

УДК 636.4.082.2

Воспроизводительные качества свиноматок канадской селекции

в условиях свинокомплекса КХК ОАО «Краснодонское»



А.С. ФИЛАТОВ, доктор с.-х. наук, Д.В. НИКОЛАЕВ, кандидат с.-х. наук, Е.А. КРЕМЕНСКОВА, соискатель, Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции РАСХН; В.В. ШКАЛЕНКО, кандидат биол. наук, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»

В статье представлены экспериментальные исследования по воспроизводительным качествам чистопородных свиней пород йоркшир, ландрас и дюрок канадской селекции, выращиваемых в условиях свинокомплекса закрытого типа на 108 тыс. голов в регионе Нижнего Поволжья.

Ключевые слова: свиноводство, продуктивность, затраты корма, породы свиней, многоплодие, сохранность поросят.

Reproductive qualities of the canadian breeding sows in pig company KHK «Krasnodonskoye»

A.S. FILATOV, doctor of agricultural sciences, D.V. NIKOLAEV, candidate of agricultural sciences, E.A. KREMENSCOVA, the post-graduate student, The Volga region scientific research institute of manufacture and processing of meat-and-milk production; V.V. SHKALENCO, candidate biological science, FGBOU VPO «Volograd State Agrarian University»

The article presents experimental studies on the reproductive qualities of purebred swine breeds yorkshire, landrace and duroc canadian selection grown in a closed pig farm for 108 thousand heads in the Lower Volga region.

Key words: pigstry, productivity, feeding costs, pig breeds, multiple pregnancy, piglets survivability.

Увеличение производства отечественной свинины – одна из ключевых проблем, стоящих перед аграрно-промышленным комплексом Российской Федерации, и в этой связи изучение воспроизводительной способности свиноматок различных пород в целях возможности увеличения поголовья свиней представляется актуальной задачей.

Перспективным является изучение использования генетического материала подсвинков отечественных и зарубежных пород при чистопородном разведении и при межпородном скрещивании [1].

При изучении откормочных показателей по породам йоркшир, ландрас и дюрок было установлено, что подсвинки породы ландрас значительно превосходили своих аналогов [2].

Мясо свиней породы ландрас беконного направления продуктивности характеризуется высокой технологичностью и постностью [3].

Высокую продуктивность показывают животные только при оптимальных условиях содержания и сбалансированном по всем питательным веществам кормлении [4].

КХК ОАО «Краснодонское» – это высокотехнологичный свинокомплекс закрытого типа на 108 тыс. голов,

в нем предусмотрены оптимальные параметры содержания для каждой половозрастной группы животных и сбалансированное кормление, разработанное по фактической продуктивности животных с учетом норм кормления А.П. Калашникова и др., 2003 г.

Изучение воспроизводительной способности свиноматок разных пород в условиях комплекса имеет важное научно-практическое значение.

Целью наших исследований явилось изучение воспроизводительных качеств свиноматок пород йоркшир, ландрас и дюрок в условиях промышленной технологии на свинокомплексе КХК ОАО «Краснодонское» Иловлинского района Волгоградской области.

Для проведения исследований нами были сформированы 3 группы супоросных свиноматок. В I группу вошли свиноматки породы йоркшир – 15 голов, во II – ландрас – 15 голов, III – дюрок – 15 голов.

При этом изучали следующие показатели:

- многоплодие;
- молочность;
- количество поросят при отъеме, гол.;
- сохранность поросят, %;
- количество поросят при переводе на доращивание, гол.;

– масса 1 поросенка при переводе на доращивание, кг.

При одинаковых условиях содержания и кормления в среднем супоросные свиноматки пород йоркшир, ландрас и дюрок до 40-го дня потребляли – 2,4 корм. ед.; с 41-го по 80-й день – 2,6 корм. ед.; с 81-го по 110-й день – 3,4 корм. ед.; с 111-го по 116-й день – 1,9 корм. ед.

Свиноматки с поросятами в среднем потребляли около 5,8 корм. ед., а поросята до 28-дневного возраста – 0,12 корм. ед.

Свиноматки породы йоркшир имели возраст достижения живой массы 100 кг – 166 дней, среднесуточный прирост – 890 г, затраты корма – 3,32 корм. ед.; породы ландрас – 189 дней, 707 г, 3,8 корм. ед.; породы дюрок – 176 дней, 860 г, 3,7 корм. ед. соответственно.

Воспроизводительные качества свиноматок пород йоркшир, ландрас и дюрок приведены в **таблице**.

Как видно по данным табл., по количеству опоросившихся свиноматок наблюдаются некоторые различия по изучаемым группам, так, их наибольшее количество отмечается в I и III группах (14 голов), а во II группе оно было наименьшим (12 голов).

