

в 1,47 раза в 10 случаях (100%). У животных опытной группы колебания содержания в сыворотке крови электролитов, общего белка и глюкозы в опытной группе до и после опыта было незначительным и не выходило за пределы физиологической нормы.

Таким образом, применение раствора электролитов способствует быстрому восстановлению в крови электролитов, потерянных с потом.

УДК 636.4:612.017

ФОМЕНКО Г.И., ассистент

Научный руководитель: **ЯГУСЕВИЧ В.П.**, канд. вет. наук доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РЕМОНТНЫХ СВИНОК РАЗНОЙ СКОРОСТИ РОСТА

Интенсификация свиноводства и перевод отрасли на промышленную основу повысили требования к уровню и направлению продуктивности свиней, что привело к необходимости решения ряда задач, одной из которых является повышение продуктивности животных, обеспечение непрерывно-поточного ритмичного производства поросят, подсвинков и откармливаемых свиней. Ритмичность процесса во многом зависит от воспроизводительной способности маточного поголовья.

В задачу наших исследований входило изучение эффективности сроков ввода в основное маточное стадо разных по скороспелости ремонтных свинок.

Опыт проводился на помесных ремонтных свинках КУСХП «Северный» Городокского района Витебской области мощностью 54 тыс.голов годового выращивания и откорма свиней. Было отобрано 6 групп свинок по 20 голов в возрасте 250 – 300 дней живой массой 110 – 125 кг, следующих генотипов (Э х Д х КБ) – «1», (Д х КБ х Э) – «2», (КБ х Э х Д) – «3». Полученный от них молодняк оценивали по развитию и скороспелости.

Продуктивность ремонтных свинок как в период выращивания, так и при осеменении различалась значительно и отличалась скачкообразностью, что, несомненно, связано с наследственными и индивидуальными особенностями организма животных, а также породной принадлежностью. Разница по группам находилась в пределах 3,5...4,5 кг.

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.