

комбикорма с добавкой препарата «МТох+», в 14-дневном возрасте уже опережали по развитию своих сверстников из контрольной группы на 3,4 %, в 28-дневном возрасте – на 4,4 %. К концу опыта цыплята превосходили сверстников из контрольной группы по живой массе на 4,8 % ($P < 0,05$). Среднесуточный прирост живой массы бройлеров опытных групп также был выше контроля на 5,1 % при более низком расходе корма (на 4,4 %) и сырого протеина (на 4,6 %).

Кроме того, применение кормовой добавки «МТох+» повысило сохранность молодняка цыплят в опыте на 4,0 %. Основная причина гибели цыплят особенно в первую неделю жизни – эмбриональная дистрофия, связанная с недоразвитием организма во время инкубационного периода. По этой причине падеж составил 28,5-66,7 % от всего бывшего молодняка. Не выявлено ни одного случая падежа, связанного с нарушением пищеварения цыплят в опытной группе. В тот же время в контрольной группе зафиксировано два случая гибели цыплят, вызванного колибактериозом, и 9 % всего поголовья контрольной группы переболело этим заболеванием.

ЛИТЕРАТУРА

1. Обзор токсигеничных грибков и микотоксинов в Европе / Под редакцией А. Логреко, А. Висконти. – М., 2004. – 162 с.
2. Осулливан, Д. Микотоксины – бешумная опасность / Д. Осулливан // Комбикорма. – М., 2005. – N 5. – С. 54-56.
3. Эббинге, Б. Адсорбенты микотоксинов / Б. Эббинге // Комбикома, 2008. – № 2. – С. 89-23.
4. Эдвардс, Т. Микотоксины – невидимые воры / Т. Эдвардс // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2002. – N 4. – С. 30-32.

УДК 636.4.082.

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Труховский Р. Г. – студент

Научный руководитель – **Танана Л. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Решение проблемы получения высококачественной свинины возможно путем создания высокопродуктивных мясных генотипов и их использование в системах промышленного скрещивания и гибридизации. Конечной целью любой системы разведения является получение товарных животных, обладающих высокой жизнеспособностью, скоростью роста и низкими затратами корма на единицу продукции [2]. Це-

лью исследований явилось изучение продуктивных качеств молодняка свиней различных генотипов, полученных в результате скрещивания свиноматок отечественной селекции с хряками зарубежной селекции.

Исследование проводилось в СПК им. Деньщикова, в лаборатории РУП НПЦ НАНБ по животноводству и УО «ГГАУ».

Р. В. Клименко [1] сообщает, что новые генотипы животных должны быть отселекционированы на получение оптимального соотношения мяса и сала не только при достижении принятой реализационной живой массы 100 кг, но и более тяжелых весовых кондиций – 120–130 кг с минимальными затратами кормов на продукцию. Во многих европейских странах стандарт для убоя подсвинков принят не менее 120 кг [3]. В соответствии с ГОСТ 33867-2016 «Требования при выращивании и откорме свиней на мясо для выработки продуктов детского питания» снятие свиней с откорма и постановку их на убой проводят в возрасте 6-8 мес и по достижении живой массы от 100 до 150 кг.

Для проведения исследований были сформированы две группы свиноматок по 10 голов в каждой. В первую группу вошли племенные свиноматки (Й × Л), покрытые хряком породы дюрок немецкой селекции (Д), во вторую – (Й × Л) × П. У полученного потомства были изучены откормочные качества, динамика роста и показатели убойного выхода и толщины хребтового шпика в 3-х точках измерения: на холке, над 6-7 грудными позвонками и на крестце. Контрольный убой осуществляли на ОАО «Гродненский мясокомбинат» (n = 5) в возрасте 6 и 8 месяцев.

