

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 Ферранимала-75М 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-75М  
(Ferranimalum)-75М. Международное непатентованное название: железо-  
декстран.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Ферранимал-75М 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)	70 – 80 мг
Медь [Cu]	0,10 мг
Кобальт [Co]	0,20 мг
Селен, [Se] (соответствует количеству селенита натрия)	0,14 - 0,18 мг (0,32-0,40мг)
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 – 0,30 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.

Ферранимал 75М является улучшенной модификацией широко известного противоанемического лекарственного средства Ферранимала-75.

Ферранимал-75М представляет собой непрозрачную жидкость красного цвета без осадка. Хорошо смешивается с водой.

3. Выпускают Ферранимал-75М в форме стерильного раствора для инъекций, расфасованным по 10, 20, 100, 200, 250 и 450 мл в стеклянные или полимерные флаконы, герметично укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Каждый флакон снабжают инструкцией по применению.

4. Хранят Ферранимал-75М 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-75М запрещено применять по истечении срока годности.

5. Ферранимал-75М необходимо хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Ферранимал-75М 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-75М 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-75М, 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, профилаксируя 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-75М восполняет дефицит селена, профилируя эти заболевания.

Ферранимал-75М 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-75М применяют для профилактики и лечения железодефицитной анемии сельскохозяйственных животных, одновременно компенсируя йодную недостаточность и профилируя беломышечную болезнь. Применение препарата Ферранимал-75М стимулирует хозяйственно полезные качества животных, способствует увеличению привесов и получению жизнестойкого молодняка.

9. Противопоказаний при применении Ферранимал-75М не выявлено.

10. Ферранимал-75М 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-75М подогревают на водяной бане до 36-38° С.

С профилактической целью Ферранимал-75М вводят животным однократно (в мл на голову):

Вид животных	Ферранимал-75М	Сроки введения
	Дозы в мл	
Поросята	2	На 2-4 дни жизни
Свиноматки	10	За 15-20 дней до опроса
Телята	5,5-8	На 3-4 дни жизни
Ягнята	2,5-4	На 5-6 дни жизни

С лечебной целью Ферранимал-75М вводят животным в следующих дозах (в мл из расчета на 1 кг массы животного):

Вид животных	Ферранимал-75М	
	Дозы в мл	Количество железа, мг
Поросята	0,7-2	50-150
Телята	0,2-0,27	15-20
Ягнята	0,7	52,5

11. Симптомы передозировки при применении Ферранимал-75М не выявлены.

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



13. В месте введения Ферранимал-75М происходит временное изменение окраски тканей.
14. Побочных явлений и осложнений при введении Ферранимал-75М в соответствии с настоящей инструкцией не установлено за исключением индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам препарата.
15. Применение Ферранимал-75М допускается на фоне применения других лекарственных средств.
16. Мясо и молоко во время и после применения Ферранимал-75М используют без ограничений.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с Ферранимал-75М 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-75М 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 0287 от 18.05.2015 г.