

СОГЛАСОВАНО:

Директор Центра сертификации  
ветеринарных лекарственных средств  
Министерства сельского хозяйства и  
мелиорации Кыргызской Республики



Жуматаев Ч.Б

2015 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО Фирма «А-БИО»



А.М. Френк

2015 г

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Седимина-Se+ для профилактики и лечения  
беломышечной болезни, железодефицитной анемии,  
эндемического зоба, у животных

(Организация - производитель ООО Фирма «А-БИО», г. Пушкино, Московская обл.)

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного средства: Седимин-Se+, (Sedimum-Se+)
2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Седимин-Se+ содержит в 1 мл водного раствора в качестве действующих веществ комплексное соединение низкомолекулярного декстрана с железом (III), стабилизированным селеном и йодом в виде органического соединения – йодогоргоновой кислоты. Вспомогательные вещества: фенол, поливинилпирролидон и вода для инъекций (таблица 1).

Таблица 1

Компоненты	Содержание в 1 мл
Железо, Fe(III)	18-25 мг
Селен, [Se] (соответствует количеству селенита натрия)	0,19 – 0,24 мг (0,43 - 0,53 мг)
Йод [I], (Соответствует количеству Йодогоргоновой кислоты (C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> I <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> ), T2)	0,26 – 0,32 мг (0,52-0,64 мг)
Вспомогательные вещества	
Поливинилпирролидон	2,5 мг
Фенол	3,0 мг
Вода для инъекций	до 1,0 мл

Лекарственное средство не содержит ГМО.

Седимин-Se+ является улучшенной модификацией широко известного комплексного лекарственного средства, препарата: Седимин.

Седимин-Se+ представляет собой непрозрачную жидкость красно-бурого цвета без осадка. Хорошо смешивается с водой.

3. Выпускают Седимин-Se+, в форме стерильного раствора для инъекций, расфасованным по 10, 20, 100, 200, 250 и 450 мл в стеклянные или полимерные флаконы, герметично закупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.



Каждый флакон снабжают инструкцией по применению.

4. Хранят Седимин-Se<sup>+</sup> в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от минус 2 °С до 30 °С.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года с даты производства, после вскрытия флакона – 24 часа. Флаконы, не использованные в течение 24 часов, подлежат утилизации.

Седимин-Se<sup>+</sup> запрещено применять по истечении срока годности.

5. Седимин-Se<sup>+</sup> необходимо хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Седимин-Se<sup>+</sup> относится к фарм. группе: препаратов, влияющих на кроветворение и кровь, эндокринную систему. При внутримышечном введении всасывается и депонируется в печени и кроветворных органах, щитовидной железе, восполняя дефицит железа, селена и йода в организме.

Седимин-Se<sup>+</sup> профилактирует анемию в полной мере, несмотря на небольшую (от общепринятого 100, 200 мг/мл) концентрацию железа (III), при той же дозе введения, так как его комплексная рецептура обладает синергичным действием.

Применение Седимина-Se<sup>+</sup> наряду со стимуляцией эритропоэза и синтезом гемоглобина, нормализует обменные процессы, ускоряет рост, увеличивая синтез мышечных белков и стимулируя белковый обмен, повышает устойчивость организма к различным заболеваниям, улучшает общее состояние. Также, препарат стимулирует половую активность, нормальное развитие эмбрионов и устойчивость к стрессам за счет улучшения поддержания гомеостаза организма.

Применение Седимина-Se<sup>+</sup> свиноматкам способствует повышению их воспроизводительной способности и получению жизнеспособного приплода; нормализует и стимулирует внутриутробное развитие плода, обеспечивает профилактику послеродовой патологии и заболеваний (задержания последов, эндометриты); вызывает повышение общей резистентности организма животных.

При дефиците селена в организме животного есть вероятность заболевания телят беломышечной болезнью, а у поросят этот дефицит вызывает дистрофию печени. Применение препарата Седимин-Se<sup>+</sup> восполняет дефицит селена и оказывает профилактическое действие от этих заболеваний.