Установлено, что самые высокие показатели откормочной продуктивности имели подсвинки сочетания (Й × Л) × П. В возрасте 6 месяцев они имели живую массу 109,4 кг, что на 1,3 кг выше по сравнению с животными контрольной группы (Й × Л) × Д. По среднесуточным приростам живой массы у них превышение составило 7 г, или 1,2 % (P < 0,05). При убое в возрасте 6 месяцев наиболее высокие показатели убойного выхода, толщины шпика (см) на холке, над 6-7 грудными позвонками и на крестце наблюдались у молодняка сочетания (Й × Л) × П: 72,1 ± 0,27 %, 3,0 ± 0,08, 2,6 ± 0,17 и 2,1 ± 0,18 соответственно. Для породного сочетания (Й × Л) × Д эти показатели равны 71,5 ± 0,92 %, 2,9 ± 0,18, 2,2 ± 0,09 и 1,9 ± 0,13 соответственно. При убое в возрасте 8 месяцев эти показатели по-прежнему были выше у группы (Й × Л) × П: 74,8 ± 0,58 %, 4,2 ± 0,25, 3,5 ± 0,15 и 3,0 ± 0,17 соответственно, а у группы (Й × Л) × Д они составили 73,8 ± 0,52 %, 3,2 ± 0,18, 2,5 ± 0,18 и 2,5 ± 0,23.

Согласно данным контроля динамики живой массы и среднесуточного прироста на протяжении 8 месяцев выращивания свинки пород-

ного сочетания (Й × Л) × П имели живую массу при рождении 1,8 кг, что на 0,1 кг больше чем свинок породного сочетания (Й × Л) × Д, а при снятии с откорма -138 кг, что на 13 кг больше, чем (Й × Л) × Д. Боровки обеих групп при рождении имели одинаковую живую массу 1,8 кг, а при снятии с откорма боровки (Й × Л) × П – 140 кг, что на 15 кг выше, чем (Й × Л) × Д. Свинки сочетания (Й × Л) × П показали более высокие среднесуточные приросты живой массы (г): за подсосный период – 242, за период доращивания – 523, за период откорма – 864 и за весь производственный цикл – 672, что на 8,5; 4,6; 12,4 и 10,3% соответственно, по сравнению с животными сочетания (Й × Л) × Д. Боровки сочетания (Й × Л) × П также имели более высокие показатели среднесуточного прироста (г): за подсосный период – 235, за период доращивания – 514, за период откорма – 890 и за весь производственный цикл – 682, что на 5,9; 2,2; 16,3 и 12,4% соответственно.

Таким образом, изучение продуктивных качеств молодняка различных генотипов, полученных в результате скрещивания свиноматок отечественной селекции с хряками зарубежной селекции, свидетельствует о том, что в условиях СПК им. Деньщикова свиньи породного сочетания (Й × Л) × П превзошли свиной сочетания (Й × Л) × Д по откормочным качествам, по динамике роста, показателям убойного выхода и толщины хребтового шпика.

ЛИТЕРАТУРА

1. Клименко, Р. В. Мясная продуктивность и некоторые биологические особенности свиной разных генотипов при откорме до более тяжелых весовых кондиций: автореф. дис. ...канд. с.-х. наук / Р. В. Клименко; Ставропольская гос. с.-х. акад. – Ставрополь, 2000. – 23 с.
2. Шейко, И. П. Адаптация свиной высокоценных мясных генотипов в условиях промышленной технологии / И. П. Шейко // Белорусское сельское хозяйство. – 2009. – № 9. – С. 10-12.
3. Influence of gender and slaughter weight on meat quality traits of heavy pigs / I. Durkin [et al.] // Acta argiculturae Slovenica. – Ljubljana, 2012. – Suppl. 3. – P. 211-214.

УДК 619:614.31:636.085/.087.7:006.83 (075)

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ДЕРТИ КУКУРУЗНОЙ ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Чайковская П. А. – студент

Научный руководитель – **Букалова Н. В.**

Белоцерковский национальный аграрный университет
г. Белая Церковь, Украина

Комбикорм – сложная однородная смесь разного корма и микро-