

В целом, по откормочным качествам гетерозис проявился у потомков всех изучаемых сочетаний, за исключением показателя расхода корма на 1 кг прироста и возраста достижения живой массы 100 кг у помесей ЙхД и (БЧхКБ)хД. Наиболее высокая сочетаемость выявлена при скрещивании двухпородных маток (КБхЛ) и (БМхКБ) с хряками породы дюрок. Потомки этих сочетаний отличались экономным расходом корма (3,44–3,48 корм. ед.) на 1 кг прироста, высоким убойным выходом парной туши (71,8–72,8%) и хорошей площадью мышечного глазка (37,2–37,6 см<sup>2</sup>).

Выводы. Наиболее оптимальными вариантами скрещивания и гибридизации для использования на промышленных комплексах являются: ЛхБМ; БМхЛ; (БМхКБ)хБМ; (БМхКБ)хЛ; (КБхБМ)хД; КБхБЧ с хряками пород БМ, Л, Д.

1. Козловский В.Г., Тонышев И. Теория и практика создания и использования гибридных свиней // Свиноводство. – 1982. – № 6. – С. 10–12;

2. Рыбалко В., Самохвал И. Результаты различных вариантов скрещивания // Свиноводство. – 1990. – № 3. – С. 18;

УДК 636.4.028

Н.М. ХРАМЧЕНКО, аспирант

### **ВЛИЯНИЕ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ПЬЕТРЕН НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ МАТОК**

Проведены исследования по влиянию хряков породы пьетрен на репродуктивные признаки чистопородных и помесных маток, в сравнении с использованием хряков породы дюрок в качестве отцовской формы.

Установлено, что использование производителей породы пьетрен не оказывает отрицательного влияния на продуктивность свиноматок при получении трехпородных помесей.

Ключевые слова: репродуктивные признаки, дюрок, пьетрен.

В настоящее время на фоне растущего спроса на мясную свинину для улучшения мясосальных качеств помесей в системах гибридизации и скрещивания все больше внимания уделяется использованию специализированных мясных пород зарубежной селекции – ландрас, дюрок, гемпшир, пьетрен и отечественной – белорусская мясная.

Рентабельность производства свинины в значительной степени зависит от эффективности использования свиноматок. Порода пьетрен,

обладая исключительно высокой мясностью, нашла широкое применение в системах гибридизации и скрещивания зарубежных стран. Однако некоторые авторы отмечают снижение репродуктивных качеств свиноматок при скрещивании с хряками породы пьетрен [1, 2, 3].

Целью наших исследований являлось определение влияния хряков породы пьетрен на репродуктивные качества чистопородных и помесных свиноматок в сравнении с использованием хряков породы дюрок.

Для решения этой задачи в производственных условиях фермы множителя СГЦ «Заднепровский» Витебской области были отобраны группы чистопородных и помесных свиноматок по принципу групп аналогов, проведено их осеменение согласно с планом подбора. После получения опоросов были изучены репродуктивные качества чистопородных (дюрок) и помесных маток (белорусская мясная×крупная белая), (крупная белая×белорусская мясная) в различных вариантах скрещивания и гибридизации с хряками мясных пород пьетрен (П) и дюрок (Д). В исследовании использовались следующие сочетания: (КБ×БМ)×Д, (БМ×КБ)×Д – контрольные; Д×П, (КБ×БМ)×П, (БМ×КБ)×П – опытные.

Из приведенных в таблице данных следует, что наилучшими показателями в сравнении с контролем отличались помесные свиноматки БМ×КБ с использованием хряков породы пьетрен в качестве отцовской формы. Многоплодие у них составило 11,9 гол., что по отношению к контрольным группам больше на 17,8-19,0% живых поросят на опорос, молочность – 55,6 кг или выше на 7,3-12,1% ( $P>0,95$ ), сохранность – 9,6 головы или больше на 4,3%, масса гнезда при отъеме – 88,63 кг или выше на 5,1-7,3%.

Наиболее крупноплодные поросята получены от маток породы дюрок (1,71 кг), что на 14,0-14,7% больше, чем у контрольных групп. Однако следует отметить, что по молочности животные этой группы имели самый низкий показатель (47,1 кг). Одним из основных показателей эффективности свиноводства является показатель сохранности поросят к отъему. В наших исследованиях во всех опытных группах он был выше, чем в контрольной на 0,4 головы, или на 4,3%, за исключением свиноматок породы дюрок, у которых величина этого признака составила 8,9 гол и оказалась самой низкой, что характерно для этих пород.

