

Наибольшим выходом мяса в туше (62%) отличались подсвинки белорусской мясной породы и по этому показателю они превосходили белорусскую черно-пеструю и крупную белую соответственно на 3,8% и 5,6% ($P \leq 0,01$). Одновременно в тушах свиней белорусской мясной породы содержалось меньше сала соответственно на 1,6-2,5%. По содержанию костей и кожи достоверных различий между породами не установлено.

Выводы. 1. Репродуктивные качества свиноматок белорусской мясной породы соответствуют целевому стандарту во всех хозяйствах-оригинаторах;

2. В целом свиноматки всех изучаемых линий имеют высокий уровень воспроизводительных качеств: многоплодие – 10,7 голов, молочность – 50,2 кг, сохранность поросят – 9,4 гол. и масса гнезда при отъеме в 35-40 дней – 91,7 кг;

3. Молодняк белорусской мясной породы свиней отличается хорошими показателями откормочных и мясосальных качеств.

1. Лебедев Ю.В. Наследуемость и корреляция хозяйственно-полезных признаков у свиней: Обзор литературы. – М.: ВНИИТЭИСХ, 1968. – 88 с.

2. Грудев Д.И. Генетические основы разведения свиней и повышения их продуктивности // Свиноводство. – М., 1974. – С. 184-218.

3. Лебедев Ю.В. Улучшение пород свиней. – М.: Россельхозиздат, 1978. – 108 с.

УДК 636.4.082

Р.И. ШЕЙКО, кандидат сельскохозяйственных наук
Л.В. НИКИФОРОВ, соискатель

ОТКОРМОЧНАЯ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ МЯСНЫХ ПОРОД ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ, ДВУХ- И ТРЕХПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ

Изучена возможность использования двух- и трехпородного скрещивания свиней мясных пород на промышленных комплексах.

Установлено, что при двух- и трехпородном скрещивании свиней мясных пород откормочные качества улучшаются в среднем на 4,2-11,4%, мясные – на 0,9-22,9%.

Ключевые слова: откормочная, мясная продуктивность.

В последнее время с целью улучшения мясных качеств товарного молодняка используются специализированные генотипы мясных пород свиней. По литературным данным [1, 2], некоторые сочетания значительно снижают степень изменчивости хозяйственно-полезных ка-

честв свиней, которые обеспечивают при скрещивании более высокие показатели продуктивности получаемого приплода.

Целью наших исследований явилось изучение возможности использования на промышленных комплексах двух- и трехпородного скрещивания свиней.

Научно-производственный опыт по изучению откормочной и мясной продуктивности при однородном подборе мясных пород свиней проводился на селекционно-гибридном центре «Заднепровский». Контрольный откорм молодняка (по 20 голов в группе) осуществлялся в производственных условиях Заднепровской КИСС.

Полученные результаты (табл. 1) свидетельствуют о высоких показателях откормочных признаков по всем изучаемым группам, за исключением молодняка породы дюрок.

Таблица 1

Откормочные качества чистопородного и помесного молодняка

ГЕНОТИП	Возраст достижения живой массы 100 кг, дней	Среднесуточный прирост, г	Расход корма на 1 кг прироста, корм. ед.
Д х Д	191±0,9	694±6	3,62±0,04
БМ х БМ	179±1,4	775±11	3,33±0,2
Д х Л	182±0,6	767±5	3,30±0,00
БМ х Л	180±0,8	773±6	3,32±0,01
Д х БМ	183±0,4	758±3	3,31±0,00
БМ х Д	181±0,4	767±4	3,30±0,01
(БМ х Л) х Д	183±0,5	757±4	3,33±0,01
Д х (БМ х Л)	181±0,4	773±5	3,30±0,00

В шести опытных группах по сравнению с контролем (чистопородный молодняк породы дюрок) проявился гетерозис по возрасту достижения молодняком живой массы 100 кг на 4,2-5,8%, среднесуточному приросту на 9,1-11,4% и расходу корма на 1 кг прироста на 8,0-8,8%. Лучшей энергией роста (773 г) и усвояемостью корма (3,32-3,30 корм.ед. на 1 кг прироста) отличались помеси БМхЛ и Дх(БМхЛ).

При изучении мясной продуктивности у контрольных и опытных животных выявлено, что при однородном подборе пород мясные признаки у помесей усиливаются (табл. 2).

Среди чистопородных групп самым тонким шпиком (22,82 мм) отличался молодняк породы дюрок.

В нашем опыте четко проявился гетерозис по длине туши, массе окорока, площади «мышечного глазка» у помесей по сравнению с

Таблица 2

Мясо-сальные качества чистопородного и помесного молодняка

ГЕНОТИП	Длина туши, см	Толщина шпика, мм	Площадь «мышечного глазка», см ²	Масса окорока, кг
Д х Д	95,7±0,4	22,8±0,7	33,7±0,9	10,9±0,04
БМ х БМ	99,8±0,3	24,6±0,4	35,2±0,5	10,9±0,06
Д х Л	99,2±0,3	22,01±0,5	40,9±0,5	11,4±0,12
БМ х Л	99,7±0,3	24,0±0,4	36,3±0,6	11,0±0,02
Д х БМ	99,2±0,4	22,6±0,4	41,4±0,7	11,3±0,09
БМ х Д	100,2±0,3	21,5±0,5	40,5±0,6	11,3±0,09
(БМ х Л) х Д	100,2±0,2	23,2±0,3	40,4±0,5	11,2±0,04
Д х (БМ х Л)	100,3±0,3	22,4±0,5	41,3±0,8	11,2±0,06

чистопородными дюрками соответственно на 3,7-4,8; 0,9-4,6; 7,7-22,9%. По толщине шпика в большинстве вариантов наблюдается промежуточный характер наследуемости этого признака.

Результаты наших исследований согласуются с положениями, что не всякое скрещивание обязательно приводит к гетерозису; гетерозис может проявляться только в части полезных признаков, остальные же занимают промежуточное положение или вообще не проявляются; откормочные и, в особенности, мясные качества помесей усиливаются при однородном подборе пород и ослабляются при разнородном.

Выводы. Использование двух- и трехпородного скрещивания свиней мясных пород на промышленных комплексах обеспечивает получение при полноценном кормлении гетерозисного товарного молодняка.

1. Калачнюк Р.И. Использование гибридных хряков для промышленного скрещивания // Зоотехния. – 1992. – №1. – С. 18-21;
2. Самохвал И.А. Использование двухпородных хряков // Свиноводство. – 1986. – С. 21-26.