

Повышаем иммунитет свиней

Ализаде ГАСАНОВ
Геннадий ПАХОМОВ,
 кандидаты ветеринарных наук
Сергей СМОЛЕНЦЕВ
*Казанская государственная академия
 ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана*

В производственных условиях нередко неблагоприятные факторы внешней среды отрицательно влияют на животных, приводят к нарушению у них обмена веществ, патологии органов и систем организма, преждевременной выбраковке, а иногда и гибели, особенно молодняка.

Чтобы повысить иммунитет животных, мы изучили влияние янтарной кислоты и ряда других витаминно-минеральных веществ на продуктивные показатели свиней. Для исследования сформировали две группы по 5 супоросных свиноматок крупной белой породы в возрасте 2 года с массой тела 160–180 кг. Содержали животных в обычных условиях на привычном рационе. Вторая группа была контрольной.

Всем свиноматкам первой группы за месяц до опороса вводили масляные растворы: ретинола ацетата (18 тыс. МЕ раз в 10 дней) и однократно — токоферола ацетата (10%) из расчета 0,005 мг на 1 кг живой массы. Раз в 20 дней

вводили 0,1%-ный раствор селенита натрия по 0,1–0,2 мг на 1 кг веса. Кроме того, подопытные свиноматки ежедневно получали дополнительно к основному рациону сукцинат железа (0,3 мг/кг). Сразу после родов и до отъема поросят дозу сукцината железа увеличили в 3 раза (0,9 мг/кг).

Установлено, что введенные супоросным и подсосным свиноматкам препараты положительно воздействовали на их общее состояние во время беременности и на отелы.

Живая масса поросят при рождении у подопытных свиноматок была в среднем на 25,5% больше (1,256 кг), чем в контрольной группе (0,935 кг). Выход поросят здесь составил в среднем 13 голов на одну свиноматку. Полученный приплод не подвергали профилактической обработке против железодефицитной анемии.

В контрольной группе приплод дважды обрабатывали ферроглюкином-75 с интервалом 10 дней в дозе 2 мл на голову, выход поросят был в среднем 8 голов на свиноматку.

Средняя масса 45-дневных поросят в опытной группе составила 18,2 кг против 13,5 кг в контроле.

Проведенный опыт показал, что введение супоросным и подсосным свиноматкам масляных растворов ретинола ацетата и токоферола ацетата, а также раствора селенита натрия и сукцината железа обеспечивает нормальное развитие поросят во внутриутробный и постнатальный периоды, увеличивает их выход, нормализует обмен веществ, положительно влияет на энергию роста.

ЖР

Республика Татарстан