

Тетравитам



Инструкция по применению препарата Тетравитам для лечения и профилактики заболеваний,

вызванных недостатком витаминов и селена, у сельскохозяйственных животных и собак

(организация-разработчик: ООО «НПК «Асконт+», Московская область)

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Тетравитам (Tetravitam).

Международное непатентованное наименование: ретинол, холекальциферол, токоферол, цианокобаламин, селен.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Тетравитам в 1 мл в качестве действующих веществ содержит: витамин А (ретинол ацетат) – 30000 МЕ, витамин D₃ (холекальциферол) – 15000 МЕ, витамин Е (альфа-токоферола ацетат)– 20 мг, витамин В₁₂ (цианокобаламин) – 20 мкг, селенит натрия – 0,15 мг (в пересчете на селен) и вспомогательные вещества: гидролизат белка лактоальбумина – 2 мг, глюкозу – 50 мг, Твин 80 – 100 мг, нипагин – 0,5 мг, нипазол – 0,21 мг, воду для инъекций – до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-розового до светло-желтого цвета.

Тетравитам выпускают расфасованным по 5, 10, 20, 50 и 100 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

Тетравитам хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается использовать по истечении срока годности.

Тетравитам следует хранить в местах, не доступных для детей.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: комбинированный витаминный препарат, содержащий в своем составе, витамины и микроэлемент селен.

Витамин А необходим для регуляции процессов роста, обмена веществ в организме, участвует в процессах регенерации кожного покрова и слизистых оболочек, в формировании иммунитета, оказывает положительное влияние на репродуктивные функции животных, участвует в образовании зрительного пурпура палочек сетчатки глаза.

Витамин D₃ влияет на общий обмен веществ при метаболизме кальция и фосфора. Прежде всего, он стимулирует всасывание из кишечника кальция, фосфатов и магния. Важным эффектом витамина при этом процессе является повышение проницаемости эпителия кишечника для кальция и фосфора. Витамин D₃ - единственный витамин, действующий и как витамин, и как

гормон. Как витамин он поддерживает уровень неорганического Р и Са в плазме крови выше порогового значения и повышает всасывание Са в тонком отделе кишечника.

Витамин Е участвует в биосинтезе гемоглобина и белков, пролиферации клеток, тканевом дыхании и других процессах метаболизма в клетках, обладает сильной антиоксидантной активностью.

Витамин В₁₂ обладает высокой биологической активностью, необходим для нормального кроветворения. Активизирует свертывающую систему крови, снижает концентрацию холестерина в крови. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Повышает способность тканей к регенерации.

Селен участвует в клеточном дыхании и синтезе нуклеиновых кислот, поддерживает действие антиоксидантов, являясь структурным компонентом многих ферментов (антиоксидантных и гормоносинтезирующих). Усиливает антиоксидантную активность витамина Е, активизирует глутатион и, совместно с витамином Е, защищает мембраны клеток, митохондрий, микросом и лизосом от перекисного окисления липидов.

Тетравитам по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.07).

III. Порядок применения

Тетравитам применяют для профилактики и лечения заболеваний, вызванных недостатком витаминов и селена у сельскохозяйственных животных и собак, а также при заболеваниях, развивающихся на их фоне (ксерофтальмии, рахита, остеомаляции, тетании); в комплексной терапии при лечении патологий желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и гинекологических заболеваний; в качестве иммуномодулирующего средства при стрессах (транспортировка животных, профилактические вакцинации и дегельминтизации, смена рациона, восстановительный период после заболеваний); при задержке роста, развития и недостаточном привесе молодняка; для повышения продуктивности и воспроизводительной функции у взрослых животных.

Запрещается применять животным при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата, а также при избыточном содержании селена в кормах и организме (щелочная болезнь).

Тетравитам применяют внутримышечно в течение 30 дней, трех- или четырехкратно с интервалом в 7-10 дней с лечебной и двукратно интервалом в 14-21 дней с профилактической целью, в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту, лошадям - 2 мл на 100 кг веса животного;
- молодняку крупного рогатого скота – 1 мл на 50 кг веса животного;
- свиньям – 2 мл на 100 кг веса животного;
- ремонтному молодняку – 1 мл на 50 кг веса животного;
- поросятам-отъемышам – 0,2 мл на 10 кг веса животного;
- овцам и козам – 2 мл на 100 кг веса животного;
- молодняку – 0,2 мл на 10 кг веса животного;
- собакам – 0,2 мл на 10 кг веса животного.

В зимнее время перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до 25°С.

Супоросным свиноматкам лекарственный препарат вводят за 3-4 недели до опороса, стельным коровам за 1-1,5 месяца до отела.

Симптомы передозировки при применении Тетравитама в соответствии с инструкцией не выявлены.

Особенностей действия при первом приеме препарата и его отмене не выявлено.

При нарушении схемы применения лекарственного препарата курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

При применении препарата Тетравитам в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений не установлено. В месте инъекции препарата может наблюдаться изменение окраски кожи, самопроизвольно исчезающее в течение 10 – 14 дней.

Применение препарата Тетравитам не исключает использование других лекарственных средств и кормовых добавок.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток, после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко в пищевых целях может быть использовано без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

При работе с Тетравитамом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. При работе с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с лекарственным препаратом вымыть руки с мылом.

Людям с гиперчувствительностью к компонентам Тетравитама следует избегать прямого контакта с препаратом. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу его необходимо смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть их в течение нескольких минут большим количеством проточной воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

Организация-производитель: ООО «НПК «Асконт+», 142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск, улица Строителей, корпус 2.