#### **ИНСТРУКЦИЯ**

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

#### Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата: E-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.

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

**3.** Выпускается препарат расфасованным по 50 и-100 мл а 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~14суток.

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.
  - Е-селен следует хранить в местах, недоступных для детёй.
- 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 углеводножировой обмен, усиливает действие витаминов А и Д<sub>3</sub>, оказывает влияние на состояние иммунитета, общую сопротивляемость организма, биологическая роль селена связана с его антиоксидантными 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 кардирпатии, токсической дистрофии печени), а также при стрессах и стрессовых ситуациях, нарушениях репродукции и развития плода, задержке роста и недостаточном привесе, инфекционных и инвазионных заболеваниях, профилакт ических 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 селенадо 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-5мл.

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:  $B_1$ и  $B_6$ . Назначают анальгетики, антигистаминные и витамин E как антиоксидант. Унитиол, дикаптол и ЭДТА не применяют: хелатный комплекс селена более ядовит, чем сам селен.

- 12. Особенностей 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 препарата Е-селен в соответствии с инструкцией по применению побочных эффектов и осложнений не установлено.
- **15.** Совместное применение с витамином С снижает биодоступность препарата Е-селен. 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 препарата 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.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ» Нрмер регистрационного удостоверения: 44-3-21.12-0925№ПВР-3-4.1/00814

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ ООО "НИТА-ФАРМ". Россия, 410010 г. Саратов, ул. им. Осипова В И.; д. 1. тел./факс: +7(8452) 338-600. <a href="mailto:client@nita-farm.ru">client@nita-farm.ru</a> <a href="mailto:www.nita-farm.ru">www.nita-farm.ru</a>.