

ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.4.082.265

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ЗАВОДСКОГО ТИПА «ДНЕПРОБУГСКИЙ» ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ХРЯКАМИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОРОД

Бальников А.А., Шейко Р.И.

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

Современная технология производства продукции свиноводства на промышленной основе требует разработки многих вопросов, связанных не только с кормлением и содержанием животных, но и с их разведением [1, 2].

Коренная перестройка структуры товарного свиноводства на основе новейших инновационных технологий и лучших мировых достижений предполагает использование пород с повышенными мясными качествами. При этом, делая упор на повышении мястности молодняка, не всегда обращают внимание на поддержание на соответствующим уровне репродуктивных качеств свиноматок [3].

Целью исследования являлась разработка вариантов скрещивания свиноматок белорусского заводского типа «Днепробугский» породы йоркшир (Й) и свиноматок белорусской мясной (БМ) породы с хряками пород дюрок (Д) и ландрас (Л) немецкой селекции.

Исследования проводились в КСУП «Селекционно-гибридный центр «Западный» в 2011 г. По принципу пар-аналогов были сформированы 5 групп свиней с учетом происхождения, живой массы и возраста. Объектом исследования являлись чистопородные и помесные свиноматки, хряки специализированных мясных пород и их потомство. Осеменение проводили согласно инструкции по искусственному осеменению свиней [4]. Свиноматок кормили комбикормом СК-10 по технологии, принятой в хозяйстве, и содержали в одинаковых условиях. После опороса согласно технологии, принятой в хозяйстве, приходятся все поросята, пригодные к выращиванию с весом не менее 0,7 кг.

При оценке воспроизводительных качеств свиноматок учитывались такие показатели, как многоплодие (количество поросят при рождении гол), молочность (масса гнезда в 21 день, кг), масса гнезда при отъеме в 29 дней кг, сохранность молодняка (%). Комплексный показатель воспроизводительных качеств свиноматок – по Коваленко В.А. (1981).

При проведении оценки репродуктивных качеств чистопородных и помесных свиноматок с двумя и более опоросами выявлено значительное различие по многоплодию. Так, наибольшее многоплодие – 11,25 поросят на опорос – среди опытных групп отмечено у свиноматок белорусской мясной породы. Масса гнезда при рождении у помесных маток БМ×Й, осемененных хряками породы дюрок, была самой высокой среди опытных групп – 12,83 кг, однако по отношению к контрольной группе она была на 5,53% меньше. Высо-

кая молочность была отмечена у свиноматок породы йоркшир, осемененных хряками породы дюрок, – 57,84 кг, что на 9,82 кг, или на 20,4%, выше, чем у маток контрольной группы. Комплексный показатель воспроизводительных качеств свиноматок белорусской мясной породы был лучшим среди подопытных групп и составил 92,6 балла, что на 4 балла больше, чем у свиноматок контрольной группы.

В наших исследованиях изменчивость репродуктивных признаков маток различных сочетаний была высокой: многоплодие – 14,68-20,17%, масса гнезда при рождении – 15,95-23,12%. Наилучший показатель сохранности был отмечен у свиноматок породы йоркшир, осемененных хряками породы дюрок, – 90,9%, что на 12,1% выше, чем у свиноматок контрольной группы. Свиноматки белорусской мясной в сочетании с хряками породы йоркшир отличались высокой массой гнезда при отъеме (93,9 кг) и превосходили по данному показателю контрольную группу на 18,1 кг, или на 23,8%.

Поросята, полученные от сочетаний БМ×Й и (БМ×Й)×Д, превосходили сверстников контрольной группы по массе одного поросенка на 1,86 кг, или на 23,5% ($P \leq 0,05$), и 1,83 кг, или 23,1% ($P \leq 0,05$) соответственно.

Исследования репродуктивных качеств показали, что свиноматки белорусской мясной породы, осемененные хряками породы йоркшир, имеют самые высокие репродуктивные качества среди опытных групп, что позволяет использовать их не только для получения молодняка для откорма, но и двухпородных свинок для различных вариантов скрещивания и гибридизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кабанов, В. Д. Интенсивное производство свинины / В. Д. Кабанов. – М., 2006. – 377 с.
2. Дуниц, И. М. Стратегия развития племенной базы свиноводства в России / И. М. Дуниц, В. В. Гарай // Свиноводства. – 2009. – № 8. – С. 4-7.
3. Максимов, Г. Сравнительная оценка воспроизводительных качеств свиноматок различных генотипов / Г. Максимов, О. Полозюк, И. Житник // Свиноводство. 2010. – № 2. – С. 21-24.
4. Инструкция по искусственному осеменению свиней / Е. В. Раковец [и др.]. – Мн., 1998. – 38 с.

УДК 636.4./082.23

ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ИНБРЕДНЫХ ОВЕЦ

Бариева Э.И., Шацкий А.Д.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на то, что изучению влияния инбридинга на воспроизводительные качества овец посвящено достаточное количество работ, между тем в зоотехнической литературе нет данных по использованию различных степеней родственного спаривания среди животных помесного происхождения /1, 2/.

Целью исследований являлось изучение показателей воспроизводства (оплодотворяемость, многоплодие, сохранность ягнят до 2-месячного возраста) овец многоплодного полутонкорунного типа в зависимости от степени инбри-