

## Комплексный инъекционный препарат Фермивит-Se – гарантия здоровья и продуктивности молодняка.

**Фермивит-Se (железо-декстрановый комплекс + 12 витаминов + селен + аминокислоты + глюкоза)**

Какую цель преследует специалист, вводя железосодержащие препараты в организм животного? Безусловно, - это исключить железодефицитную анемию и создать депо «железа» в организме.

Железодефицитная анемия, в основном, развивается при недостатке железа в организме поросят. Высокая потребность поросят-сосунов в железе (около 27 мг на 1 кг прироста живой массы) удовлетворяется материнским молоком только на 10-15%. Даже при нормальных условиях содержания и кормления супоросных свиноматок запасы железа в организме новорожденных не превышают 50 мг. Этот незначительный резерв быстро расходуется и приводит к дефициту железа и, как следствие, развитию малокровия, снижению роста и, в большинстве случаев, к смерти.

Для профилактики и лечения железодефицитной анемии, повышения жизнеспособности и продуктивности молодняка, был разработан препарат **Фермивит-Se** (Табл. 1).

Таблица 1

### 1 мг Фермивит-Se содержит

|                              |         |                                       |           |
|------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
| Железо-декстрановый комплекс | 40 мг   | Витамин В <sub>12</sub>               | 0,0025 мг |
| Витамин А                    | 2500 МЕ | Никотинамид                           | 7,5 мг    |
| Витамин Д <sub>3</sub>       | 500 МЕ  | Пантотеновая кислота                  | 5 мг      |
| Витамин Е                    | 2,5 мг  | Фолиевая кислотата                    | 0,05 мг   |
| Витамин К                    | 0,25 мг | Лактоальбумин                         | 0,2 мг    |
| Витамин В <sub>1</sub>       | 2,5 мг  | Биотин                                | 0,0025 мг |
| Витамин В <sub>2</sub>       | 1 мг    | Глюкоза                               | 15 мг     |
| Витамин В <sub>6</sub>       | 0,75 мг | Селенит натрия (в пересчете на селен) | 0,15 мг   |

Экспериментально доказано, что данный состав препарата повышает биодоступность железо-декстранового комплекса и содержание его – 40 мг/мл - оптимально для восполнения недостатка железа в организме.

Опыт проводили на свинокомплексе «Белгородский бекон» на поросятах-сосунах. Известно, что развитие анемии у поросят происходит за счет замедления гемопоэза. У больных животных наблюдается снижение уровня гемоглобина и количества эритроцитов в крови. **Фермивит-Se** ввели животным двукратно на 2-4 и 13-15 дни жизни. У поросят были взяты образцы крови для определения содержания сывороточного железа, эритроцитов, гематокрита и гемоглобина. Результаты исследований проведены в Таблице 2.

Таблица 2

| Показатели                    | Сывороточное железо (мкг%) | Эритроциты (млн/мл) | Гемоглобин (г%) | Гематокрит (%) |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| До введения Фермивита-Se      | 59,36                      | 2,5                 | 5,6             | 16,8           |
| Через 24 часа после введения  | 164,0                      | 3,3                 | 6,6             | 19,3           |
| Через 48 часов после введения | 92,4                       | 3,83                | 8,2             | 25,3           |

Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что **Фермивит-Se** полностью устраняет железосодержащую анемию, то есть нормализует содержание железа, гемоглобина, эритроцитов в организме поросят.

За счет чего **Фермивит-Se** дает хороший результат?

В состав препарата входят вещества, которые при взаимодействии друг с другом снижают токсичность железо-декстранового комплекса и увеличивают его биодоступность.

**Витамин А** способствует выработке гемоглобина и увеличивает усвоение железа.

**Витамин D<sub>3</sub>** участвует в процессе нормализации свертывания крови. Способствует усвоению витамина А.

**Витамин Е** стимулирует синтез гемоглобина и миоглобина.

**Витамины группы В** участвуют в процессе деления и обновления эритроцитов.

**Витамин К** оказывает влияние на образование активных факторов свертывания крови, в частности протромбина.

**Биотин** входит в состав ферментов, регулирующих белковый и жировой обмен, а так же играет роль в образовании эритроцитов.

**Глюкоза** источник дополнительной энергии. Поддерживает уровень гемоглобина.

**Лактоальбумин** используется организмом для образования гемоглобина и белков плазмы крови. В состав лактоальбумина входит полный набор аминокислот, которые оказывают влияние на рост и развитие организма.

**Селенит натрия** в сочетании с витамином Е снижает токсическое действие железа. Селен способствует повышению содержания гемоглобина в крови, оказывает влияние на эритропоэз, стимулирует лейкопоэз.

Подводя итоги, можно смело сказать, что препарат **Фермивит-Se** это:

- уникальный состав, который позволяет повысить усвояемость железа и делает препарат легкопереносимым и «мягким»;
- усиление действия железо-декстранового комплекса за счет витаминов;
- повышение иммунитета за счет селена и входящих в состав лактоальбумина аминокислот

Применение препарата Фермивит-Se в свиноводческих комплексах позволит хозяйству:

- **существенно повысить жизнеспособность и дать активный старт для интенсивного роста молодняка;**
- **снизить экономические затраты на ветеринарное обслуживание (5 препаратов в одном);**
- **снизить трудозатраты на обработку поголовья;**
- **снизить влияние стрессов на организм животного.**