

Микроэлементы в рационе

Павел ВИКТОРОВ,

доктор сельскохозяйственных наук
*Кубанский государственный
аграрный университет*

Сегодня получение доброкачественной и дешевой продукции свиноводства в большой степени зависит от применения микроэлементов.

В учхозе «Краснодарское» Кубанского государственного аграрного университета проведен опыт по изучению влияния цинка, меди и марганца в рационах на результаты откорма свиней крупной белой породы. Для исследования сформировали четыре группы по 13 трехмесячных поросят-отъемышей в каждой.

Во время эксперимента всем подопытным животным давали одинаковые

комбикорма, разница была лишь в количестве микроэлементов. Их использовали в виде сернокислых солей цинка, меди и марганца, предварительно растворяя в воде и смешивая с небольшой частью комбикорма. Прирост живой массы определяли индивидуальным взвешиванием два раза в месяц.

Свиньи первой (контрольной) группы получали только основной комбикорм, а трех опытных — в качестве добавки цинк, медь и марганец. Поросята второй группы — соответственно 50, 10 и 40 мг этих микроэлементов в расчете на 1 кг сухого вещества, третьей и четвертой — в полтора и два раза больше. Однако во второй месяц эксперимента в третьей и четвертой группах добавки отменили.

Результаты опыта таковы. В первой группе живая масса каждого поросенка в

возрасте 82 дня была 28,1 кг, во второй — 26, в третьей — 29, в четвертой — 27,1 кг. В 195 дней этот показатель вырос соответственно до 90,8; 93,4; 92,6 и 89,3 кг. Живой массы 100 кг свиньи первой группы достигли за 209 дней, второй и третьей — за 206, а четвертой — за 214 дней. Среднесуточный прирост в первой группе составил 566 г, во второй — 597, в третьей — 573 и в четвертой — 532 г, то есть на 5,4 и 1,2% во второй и третьей больше и на 6% в четвертой группе меньше, чем в контрольной.

Таким образом, доведение количества меди, цинка и марганца до нормы в рационе свиней крупной белой породы позволяет повысить среднесуточные приросты на 5,4% и получить 100-килограммовых животных на 8 дней раньше, чем в контроле.

ЖЗР

Краснодарский край