

УДК 636.4.082.23

Сравнительная характеристика продуктивных качеств свиноматок разных пород

В.П.Ятусевич, Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Т.В. Качмарова, селекционно-гибридный центр "Заречье" Гомельской области

Увеличение производства мяса в стране, снижение его себестоимости можно обеспечить путем интенсификации использования животных разных пород свиней, глубоко продуманной и целенаправленной работы с ними. Учитывая, что в СГЦ "Заречье" разводят в "чистоте" свиней белорусской крупной белой, белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород, нами была поставлена цель изучить в сравнительном аспекте продуктивные качества свиноматок этих пород. Исследования проводили в 1996-1997 годах. Было сформировано три группы, в каждой из которых были ремонтные свинки и матки с двумя и более опоросами. Опыт провели по следующей схеме (таблица 1).

Таблица 1

Схема опыта

№ группы	Порода маток	Возрастные группы	Количество животных, гол.	Порода хряков
1	Крупная белая	Ремонтные свинки Основные свинки	30 60	Крупная белая
2	Белорусская черно-пестрая	Ремонтные свинки Основные свинки	24 44	Белорусская черно-пестрая
3	Эстонская беконная	Ремонтные свинки Основные свинки	23 41	Эстонская беконная

Такое количество животных в группах связано с 10-дневным ритмом производства. Осеменение 90 свинок крупной белой породы должно было обеспечить заполнение двух секторов опоросов (на 30 подсосных свиноматок) на племферме № 1, а осеменение 132 голов белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород - трех секторов для содержания подсосных маток на племферме № 2.

Отобранные группы животных по развитию соответствовали классу элита и первому. Ремонтные свинки в возрасте 9-9,5 месяцев имели живую массу 110-120 кг, свиноматки с двумя и более опоросами - 175-240 кг. Условия кормления, содержания и воспроизводства свиней соответствовали нормативам, принятым в технологических проектах СПЦ и были одинаковыми для всех групп.

В результате исследований было установлено, что оплодотворяемость основных свиноматок соответствовала технологическим требованиям и составляла у эстонских беконных 80,5, крупных белых - 78,3 и белорусских черно-пестрых свиней - 75%. У ремонтных свинок оплодотворяемость на 4,2 - 11,6% ниже, чем у основных маток.

Репродуктивные качества маток показаны в таблице 2.

Таблица 2

Средние показатели продуктивных качеств свиноматок

Порода	Возрастные группы	Многоплодие, гол.	Крупноплодность, кг	Молочность, кг	Количество поросят при отъеме, гол.	Масса гнезда при отъеме, кг
Крупная белая	Проверяемые	9,9±0,9	1,28±0,04	52,9±1,6	9,9±0,2	85,5±4,4
	Основные	10,4±0,4	1,34±0,02	55,9±0,7	10,0±0,1	103,0±2,9
В среднем		10,2±0,4	1,32±0,02	55,0±0,7	10,0±0,1	98,0±2,8
Белорусская черно-пестрая	Проверяемые	9,8±0,6	1,33±0,04	51,3±2,0	9,7±0,3	83,5±3,9
	Основные	10,1±0,5	1,34±0,04	53,6±1,1	9,9±0,3	95,1±2,4
В среднем		10,0±0,4	1,34±0,02	52,8±0,8	9,8±0,2	91,2±2,1
Эстонская беконная	Проверяемые	10,0±0,9	1,30±0,05	50,3±0,9	9,9±0,3	80,2±3,3
	Основные	10,3±0,5	1,32±0,03	53,9±0,8	9,9±0,2	92,3±2,4
В среднем		10,2±0,4	1,31±0,02	52,7±0,6	9,9±0,2	88,3±1,8

Из таблицы 2 видно, что свиноматки крупной белой породы имели многоплодие, молочность, количество поросят к отъему несколько больше, чем матки белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород, а по живой

массе гнезда поросят к отъему в возрасте 42 дней они превосходили их соответственно на 6,8 и 9,7 кг или на 7,4-10,9 %, что достоверно ($P < 0,05$).

Основные свиноматки всех трех пород, а эстонской беконной и проверяемые имели многоплодие на уровне требований первого класса, а молочность - класса элита. Продуктивность проверяемых маток была на 3-5 % ниже в сравнении с основными. Низкое многоплодие было у свинок первого опороса белорусской черно-пестрой породы. В среднем на опорос от них получено 9,8 голов поросят, что на 0,1 и на 0,2 головы меньше чем у сверстниц крупной белой и эстонской беконной пород. Как среди первоопоросок, так и маток с двумя и более опоросами разных пород наблюдалось большое количество "аварийных" опоросов, которые и повлияли на средние данные. У животных крупной белой породы "аварийные" опоросы составляли 9, белорусской черно-пестрой - 12 и эстонской беконной - 18 %.

Имелись различия в многоплодии маток по семействам и родственным группам. Среди свиноматок крупной белой породы наиболее многоплодными оказались родственные группы Волшебницы (12,5 голов), Герани (11,1); белорусской черно-пестрой - Шильны (11,0 голов), Тайги (10,7 голов); эстонской беконной - Тааны (12,5 голов), Лянде (11,0 голов).

В практике свиноводства большое значение имеет живая масса поросят при рождении. Более крупные поросята (1,34 кг) были получены от основных свиноматок крупной белой и белорусской черно-пестрой пород, что соответственно на 0,02, 0,06; 0,01 и 0,04 кг больше, чем от основных маток эстонской беконной и проверяемых крупной белой, белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород.

Для ритмичной деятельности хозяйств очень важно максимально уменьшить изменчивость основных хозяйственно-полезных признаков, так как они оказывают прямое и значительное влияние на ход технологического процесса, на суммарную потребность в производственных площадях, организацию технологии производства и труда.

В нашем опыте многоплодие варьирует в первой группе от 2 до 17, во второй - от 3 до 15, в третьей - от 5 до 17 на опорос. Коэффициенты изменчивости по многоплодию составляли у первоопоросок крупной белой породы 41,4, эстонской беконной - 35, белорусской черно-пестрой - 25,8 %. У основных свиноматок соответственно 27,9, 25,2 и 30,8 %. По другим показателям коэффициенты изменчивости были ниже и колебались от 10 до 15,4 % по крупноплодности, от 7,1 до 14,8 - по молочности и количеству поросят к отъему, от 13,8 до 21,2 - по живой массе гнезда поросят к отъему.

Расчет экономической эффективности показал, что разведение маток крупной белой породы обеспечивает годовой экономический эффект от одной свиноматки 1059 тыс. руб., что соответственно на 249 и 356 тыс. руб. больше, чем белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород.