

УДК 636.4.082.265: 4

Е.Н. Ляхова

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ПРИ СОЧЕТАНИИ С ХРЯКАМИ РАЗНЫХ ПОРОД

Анализ состояния развития свиноводства оказывает, что, несмотря на происходящие структурные изменения в животноводстве, это отрасль в большинстве стран развивается динамично и производство свинины устойчиво возрастает. Важно, что темпы роста получения свинины опережают рост увеличения поголовья, это свидетельствует об интенсификации отрасли благодаря внедрению достижений в селекции свиней, вовлечению в сферу производства высокопродуктивных пород и широкому использованию скрещивания и гибридизации, а также совершенствованию технологии выращивания и откорма свиней [1].

Эффективность скрещивания зависит от сочетания пород и качественного подбора животных. Как показывает практика, использование эффекта межпородного скрещивания является важным приемом в производстве свинины – он значительно снижает себестоимость произведенной продукции [2].

Целью нашей работы являлась оценка эффективности различных вариантов скрещивания свиноматок и хряков разных пород в условиях свиноводческого комплекса КСУП «Агрокомбинат «Новый путь» Добрушского района Гомельской области.

Маточное стадо является производным всех остальных групп свиней и поэтому влияет на их производственно-экономические показатели, как в отдельности, так и в целом. Низкие показатели репродукции сдерживают темпы воспроизводства стада, тормозят рост производства свинины, ухудшают экономическую эффективность производства продукции, пагубно отражаются на реализации селекционных программ совершенствования животных по воспроизводительным качествам. Основные показатели репродуктивных качеств свиноматок представлены в таблице.

Анализируя данные таблицы можно сделать вывод, что наибольшее количество всех рожденных поросят отмечалось у свиноматок белорусской мясной породы при сочетании с хряками породы йоркшир (12,8 голов) и ландрас (12,6 голов). Превышение над средним показателем по стаду составило 0,9 и 0,7 голов соответственно или 7,6 и 5,9 %. Однако следует отметить, что количество поросят у свиноматок этой породы при сочетании с хряками крупной белой породы был наименьшим по всему поголовью свиноматок – 9,3 поросенка при среднем показателе 11,9 голов. Разница составила 2,6 головы или 21,8 %.

Таблица – Репродуктивные качества свиноматок, М±m

Порода		n	Поросят всего, гол.	Многоплодие, гол.	Масса гнезда при отъеме, кг
свиноматки	хряка				
БМП	Й	13	12,8±0,74	11,3±0,66	124,8±1,58
БМП	БКБ	8	9,3±1,16	8,0±0,91	126,1±1,48
БМП	Л	10	12,6±0,83	10,6±0,78	126,9±1,70
БКБ	Й	21	12,3±0,45	10,5±0,51	126,1±1,20
БКБ	БКБ	14	12,1±0,66	10,7±0,77	125,0±1,55
БКБ	Л	26	12,2±0,54	10,8±0,48	125,4±1,03
Л	Й	17	12,1±0,69	10,8±0,51	128,4±1,47
Л	БКБ	21	10,7±0,56	10,0±0,50	128,0±1,14
Л	Л	23	12,2±0,63	11,0±0,66	125,5±1,22
Итого, в среднем		153	11,9±0,22	10,6±0,21	126,2±0,44

Примечание: БМП – белорусская мясная порода, БКБ – белорусская крупная белая порода, Л – ландрас, Й – йоркшир.

Примерно одинаковый и достаточно высокий уровень этого показателя отмечен у свиноматок крупной белой породы. В среднем количество всех рожденных поросят составило 12,2 поросенка, что выше среднего уровня по стаду на 0,3 головы или 2,5 %.

