

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 ₁₂	0,0025 мг
Витамин А	2500 МЕ	Никотинамид	7,5 мг
Витамин Д ₃	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 ₁	2,5 мг	Биотин	0,0025 мг
Витамин В ₂	1 мг	Глюкоза	15 мг
Витамин В ₆	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 D₃ 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.**