Матки сочетания (КБ×БМ)×П занимали промежуточное положение по всем признакам продуктивности, однако без достоверной разницы.

Выводы. Использование животных породы пьетрен в качестве отцовской формы при получении трехпородных помесей и гибридов в

Таблица.

**Репродуктивные качества чистопородных и помесных свиноматок.**

| Сочетания<br>генотипов<br>мать · отец | Многоплодие, голов |                  | Масса                         |                               |                                       | Молоч-<br>ность, кг | При отъеме |                     |                                | КПВК      |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
|                                       | всего              | в т. ч.<br>живых | гнезда при<br>рождении,<br>кг | гнезда при<br>рождения,<br>кг | масса<br>одного<br>поросен-<br>ка, кг |                     | голов      | масса<br>гнезда, кг | средняя<br>масса 1<br>пор., кг |           |
|                                       |                    |                  |                               |                               |                                       | M±m                 |            |                     |                                | M±m       |
| (КБ×БМ)×Д                             | 10                 | 10,4±0,52        | 10,0±0,45                     | 14,73±0,58                    | 1,49±0,07                             | 49,6±1,16           | 9,2±0,20   | 82,62±4,38          | 8,93±0,37                      | 84,29±5,0 |
| (БМ×КБ)×Д                             | 10                 | 10,4±0,70        | 10,1±0,55                     | 15,06±0,60                    | 1,50±0,06                             | 51,8±1,32           | 9,2±0,33   | 84,29±5,05          | 9,07±0,30                      | 84,17±2,3 |
| Д×П                                   | 10                 | 11,1±0,90        | 10,0±0,60                     | 16,87±1,12                    | 1,71±0,05*                            | 47,1±3,26           | 8,9±0,31   | 71,18±3,47*         | 8,05±0,37                      | 79,75±3,1 |
| (КБ×БМ)×П                             | 10                 | 10,2±0,66        | 9,90±0,60                     | 15,13±0,72                    | 1,57±0,10                             | 50,8±1,40           | 9,6±0,22   | 83,18±4,26          | 8,65±0,37                      | 85,17±3,4 |
| (БМ×КБ)×П                             | 10                 | 11,9±0,97        | 11,9±0,97                     | 16,54±1,24                    | 1,44±0,12                             | 55,6±2,16*          | 9,6±0,22   | 88,63±3,49          | 9,25±0,34                      | 92,47±2,7 |

\* - P>0,95

сравнении с породой дюрок не оказывает отрицательного влияния на репродуктивные качества свиноматок, а по некоторым показателям (многоплодие, сохранность, масса гнезда при отъеме) выявлено их улучшение.

1. Агабеков А.Г., Набиев Г.Н. Результаты промышленного скрещивания свиней в ДАССР. // Повышение продуктивных и племенных качеств сельскохозяйственных животных: Сб. науч. тр. – Ставрополь, 1989. – С. 73-78

2. Кабанов В.Д., Терентьева А.С. Породы свиней. – М.: Агропромиздат, 1985. – 336с.

3. Тарашкевич С.С. Некоторые биологические особенности продуктивности помесей, получаемых от скрещивания свиней белорусской черно-пестрой породы и пьетрен: Дис... канд. с.-х. наук: 06.02.01. – Жодино, 1977. – 131 с.

УДК 636.4.082.

А.С. ЧЕРНОВ, аспирант

## **ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Отмечено достоверное преимущество потомков хряков линий Смарагда и Драчуна по откормочным и мясным качествам.

Ключевые слова: крупная белая порода, заводской тип, линейная принадлежность.

Основной породой свиней, разводимой в РБ, является крупная белая, (около 93% чистопородного поголовья). Белорусская популяция свиней крупной белой породы представлена двумя заводскими типами – Минским и Витебским. В Минском типе основными селекционируемыми признаками являются откормочные и мясные качества при сохранении достигнутого уровня репродуктивных. В Витебском типе совершенствование животных ведется в направлении повышения репродуктивных качеств [3].

В селекционно-гибридном центре «Заднепровский» Оршанского района Витебской области создан и апробируется заводской тип свиней крупной белой породы Заднепровский, который сочетает в себе достоинства как Минского, так и Витебского типов. Животные этого типа имеют мясные формы, удлиненное туловище и высокую энергию роста. Они положительно сочетаются со свиньями основного массива породы. Для животных данного заводского типа предусматривался следующий целевой стандарт продуктивности: многоплодие – 11,3 по-