

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Е-селена для профилактики и лечения заболеваний, вызванных недостатком витамина Е и селена

(организация-производитель: ЗАО «Нита-Фарм», г. Саратов)

I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата: Е-селен (E-selen).
Международное непатентованное наименование: селенит натрия и токоферола ацетат.

2. Лекарственная форма - раствор для инъекций.

1 мл препарата содержит 0,5 мг селена в виде селенита натрия и 50 мг витамина Е в качестве действующих веществ, а также вспомогательные компоненты: полиэтиленгликоль-660 гидроксистеарат – 0,1 г, спирт бензиловый - 0,01 г и воду дистиллированную – до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой опалесцирующую в проходящем свете, прозрачную бесцветную или слабо желтого цвета жидкость.

3. Выпускается препарат расфасованным по 10, 20, 50, 100, 200 и 500 мл в герметично закрытые стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками и закатанные алюминиевыми колпачками.

Срок годности при соблюдении условий хранения — 2 года со дня производства, после вскрытия флакона – 14 суток.

Запрещается применение препарата Е-селен по истечении срока годности.

4. Хранят препарат в упаковке производителя в темном сухом месте при температуре от 4°C до 25°C.

5. Е-селен следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями действующего законодательства.

II. Фармакологические (биологические) свойства

7. Е-селен восполняет недостаточность витамина Е и селена в организме животных. Витамин Е регулирует окислительно-восстановительные процессы и влияет на углеводно-жировой обмен, усиливает действие витаминов А и D₃, оказывает влияние на состояние иммунитета, общую сопротивляемость организма. Биологическая роль селена связана с его антиоксидантными

ми свойствами. Он способствует выведению токсических веществ из организма, повышению иммунитета животных.

Введение препарата в организм приводит к быстрому возрастанию уровня витамина Е и селена в организме животных, нормализации обменных процессов.

III. Порядок применения

8. Е-селен применяют для профилактики и лечения заболеваний, вызванных недостатком витамина Е и селена (беломышечной болезни, травматическом миозите и кардиопатии, токсической дистрофии печени), а также при стрессах и стрессовых ситуациях, нарушениях репродукции и развития плода, задержке роста и недостаточном привесе, инфекционных и инвазионных заболеваниях, профилактических прививках и дегельминтизации, отравлении нитратами, тяжелыми металлами и микотоксинами.

9. Противопоказанием к применению служит индивидуальная повышенная чувствительность животных к селену, либо избыточное содержание селена в кормах и организме (щелочная болезнь).

10. Препарат вводят животным внутримышечно или подкожно (лошадям только внутримышечно) с профилактической целью 1 раз в 2-4 месяца, с лечебной 1 раз в 7-10 дней 2-3 раза в дозе: взрослым животным: 1 мл/50 кг массы тела; молодняку сельскохозяйственных животных 0,2 мл/10 кг массы тела; собакам, кошкам, пушным зверям: 0,04 мл/1 кг массы тела.

Для удобства введения малых объемов препарата, его можно разбавить стерильной водой или физраствором и тщательно перемешать.

Птице препарат применяют с питьевой водой в разведении 1:100 в дозе 1 мл/кг массы тела или 2 мл/л потребляемой воды: с профилактической целью цыплятам начиная с суточного возраста 1 раз в 2-3 недели, молодняку и взрослой птице – 1 раз в месяц; с лечебной 2-3 раза с интервалом 1-2 недели.

Лечебная доза может быть увеличена в 1,5 раза, а в регионах, дефицитных по содержанию селена – до 5 раз.

11. При передозировке Е-селена могут возникнуть токсические явления, поэтому доза одному животному не должна превышать: для лошадей – 20 мл; коров – 15 мл; овец, коз, свиней – 5 мл.

При передозировке у животных отмечается атаксия, диспноэ, анорексия, боли в животе (скрежет зубами), саливация, цианоз видимых слизистых оболочек, а иногда и кожи, тахикардия, увеличивается потоотделение, температура тела понижается. Выдыхаемый воздух чесночного запаха и такой же запах кожи. У жвачных - гипотония и атония преджелудков. У свиней, собак и кошек - рвота, отек легких.

Специфических антидотов нет. Внутрь задают натрия арсенит 0,01 г/кг (однократно) в водном растворе, метионин. Внутривенно - натрия тиосульфат, раствор глюкозы. Для нормализации функции печени назначают глутаминовую кислоту, эссенциалле, витамины: В₁ и В₆. Назначают анальгетики, антигистаминные и витамин Е как антиоксидант. Унитиол, дикаптол и ЭДТА не применяют: хелатный комплекс селена более ядовит, чем сам селен.

12. Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

13. При пропуске приема одной или нескольких доз лекарственного препарата применение осуществляется по той же схеме в соответствии с настоящей инструкцией. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

14. При применении Е-селена в соответствии с инструкцией по применению побочных эффектов и осложнений не установлено.

15. Совместное применение с витамином С снижает биодоступность Е-селена. Недопустимо совместное применение с препаратами мышьяка – химический антагонизм. Е-селен разрушается при взаимодействии с тяжелыми металлами (ртуть, медь, свинец, олово).

16. Убой животных на мясо разрешается для свиней и мелкого рогатого скота не ранее, чем через 14 суток, а для крупного рогатого скота не ранее, чем через 30 суток после внутримышечного или подкожного введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, используют для кормления плотоядных животных.

IV. Меры личной профилактики

17. При применении Е-селена не требуется соблюдения каких-либо специальных мер предосторожности. Как и при применении любых других лекарственных препаратов, после работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

Запрещается во время работы курить, принимать пищу и воду.

18. Все работы с лекарственным препаратом следует осуществлять с соблюдением правил личной гигиены и техники безопасности, предусмотренных при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

19. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, немедленно промыть большим количеством воды.

20. Организация-производитель: ЗАО «Нита-Фарм»; 410010, г. Саратов ул. Осипова, д.1.

Адрес места производства: 410010, г. Саратов ул. Осипова, д. 1.

Инструкция разработана ЗАО «Нита-Фарм»; 410010, г. Саратов ул. Осипова, д. 1.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Е-селена, утвержденная Россельхознадзором 03апреля 2007 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения

Начальник НИОКР