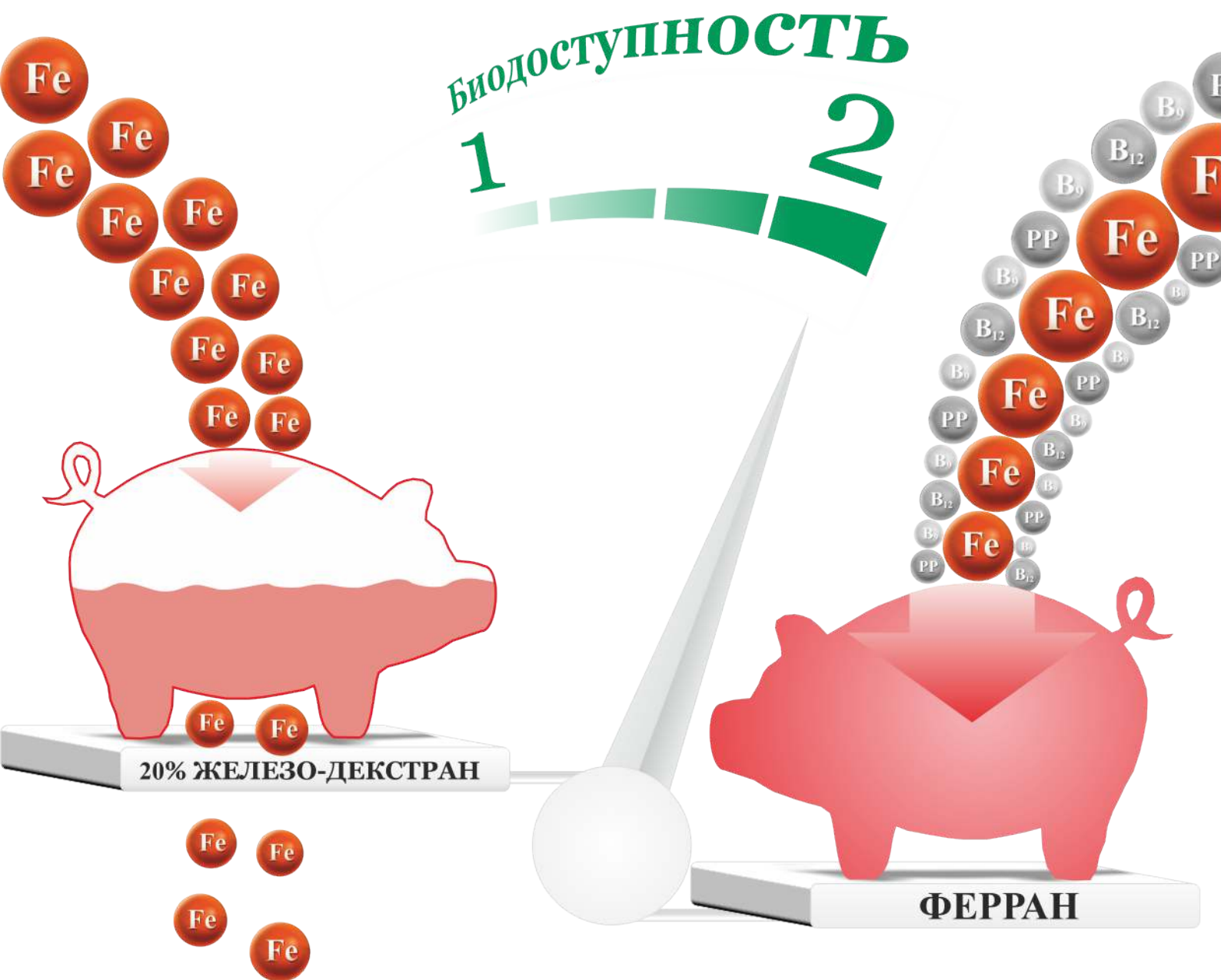


# ФЕРРАН<sup>®</sup>

Декстран железа, витамины В<sub>9</sub> и В<sub>12</sub>  
Раствор для инъекций

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА И ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В  
С ВЫСОКОЙ БИОДОСТУПНОСТЬЮ





# Ферран®

Удвоенная сила железа



## ПРЕИМУЩЕСТВА

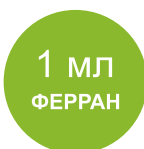
- Двукратное увеличение усвоения железа в организме животного за счет комбинированного состава;
- Способствует росту привесов в первые дни жизни<sup>1</sup>;
- Не обладает токсическим эффектом за счет отсутствия фенола в составе, в отличие от других железосодержащих препаратов.

