекторным, антиоксидантным, нефропротекторным, мягким диуретическим и гипоазотемическим свойствами. Содержащиеся в экстракте аскорбиновая кислота, каротин, витамины В1 и В2, рутин, инулин способствуют нормализации обменных процессов в организме.

Карбонат кальция уменьшает кислотность желудочного сока, нормализует электролитный баланс. Участвует в процессе свертывания крови, способствует стабильной работе сердца и нормальной передаче нервных импульсов. При поступлении в организм образует прочные нерастворимые соединения с фосфатами, корректирует таким образом уровень кальция в крови и способствует поддержанию оптимального фосфорно-кальциевого обмена в организме.

Пиридоксина гидрохлорид быстро всасывается в кишечнике, метаболизируется в печени. Хорошо проникает во все ткани, накапливается преимущественно в печени, меньше - в мышцах и центральной нервной системе. Период полувыведения -15-20 дней. Выводится в основном почками.

Карбонат кальция в желудке в результате взаимодействия лекарственного препарата с желудочным соком переходит в растворимую форму и частично всасывается в кишечнике. Данный процесс зависит от присутствия витамина D, pH среды, особенностей диеты и наличия факторов, способных связывать ион кальция. Адсорбция кальция возрастает при его дефиците и использовании диеты со сниженным содержанием кальция. В плазме около 45% кальция находится в комплексе с белками. Выводится преимущественно с фекалиями.

Фармакокинетика артишока листьев экстракта до конца не изучена ввиду его многокомпонентного состава.

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

**Показания к применению**

Лекарственный препарат Нефроантитокс применяют собакам и кошкам для улучшения функционирования и поддержания работы почек (в составе комплексной терапии или в качестве монотерапии) при почечной недостаточности.

Лекарственный препарат применяют также для нормализации и контроля нарушений обменных процессов (в том числе интоксикации, анемии, гиперфосфатемии, гиперазотемии), возникающих при хронической почечной недостаточности на разных стадиях заболевания.

**Порядок применения**

Лекарственный препарат Нефроантитокс применяют животным перорально с кормом или водой для поения в дозе 1 г на 5 кг массы животного 2 раза в сутки в течение 2-6 месяцев в зависимости от тяжести заболевания или по назначению ветеринарного врача.

При использовании лекарственного препарата Нефроантитокс в банках (флаконах) учитывают, что 1 полная большая емкость мерной ложки без горки соответствует 1 г лекарственного препарата.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено. Следует избегать нарушений дозы и курса применения лекарственного препарата, так как это может привести к снижению его терапевтической эффективности. В случае пропуска одной или нескольких доз лекарственного препарата курс лечения необходимо возобновить в предусмотренной дозе и схеме применения.

**Побочные явления и осложнения**

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности и появлении аллергических реакций применение лекарственного препарата следует прекратить и при необходимости назначить животному симптоматическую терапию.

**Противопоказания**

Противопоказанием к применению лекарственного препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к его компонентам (в том числе в анамнезе). Лекарственный препарат не следует применять собакам и кошкам младше б-месячного возраста.

**Передозировка**

Симптомов передозировки лекарственного препарата Нефроантитокс не установлено.

**Взаимодействие с другими лекарственными препаратами**

Лекарственный препарат Нефроантитокс совместим с другими лекарственными препаратами и кормовыми добавками.

**Беременность и лактация**

Нефроантитокс может применяться животным в период беременности и лактации.

**Особые указания**

Лекарственный препарат Нефроантитокс не предназначен для применения продуктивным животным.

**Меры личной профилактики**

При работе с лекарственным препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Людям 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 проявления аллергических реакций или при случайном попадании компонентов лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку). Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства. Запрещается использование пустой упаковки из-под лекарственного препарата для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

**Условия хранения**

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. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя - 3 года с даты производства. Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности. Лекарственный препарат следует хранить в местах, недоступных для детей. Лекарственный препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

СТО 18678116-104-2020