

МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Тимошенко Т. Н., Заяц В. Н., Приступа Н. В., Янович Е. А.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси
по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Мясные качества являются одним из важнейших показателей в свиноводстве и зависят от кормления, содержания и генетических особенностей свиней. Как свидетельствует мировой опыт свиноводства, все эти качества трудно объединить в одной породе из-за низкой эффективности одновременной селекции по многим признакам [1]. Наиболее оптимальным решением этой проблемы в товарном производстве является использование в гибридизации специализированных мясных пород [2, 3].

В наших исследованиях установлено, что у потомков, полученных при скрещивании помесных маток КБ×БМ и БМ×Л с хряками породы Ландрас, показатель длины туши оказался наибольшим и составил 99,6 и 100,5 см соответственно, что выше на 1,1 см ($P < 0,001$) и 2,0 см ($P < 0,001$) в сравнении с результатами контрольной группы.

Наименьшей толщиной шпика (17,2 мм) отличались животные генотипа (БМ×Л)×Л, у которых на 19,6% ($P < 0,001$) этот показатель был ниже, чем у аналогов контрольной группы КБ×БМ. У трехпородных гибридов (КБ×БМ)×Л и (БМ×Л)×Д величина данного признака составила 19,6 и 19,3 мм.

Наилучшие показатели «площади мышечного глазка» отмечены у молодняка, полученного при скрещивании помесных маток БМ×Л с хряками пород Ландрас. Параметры данного признака находились в пределах 47,2 см² и на 17,7% ($P < 0,001$) превышали аналогичный показатель контрольной группы.

По величине массы задней трети полутуши лучшими оказались трехпородные гибриды, полученные с участием хряков породы Дюрк, – 11,9 кг. Подсвинки сочетаний (КБ×БМ)×Л и (БМ×Л)×Л несколько уступали своим сверстникам по данному показателю, несмотря на достаточно высокий результат – 11,4 и 11,6 кг соответственно.

При проведении контрольного убоя в агрокомбинате «Снов» установлено, что наиболее длинной тушей (97,6-98,7 см), тонким шпиком (15,1-17,5 мм), большой площадью «мышечного глазка» (46,6-48,8 см²) и тяжелым окороком отличался четырехпородный молодняк сочетаний (Л×КБ)×(Л×Д) и (КБ×Й)×(Л×Д), параметры которого превышали аналогичные показатели контрольной группы на 1,0-2,1%, 5,5-18,3% ($P \leq 0,05-0,001$), 10,2-15,4% ($P \leq 0,05-0,001$) и 3,6-6,3% ($P \leq 0,05-0,01$) соответственно.

В агрокомбинате «Снов» по выходу мяса четырехпородные животные превосходили двухпородных сверстников на 1,8-4,0% ($P \leq 0,05-0,001$). Наибольшим количеством мяса в тушах (67,5%) характеризовался четырехпородный молодняк (Л×КБ)×(Л×Д). При этом содержание сала в тушах животных данного сочетания составляло 11,2%, костей – 13,1%, кожи – 8,3%. У гибридов (КБ×Й)×(Л×Д) содержание мяса в туше было несколько ниже (65,3%), но, несмотря на это, наблюдалось достоверное превосходство над двухпородными сверстниками контрольной группы. Содержание сала в тушах животных сочетания КБ×Й)×(Л×Д) составило 13,2%, а костей и кожи – 12,6 и 8,9% соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шейко, И. П. Эффективность использования гибридных хряков на чистопородных и помесных матках / И. П. Шейко, Л. В. Никифоров // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы VI науч.-практ. конф. – Горки, 2003. – С. 334-336.
2. Садовничий, А. М. Эффективность использования хряков породы Дюрок на промежуточном и заключительном этапах промышленного скрещивания: автореф. дисс... канд. с.-х. наук. / А. М. Садовничий. – Жодино, 2001. – 17 с.
3. Обзорная информация по свиноводству. – Мн., 2003.

УДК 636.4.082.43

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНОГО ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И УРОВЕНЬ ИХ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ КОНСОЛИДАЦИИ

Халак В. И.

ГУ Институт зерновых культур НААН
г. Днепр, Украина

Теоретической основой для проведения исследований являются научные разработки отечественных и зарубежных ученых [1-3].