## ОПИСАНИЕ

Комплексный препарат на основе железа и витаминов группы В с высокой биодоступностью для профилактики и лечения железодефицитной анемии молодняка, способствующий повышению продуктивности животных.

Препарат по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость темно-коричневого цвета. Ферран выпускают в виде стерильного раствора, расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы.

## СОСТАВ



100 мг трехвалентное железо (в комплексе с низкомолекулярным декстраном)  
0,005 мг витамин В<sub>12</sub>  
0,2 мг витамин В<sub>9</sub>

<sup>1</sup> За счет сбалансированного сочетания железа и витаминов группы В

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Ферран** обладает высокой биологической активностью, при парентеральном введении восполняет в организме недостаток железа и витаминов группы В, вызванный экологическими причинами, потерей крови, погрешностями в кормлении или заболеваниями животных. Активизирует процессы кроветворения и окислительно-восстановительные реакции, способствует повышению общей резистентности организма.

Входящие в состав лекарственного препарата железо и витамины быстро всасываются с места инъекции, поступают в кровь, депонируются в печени и органах кроветворения, восполняя дефицит железа в организме, и затем постепенно используются в процессах эритропоэза, гемоглобинообразования и окислительно-восстановительных реакций.

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

**Ферран** применяют свиньям, молодняку крупного и мелкого рогатого скота, жеребятam, пушным зверям и собакам с лечебной и профилактической целью при анемиях различной этиологии.

## ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Лекарственный препарат вводят животным внутримышечно в область бедра или шеи. При применении **Феррана** в зимнее время года перед использованием препарат подогревают на водяной бане до 36-39°C. С профилактической целью **Ферран** вводят в следующих разовых дозах (мл на животное):

- свиноматкам за 15-20 дней до опороса – 8-10 мл;
- пороссятам на 3-5 дни жизни – 1,0-1,5 мл.

При необходимости введение лекарственного препарата молодняку животных повторяют через 10-12 дней в тех же дозах.

С лечебной целью **Ферран** применяют животным старше 2-недельного возраста в следующих разовых дозах (мл на животное):

- пороссятам – 2,0-3,0 мл.

При тяжелом течении заболевания лекарственное средство вводят повторно через 10-12 дней в тех же дозах.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

**Ферран** нельзя применять одновременно с антибиотиками группы тетрациклина, а также с пеницилламином, в этом случае образуются хелатные комплексные соединения, уменьшающие всасывание железа и антибиотиков. При одновременном назначении глюкокортикостероидов возможно усиление стимуляции эритропоэза.

Запрещается применение лекарственного препарата **Ферран** животным с гиперчувствительностью к железодестрановому комплексу, при анемиях, не связанных с дефицитом железа (сидеробластная анемия, отравление свинцом), при избытке железа в организме, нарушении утилизации железа, аллергическими заболеваниями кожи, острым гломерулонефритом, при выраженных нарушениях в печени (гепатитах) и почках (гломерулонефрит, пиелонефрит), а также острым недостатке витамина Е.

В месте введения лекарственного препарата может отмечаться временное изменение окраски тканей.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Продукция животноводства после применения лекарственного препарата используется без ограничений.

## СРОК ГОДНОСТИ

2 года со дня производства, после вскрытия флакона – 30 суток.