Антиоксидантная активность селена, присутствующего в комплексном препарате - Седимин-Se<sup>+</sup> позволяет блокировать всплеск негативной прооксидантной активности кислорода, которая всегда возникает в результате введения значительных доз трехвалентного железа, смягчая его жесткое действие на внутренние органы животного, которое свойственно монопрепаратам трехвалентного железо-декстрана при потере валентности при переходе от Fe (III) к Fe (II). Иногда, по этой причине при применении монопрепаратов, со значительной концентрацией железа (III) у животного может быть вызван анафилактический шок. Селен исключает подобные явления.

Йод в лекарственном средстве активизирует работу щитовидной железы, предотвращает образование зоба, профилактируя гипотиреоз и, как следствие, благотворно влияя на гормональную систему организма животных. Йод в препарате присутствует в наиболее доступной для усвоения и безвредной органической форме: йодогоргоновой кислоты (Iodogorgonic acid: C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>I<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>). Йод в ней, связан в устойчивый комплекс с аминокислотой.



Седимин-Se+ по степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности (по ГОСТ 12.1.007-76) – веществам малоопасным. Декстран выводится из организма с мочой, часть его может превращаться в глюкозу.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Седимин-Se+ применяют для профилактики и лечения железодефицитной анемии, беломышечной болезни и эндемического зоба, у животных. Применение препарата Седимин-Se+ стимулирует хозяйственно полезные качества животных, способствует увеличению привесов и получению жизнестойкого молодняка.

9. Противопоказаний при применении Седимин-Se+ не выявлено.

10. Седимин-Se+ вводят внутримышечно в область бедра или шеи свиноматкам и поросятам; в область бедра – телятам и ягнятам. В месте укола иглы кожу предварительно смещают в сторону, чтобы препарат не вытекал после инъекции.

В зимнее время перед применением Седимин-Se+ подогревают на водяной бане до 36-38 °С.

С профилактической целью Седимин-Se+ вводят животным в следующих дозах однократно (в мл/голову), см. таблицу 1:

Таблица 1

Вид животных	Седимин-Se+	Сроки введения
	Дозы в мл	
Поросята	2	На 2-4 дни жизни, можно повторить через 7-10 дней, если не давать «Био-железо с микроэлементами» перорально
Поросята	3-5	за 7-10 дней до отъема, если не давать «Био-железо с микроэлементами» перорально
Свиноматки	8-10	За 15-20 дней до опроса и за 8-10 дней до осеменения
Коровы	10	за 20-40 дней до отёла
Телята	5,5-8	На 2-4 дни жизни
Мелкий рогатый скот	2	На 5-6 дни жизни
	5	Взрослым животным
Кошки собаки	0,1 мл/кг массы	При комплексной терапии

С лечебной целью Седимин-Se+ применяют в дозировках по назначению ветеринарного врача индивидуально.

11. Симптомы передозировки при применении Седимина-Se+ не выявлены. В случае передозировки в качестве антидотов можно использовать атоксил, унитиол, тиосульфат натрия, метионин.

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

13. В месте введения Седимина-Se+ происходит временное изменение окраски тканей.

14. Побочных явлений и осложнений при введении Седимина-Se+ в соответствии с настоящей инструкцией не установлено за исключением индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам препарата.



15. Применение Седимина-Se+ допускается на фоне применения других лекарственных средств. Смешивание Седимина-Se+ с другими лекарственными средствами при введении не допускается.

16. Мясо и молоко во время и после применения Седимина-Se+ используют без ограничений. Временное окрашивание тканей в месте инъекции сохраняется до 18 дней. При убое раньше этого срока место инъекции следует зачистить.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с Седимином-Se+ следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть проточной водой с мылом. В случае появления аллергических реакций и случайном проглатывании лекарственного препарата следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Флаконы из-под Седимина-Se+ запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации в соответствии с требованиями законодательства.

20. Организация-производитель: ООО Фирма «А-БИО», 119270, г.Москва, Лужнецкая набережная, д.2/4, стр.3, офис 201.

Адрес места производства: 142290, г. Пущино, Московской области, проспект Науки, дом 5.

Инструкция по применению разработана ООО Фирма «А-БИО» (119270, г.Москва, Лужнецкая набережная, д.2/4, стр.3, офис 201) совместно с кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина (МГАВМиБ) (г. Москва).

Регистрационный номер KG 0283 от 18.05.2015 г.