По результатам наших исследований наибольшее многоплодие отмечалось у свиноматок белорусской мясной породы, покрытых хряками породы йоркшир – 11,3 поросенка. Это больше среднего уровня по стаду на 0,7 головы или 6,6 %. Но свиноматки этой же породы в сочетании с хряками крупной белой породы показали наименьшее многоплодие по стаду – только 8,0 голов, что ниже среднего уровня на 2,6 поросенка или 24,5 %. Таким образом, у свиноматок белорусской мясной породы и в отношении количества рожденных поросят, и в

отношении многоплодия решающее значение имеет порода хряка. В сочетании с хряками породы ландрас эти свиноматки имели многоплодие на уровне среднего показателя по стаду. В среднем по трем вариантам породных сочетаний свиноматки белорусской мясной породы показали многоплодие 10,0 головы, что ниже среднего уровня на 0,6 голов или 5,7 %.

У свиноматок породы ландрас отмечалось высокое многоплодие при сочетании с хряками этой же породы (11,0 голов) и с хряками породы йоркшир (10,8 голов). Это выше среднего по стаду на 0,4 и 0,2 поросенка или 3,8 и 1,9 %.

Поскольку гнезда свиноматок были выравнены, масса гнезда не имели значительных различий, однако стоит отметить некоторые закономерности. Результаты наших исследований показали, что в целом наибольшая масса гнезда при отъеме в 42 дня была у свиноматок породы ландрас. При сочетании с хряками йоркшир она составила 128,4 кг, а при сочетании с хряками белорусской крупной белой породы – 128,0 кг, что выше среднего уровня по стаду на 2,2 и 1,8 кг или на 1,7 и 1,4 %. В сочетании с хряками этой же породы масса гнезда была несколько ниже – на 0,7 головы или 0,6 %.

Самые низкие показатели по массе гнезда были отмечены у свиноматок белорусской крупной белой породы. В среднем по всем трем породным сочетаниям (БКБ×Й, БКБ×БКБ, БКБ×Л) масса гнезда составила 125,5 кг, что ниже, чем средний уровень по стаду на 0,7 голов или на 0,6 %. Причем в варианте скрещивания БКБ×БКБ масса гнезда к отъему была наиболее низкой – 125,0 кг. Разница со средним уровнем по стаду составила 1,2 кг или 1,0 %.

По всем репродуктивным качествам, представленным в таблице, достоверных различий со средним показателем по стаду не выявлено.

Таким образом, наилучшие репродуктивные качества свиноматок отмечались в вариантах скрещивания Л×БКБ, БМП×Й, БМП×Л, а также при чистопородном разведении Л×Л.

Библиографический список

1. Сидоренко, Р. П. Репродуктивные показатели свиноматок различной селекции / Р. П. Сидоренко, С. В. Короткевич, Д. С. Рыбаков // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XVIII Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию зооинженерного факультета и 175-летию УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, 28-29 мая 2015 г. / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки : БГСХА, 2015. – С. 330-333.

2. Скрещивание гибридных свиноматок с терминальными и чистопородными хряками / А. Н. Лазаревич [и др.] // Свиноводство. – 2016. – №7. – С. 19-21.



УДК 614.9 (035.5)

В.А. Медведский

*Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь,
zoogigiena@mail.ru*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДСОРБЕНТА КОРМОВОГО «СОРБОВИТ» В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Одним из основных направлений, позволяющих максимально реализовать генетический потенциал птицы, является совершенствование её полноценного кормления. В частности, применение высокоэффективных кормовых добавок, способствующих повышению продуктивности и качества мяса птицы [1, 3].

В настоящее время токсичность и бактериальная обсемененность кормов и их компонентов является серьезной проблемой в промышленном птицеводстве. Поступающие с кормом микотоксины и другие патогенные микроорганизмы вызывают заболевания сельскохозяйственной птицы и служат причиной снижения сопротивляемости её иммунной системы, токсикоинфекций, высоких затрат кормов, снижения продуктивности и сохранности птицы, а также снижения качества её продукции. В связи с этим применение препаратов на основе минеральных веществ и их солей для профилактики образования микотоксинов и снижения бактериальной обсемененности кормов весьма актуально на современном этапе развития отечественного птицеводства [2].

Цель работы – определить эффективность использования адсорбента кормового «Сорбовит» в рационах птицы.