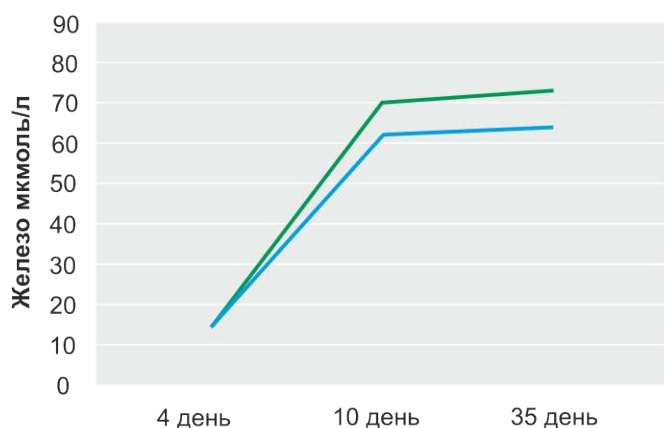


Клинические испытания доказывают, что применение препарата поросьятам благоприятно сказывается на уровне гемоглобина и биохимических показателях крови животных и способствует дополнительному привесу. По результатам исследований данные показатели при применении препарата Ферран выше, чем при использовании других железосодержащих препаратов.

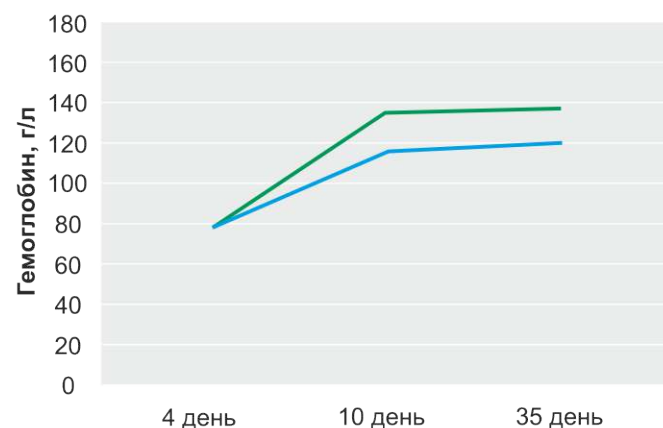
Клинические испытания препарата Ферран<sup>2</sup>

| Препарат                         | Состав                                      | Кол-во введенного железа на голову, мг | Срок исследования - 35 дней жизни |       |       |                  |       |       |                           |          | Прирост за 35 дн, % |        |             |
|----------------------------------|---|--|-----------------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|---------------------------|----------|---------------------|--------|-------------|
|                                  |   |  | Гемоглобин, г/л                   |       |       | Железо, мкмоль/л |       |       | Живая масса животных (кг) |          | Гемоглобин          | Железо | Живая масса |
|                                  |   |  | 4 дн                              | 10 дн | 35 дн | 4 дн             | 10 дн | 35 дн | 1 дн                      | 35 дн    |                     |        |             |
| Ферран                           | Железо декстран (100 мг), витамины группы В | 100                                    | 81,3                              | 155,2 | 157,3 | 16,6             | 72    | 73,2  | 1,20±0,06                 | 8,6±0,16 | 94%                 | 341%   | 617%        |
| Другой железосодержащий препарат | Железо декстран (200 мг)                    | 200                                    | 82,4                              | 131,4 | 140,6 | 15,5             | 62,3  | 64,6  | 1,20±0,04                 | 8,5±0,12 | 71%                 | 316%   | 608%        |

Динамика содержания железа в крови



Динамика содержания гемоглобина в крови



— Ферран (100 мг железа) — Другой железосодержащий препарат (200 мг железа)

<sup>2</sup> «Отчет по исследованию препарата Ферран в сравнении с аналогами для профилактики железодефицитной анемии поросят». Зав. кафедрой терапии и фармакологии Ставропольского ГАУ, профессор В.А. Оробец. Клинические исследования проводились на 80 поросятах породы СМ-1.



Для точного расчета необходимого объема препарата Ферран® воспользуйтесь **КАЛЬКУЛЯТОРОМ ДОЗИРОВОК** на сайте [WWW.NITA-FARM.RU](http://WWW.NITA-FARM.RU)

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТАХ НА САЙТЕ КОМПАНИИ**



для перехода на страницу продукта отсканируйте QR-код

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА**

**ANIMALPROFI**



[WWW.ANIMAL-PROFI.RU](http://WWW.ANIMAL-PROFI.RU)