

Так, если у умереннорастущих свинок живая масса в возрасте 248 дней составляла в среднем 113 кг, то у скороспелых и сверхскороспелых соответственно 118 кг в 240 дней, 128 кг в 242 дня. Среднесуточный прирост живой массы ремонтного молодняка от рождения до передачи на осеменение по всем группам в среднем составил 469 г, по умереннорастущим, скороспелым и сверхскороспелым животным соответственно 443, 484 и 523.

Анализируя продуктивность маток в зависимости от возраста их первого осеменения, необходимо отметить, что первоопороски, независимо от возраста первого осеменения, имели повышенный процент аварийных опоросов по сравнению с матками с двумя опоросами и более. Это, на наш взгляд, связано с кормлением, содержанием и подготовкой ремонтных свинок к осеменению. Полученные же нами результаты свидетельствуют о том, что максимальную продуктивность от маточного стада можно получать в условиях промышленных комплексов, осеменяя ремонтных свинок в возрасте 241-300 дней при их живой массе 120-130 кг.

УДК 636. 597.85.

ХАРИТОНИК Д.Н., канд. вет. наук, ассистент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРИЖИЗНЕННЫХ ПРОМЕРОВ С МАССОЙ ГРУДНЫХ МЫШЦ УТЯТ КРОССА «ТЕМП»

Сокращение срока выращивания молодняка птицы является резервом повышения эффективности производства мяса. При определении оптимальных сроков убоя кроме особенностей развития, соотношение мышечной, кожной и костной ткани водоплавающей птицы принимают во внимание массу грудных мышц, так как этот показатель коррелирует с содержанием мяса в тушке. С целью прижизненного контроля развития грудных мышц была изучена взаимосвязь массы грудных мышц с толщиной грудной мышцы, обхватом и шириной груди.

Опыт проводили в условиях ОАО «Ольшевский племптице завод» Берёзовского района Брестской области. Для исследований были использованы утята пекинской породы кросса «Темп» от суточного до 49-дневного возраста.

В развитии грудной мышцы отмечено постепенное увеличение ее массы до 28-дневного возраста. За 49 дней откорма масса грудной мышцы у селезней увеличивается в 333 раза, а у самок – в 353 раза. Максимальный относительный прирост массы грудных мышц отмечен за пятую неделю выращивания, который составил 129,2-131,4 %.

В начальные сроки откорма не установлена достоверная связь изучаемых признаков с массой грудных мышц. Достоверная взаимосвязь обхвата груди с массой грудных мышц на уровне $r=0,76-0,72$ установлена в 42- и 49-дневном возрасте. В те же возрастные периоды отмечена корреляция и с шириной груди, которая составила $r=0,61-0,74$. Наиболее тесная связь толщины груди мышцы с их массой отмечена у утят в возрасте 35 дней. Коэффициент корреляции в этом возрасте был равен 0,80. Эта связь сохраняется на достаточно высоком уровне и в последующие периоды $r=0,63-0,71$.

Таким образом, наиболее тесные корреляционные связи обнаружены у утят в 35-, 42- и 49-дневном возрасте. Исходя из этого, мы рекомендуем проводить количественную оценку данных параметров в возрасте 42-49 дней с целью прогнозирования времени убоя и мясных качеств утят кросса «Темп».

УДК: 619:616.98:578.835.1:616 – 079.4

ХАРИТОНОВА Е.Н., аспирант

ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Россия

ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ВЕЗИКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ В НЕПРЯМОМ ВАРИАНТЕ ИФА

Везикулярная болезнь свиней (*Morbus vesicularis suum*), ВБС - контактиозная болезнь, поражающая свиней разных возрастов и пород, в том числе и диких кабанов. Несмотря на незначительность ущерба от ВБС, проводятся строгие меры борьбы, так как при вспышке болезни возникает серьёзная угроза маскирования эпизоотии ящура, поскольку по клиническим признакам заболевание похоже на ящур и ряд других везикулярных инфекций.

В России ВБС не регистрировалась с 1976 г., профилактическая вакцинация животных не проводится. Однако в Европе все еще отмечают вспышки ВБС, поэтому существует опасность заноса вируса с