

СОГЛАСОВАНО:

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



Жуматаев Ч.Б

« 25 » _____ 2015 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО Фирма «А-БИО»

А.М. Френк

« 25 » _____ 2015 г



ИНСТРУКЦИЯ

по применению Ферранимала-100М для профилактики и лечения
железодефицитной анемии, беломышечной болезни, гипотериоза, гипокупроза
и гипокобальтоза у сельскохозяйственных животных.

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

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Ферранимал-100М
(Ferranimalum)-100М. Международное непатентованное название: железо-
декстран.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Ферранимал-100М содержит в 1 мл водного раствора в качестве действующих
веществ комплексное соединение низкомолекулярного декстрана с железом
(III), медью, кобальтом, 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)	95 – 105 мг
Медь [Cu]	0,13 мг
Кобальт [Co]	0,27 мг
Селен, [Se] (соответствует количеству селенита натрия)	0,19 – 0,24 мг (0,43-0,0,53мг)
Йод [I], (Соответствует количеству Йодогоргоновой кислоты (C ₉ H ₉ I ₂ NO ₃), T2)	0,35 – 0,40 мг (0,52 – 0,80 мг)
Вспомогательные вещества	
Поливинилпирролидон	2,5 мг
Фенол	3,0 мг
Вода для инъекций	до 1,0 мл

Лекарственное средство не содержит ГМО.

Ферранимал-100М является более концентрированным раствором аналогичного препарата - Ферранимала-75М.

Ферранимал-100М представляет собой непрозрачную жидкость красно-бурого цвета без осадка. Хорошо смешивается с водой.

3. Выпускают Ферранимал-100М 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 Ферранимал-100М в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от минус 2 °С до 25 °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.

Ферранимал-100М запрещено применять по истечении срока годности.

5. Ферранимал-100М необходимо хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Ферранимал-100М при внутримышечном введении всасывается и депонируется в печени и кроветворных органах, таким образом, восполняя дефицит железа, меди, кобальта и селена и йода в организме. Медь, кобальт и селен, улучшая усвоение железа и синтез гемоглобина, являются мощными стимуляторами кроветворения.

Ферранимал-100М 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.

Антиоксидантная активность селена, присутствующего в комплексном препарате - Ферранимал-100М, 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, 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: $C_9H_9I_2NO_3$). Йод в ней, связан в устойчивый комплекс с аминокислотой.

При дефиците селена в организме животного есть вероятность заболевания телят беломышечной болезнью, а у поросят этот дефицит вызывает

дистрофию печени. Применение препарата Ферранимал-100М восполняет дефицит селена, профилактируя эти заболевания.

Ферранимал-100М 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. Ферранимал-100М применяют для профилактики и лечения железодефицитной анемии сельскохозяйственных животных, одновременно компенсируя йодную недостаточность и профилактируя беломышечную болезнь. Применение препарата Ферранимал-100М стимулирует хозяйственно полезные качества животных, способствует увеличению привесов и получению жизнестойкого молодняка.

9. Ферранимал-100М вводят внутримышечно в область бедра или шеи свиноматкам и поросятам, и 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 Ферранимал-100М подогревают на водяной бане до 36-38° С.

С профилактической целью Ферранимал-100М вводят животным однократно (в мл на голову):

Вид животных	Ферранимал-100М	Сроки введения
	Дозы в мл	
Поросята	1-1,5	На 2-4 дни жизни
Свиноматки	5 - 7	За 15-20 дней до опроса
Телята	4 - 6	На 3-4 дни жизни
Ягнята	1,5 - 2	На 5-6 дни жизни

С лечебной целью Ферранимал-100М вводят животным в следующих дозах (в мл из расчета на 1 кг массы животного):

Вид животных	Ферранимал-100М	
	Дозы в мл	Количество железа, мг
Поросята	0,5-1,5	50-150
Телята	0,15-0,20	15-20
Ягнята	0,5	50

11. Симптомы передозировки при применении Ферранимал-100М не выявлены.

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

13. В месте введения Ферранимал-100М происходит временное изменение окраски тканей.

14. Побочных явлений и осложнений при введении Ферранимал-100М в соответствии с настоящей инструкцией не установлено за исключением индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам препарата.

15. Применение Ферранимал-100М допускается на фоне применения других лекарственных средств.

16. Мясо и молоко во время и после применения Ферранимал-100М используют без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с Ферранимал-100М 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 Ферранимал-100М 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 0286 от 18.05.2015 г.