

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от 14 марта 2019 г. № 100

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Интровит-Е-Селен»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Интровит-Е-Селен (Introvit-E-Selen).

1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и подкожного введения.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится в качестве действующих веществ: витамин Е (альфа-токоферола ацетат) – 50 мг, натрия селенит – 0,5 мг, в качестве вспомогательных веществ: полиэтиленгликоль рицинолеат (Symphens TR/350), спирт бензиловый, вода для инъекций.

1.4 Препарат представляет собой раствор от светло-желтого до темно-желтого цвета, без механических включений.

1.5 Препарат выпускают в стеклянных флаконах из темного стекла по 100 мл.

1.6 Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.7 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты изготовления. После первого вскрытия препарат хранится при температуре от плюс 2 °С до плюс 8 °С не более 14 дней.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат восполняет недостаточность витамина Е и селена в организме животных.

2.2 Витамин Е и селен функционируют в биологических системах организма, главным образом, в качестве антиоксидантов и антирадикальных агентов, особенно для ненасыщенных жирных кислот в фосфолипидах клеточных мембран. Существует сложная взаимосвязь между потребностями селена и витамина Е, при которой один из них может частично заменить другой, поддерживая целостность клеток.

Витамин Е является биологическим внутриклеточным антиоксидантом, защищает клеточные мембраны, молекулы каротина и витамина А от окислительного повреждения, способствует улучшению адаптационных процессов в организме, необходим для включения селена в состав активного центра глутатионпероксидазы, которая обезвреживает гидропероксиды липидов, что приводит к снижению интенсивности свободно-радикальных процессов.

Селен является жизненно необходимым биологически активным веществом для животных. Он является компонентом фермента глутатионпероксидазы, который играет важную роль в защите клеток, разрушая окислители, такие как свободные радикалы и окисленные ненасыщенные жирные кислоты.

2.3 После парентерального введения витамин Е всасывается в кровь, где преимущественно связывается с  $\beta$ -липопротеинами. Он сохраняется в печени, сердце и других органах и тканях. Большая часть выводится с фекалиями.

Селен быстро абсорбируется из места инъекции препарата и распределяется через кровь по всем тканям. Максимальные уровни его наблюдаются в печени, почках и мышечной ткани.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют телятам, свиньям, овцам и козам с целью профилактики заболеваний, обусловленных недостатком витамина Е и селена, при интоксикации железом у поросят, лечения животных, больных беломышечной болезнью, гепатодистрофией, а также в качестве средства патогенетической терапии, стимуляции обмена веществ, усиления детоксикационной функции печени, повышения естественной резистентности организма молодняка и воспроизводительной способности самок.

3.2 Животным препарат вводят подкожно или внутримышечно в следующих дозах:

- телята, козы и овцы – 2,0 мл на 10 кг массы тела животного, в случае необходимости повторно – через 2-3 недели в той же дозе;

- свиньи – 1,0 мл на 10 кг массы тела животного, в случае необходимости повторно – через 2-3 недели в той же дозе.

Для профилактики интоксикации железом у поросят, введение препарата должно происходить не менее чем за 24 часа до введения железосодержащих средств.

Для свиней в одно место инъекции вводить не более 10 мл препарата и не более 5 мл – для телят, овец и коз.

3.3 В рекомендуемых дозах препарат у животных не вызывает осложнений и побочных эффектов. Перед массовыми обработками необходимо поставить на 5–10 животных пробу на переносимость. Срок наблюдения – 1 сутки.

3.4 Противопоказанием к применению препарата является обработка животных в течение последних 10 суток другими препаратами, содержащими селен, совместное применение с препаратами мышьяка (химический антагонизм), железа и минеральными маслами.

3.5 При передозировке у животных может отмечаться атаксия, диспноэ, анорексия, саливация, цианоз видимых слизистых оболочек, а иногда и кожи, тахикардия, увеличивается потоотделение, температура тела понижается. Специфических антидотов нет. Проводят симптоматическую терапию.

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

3.7 Продукцию от животных во время и после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС», Ванапере 14, Деревня Пююнси, Виймси, Харьюмаа, 74013, Эстония / «Interchemie Werken «De Adelaar» Eesti AS», Vanapere tee 14, Puunsi village, Viimsi, Harju county, 74013, Estonia.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудником «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС» (Анна Гер).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Минского областного сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
14 марта 2019 г. протокол № 100	