УДК 636.4.082.26

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО ГИБРИДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЯСНЫХ ПОРОД ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Шейко Р. И., Тимошенко Т. Н., Заяц В. Н., Приступа Н. В., Янович Е. А.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Быстрое улучшение мясных качеств товарного молодняка может быть достигнуто за счет использования в промышленном скрещивании генетического потенциала свиней зарубежных пород: ландрас, дюрок, пьетрен, специализированных в мясном направлении.

Опыт гибридизации в свиноводстве свидетельствует о целесообразности использования в качестве материнской формы животных с высокими воспроизводительными способностями, конституциональной крепостью и стрессоустойчивостью, а в качестве отцовских форм – с хорошими откормочными и мясными качествами [1, 2].

Основная проблема промышленного свиноводства – это повышенная осаленность туш помесного и гибридного молодняка. В настоящее время в зарубежных странах производство свинины основано на максимальном использовании мясных генотипов (ландрас, дюрок, пьетрен) [3, 4].

Цель исследований – разработка оптимальных вариантов четырехпородного скрещивания помесных свиноматок с гибридными хряками специализированных мясных пород.

Исследования были проведены в КУСП «СГЦ Заднепровский» Витебской области. Для этого были отобраны и сформированы группы молодняка свиней – (КБ×БМ)×Л (контрольная), (БМ×КБ)×(Д×П) (опытная), (КБ×БМ)×(Д×П) (опытная), (КБ×БМ)×(Л×Д) (опытная), где КБ – крупная белая, БМ – белорусская мясная, Д – дюрок, П – пьетрен Л – ландрас.

Животные были подобраны по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, породы. Условия кормления и содержания – согласно технологии, принятой в хозяйстве.

В результате проведенного контрольного откорма установлено, что наиболее высокими откормочными показателями отличался гибридный молодняк в сочетаниях (КБ×БМ)×(Д×П) и (КБ×БМ)×(Л×Д), возраст достижения которых составил 181,3-184,3 сут., среднесуточ-

ный прирост 750-760 г., затраты корма на 1 кг прироста – 3,34-3,38 к.ед., что позволяет сократить период откорма на 2-5 сут и снизить затраты корма на 10-20 г, по сравнению с трехпородными сверстниками контрольной группы (КБ×БМ)×Л.

Наиболее тонким шпиком (22,5 и 24,4 мм), тяжелым окороком (11,3 и 11,2 кг) и большой площадью «мышечного глазка» (42,4 и 41,4 см^2) отличался молодняк сочетаний (КБ×БМ)×(Д×П) и (БМ×КБ)×(Д×П), параметры которых превышали аналогичные показатели контрольной группы на 8,3-15,5% (Р≤0,05-0,001), 1,8-2,7%, 12,5-15,2% (Р≤0,05-0,001) соответственно.

Подсвинки сочетания (КБ×БМ)×(Л×Д) также незначительно превосходили сверстников контрольной группы по длине туши, толщине шпика, площади мышечного глазка, однако разница была не существенная. Среди всех групп разница по длине туши была незначительной, при этом наиболее короткими (96,2 см) они были у гибридов (БМ×КБ)×(Д×П), а наиболее длинными – у молодняка (КБ×БМ)×Л (99,6 см), что, по всей вероятности, вызвано влиянием отцовских пород, для которых такая величина данного показателя является характерной.

Результаты исследований физических свойствах мышечной ткани свиней свидетельствуют, что показатели pH мяса через 48 ч после убоя у подсвинков всех опытных групп находились в пределах 5,74-5,93, что соответствует норме. У животных сочетания (КБ×БМ)×(Л×Д) отмечена тенденция к увеличению pH мяса до 5,93 относительно сверстников контрольных групп. По величине влагоудерживающей способности мяса показатели молодняка свиней опытных групп незначительно превышали аналогичные данные сверстников контрольной группы на 1,6-2,0% и составили 51,7-52,0%.

ЛИТЕРАТУРА

1. W. Przybylski, E. Krzecio Slaughter value and meat quality of heterozygotic HAL^{N}HAL^n fatteners, depending on the origin of HAL^n allele from sire line // Chów i hodowla trzody chlewnej: Zeszyty naukowe. – Warszawa, 2000. – S. 225-231.

2. 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.-практической конф. – Горки, 2003. – С. 334-336.

3. Садовничий, А. М. Эффективность использования хряков породы дюрок на промежуточном и заключительном этапах промышленного скрещивания : автореф. дисс… канд. с.-х. наук / Садовничий А. М. – Жодино, 2001. – 17 с.

5. Параскевопуло, А. С. Влияние сочетаемости линейных и гибридных свиноматок с хряками пород и типов разного направления продуктивности на рост и сохранность потомства в молочный период в условиях промышленной технологии / А. С. параскевопуло // Повышение эффективности ведения свиноводства. – Быково, 1999. - С. 126-127.