Однако по показателю многоплодия животные II группы превосходи-

Таблица. Воспроизводительные качества свиноматок изучаемых пород

Показатели	Группа		
	I йоркшир	II ландрас	III дюрок
Опоросилось маток, гол.	14	12	14
Многоплодие, гол.	13,85±0,55	14,00±0,72	13,36±0,46
Крупноплодность, кг	1,23±0,08	1,18±0,06	1,20±0,09
Молочность, кг	77,6±2,5	64,4±2,7	68,1±2,4
В возрасте 28 дней:			
число поросят в гнезде, гол.	13,07±0,42	13,42±0,63	12,97±0,43
% сохранности к отъему	99,5	98,9	98,8
кол-во поросят, переданных на доращивание, гол.	182±1,56	158±1,47	175±1,49
масса гнезда, кг	1092±2,09	790±1,56	963±1,76
средняя масса 1 головы, кг	6,0±0,23	5,0±0,14	5,5±0,19

ли своих аналогов из I и III групп на 0,15 и 0,64 голов, или 1,08 и 4,79%; по числу поросят в гнезде – 0,35 и 0,62 голов, или 2,61 и 5,29%.

Важное влияние на дальнейший рост и продуктивность свиней оказывает крупноплодность, или масса поросенка при рождении. Установлено, что наиболее крупные по массе при рождении поросята превосходят своих сверстников в дальнейшем по всем показателям роста и развития: скорости, оплате корма продукцией, показателям мясной продуктивности.

Если количество поросят с низкой живой массой при рождении встречается довольно часто, то это означает, что кормление супоросных свиноматок было недостаточным и неполноценным.

В наших исследованиях установлено, что по крупноплодности жи-

вотные I группы превосходили своих аналогов из II и III групп на 0,05 и 0,03 кг, или 4,24 и 2,5%.

По молочности свиноматки I группы превосходили своих аналогов из II и III групп на 13,2 и 9,5 кг, или 20,5 и 13,95%.

По числу поросят в гнезде животные II группы превосходили своих аналогов из I и III групп на 0,35 и 0,45 голов, или 2,68 и 3,47%.

Животные I группы (йоркшир) превосходили своих аналогов из II (ландрас) и III (дюрок) групп по сохранности на 0,6 и 0,7%; по количеству поросят, переданных на доращивание, – на 24 и 7 поросят, или 15,2 (P≥0,999) и 4 % (P≥0,99); по общему весу поросят на 302 и 129 кг, или 38,2 (P≥0,999) и 13,4% (P≥0,999); по среднему весу 1 головы – на 1,0 и 0,5 кг, или 20,0 (P≥0,999) и 9,09%.

Таким образом, свиноматки породы йоркшир превосходят своих аналогов пород ландрас и дюрок по сохранности поросят и средней массе 1 головы поросят, переданных на доращивание, что говорит об их высоких материнских качествах.

Литература

1. Николаев Д.В. Воспроизводительные и продуктивные особенности свиней канадской селекции в регионе Нижнего Поволжья // Д.В. Николаев, И.Ю. Кукушкин, З.Б. Комарова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. №10 (84). 2011. С. 56–59.
2. Шкаленко В.В. Биологическая и пищевая ценность мяса подсвинков разных пород [Текст] / В.В. Шкаленко, Ф.В. Ружейников, И.Ю. Кукушкин, А.С. Филатов // Свиноводство 2011. №4. С. 32–33.
3. Филатов А.С. Динамика живой массы и мясная продуктивность подсвинков разных пород [Текст] / А.С. Филатов, В.В. Шкаленко, И.Ю. Кукушкин // Свиноводство. 2011. №3. С. 23–25.
4. Горлов И.Ф. Повышение продуктивности подсвинков и потребительских качеств их мяса [Текст] / Горлов И.Ф. и др. // Свиноводство. 2007. №2. С.16–17.

Лидер в эффективном свинопроизводстве

Экономьте затраты на корма с поголовьем ДанБред

- Сэкономьте более 20 кг на откорме
- Получите более 1 кг среднесуточного привеса

Наивысшее многоплодие с племенным поголовьем ДанБред

- Достигните более 30 поросят на свиноматку в год
- Получите более 14 живорожденных поросят на помет – 12,3 отнятых на помет



Теперь открыто представительство в РФ

Соответствующие консультации

- Консалтинг по управлению
- Техническое обслуживание
- Рекомендации по кормлению
- Ветеринарные услуги
- Оптимизация выхода продукции
- IT поддержка
- Поддержка по искусственному осеменению

