

Уроки «Пятачка»

Григорий КОМЛАЦКИЙ

Низкая продуктивность свиней в племенных и товарных хозяйствах Кубани при высоких затратах труда приводит к убыточности или низкой рентабельности отрасли. Совершенствование плановых пород с использованием лучших мировых генетических ресурсов становится решающим фактором рентабельного свиноводства.

Средний европейский уровень продуктивности — 25–27 поросят от свиноматки в год, среднесуточный прирост свиней на откорме — 870–900 г и сдача на убой массой 105–110 кг в возрасте 160–170 дней. С такой продуктивностью даже при стоимости электроэнергии в 10–12 раз выше, а горюче-смазочных материалов — в 2–2,5 раза дороже, чем в России, рентабельность производства стабильно составляет 20–30%.

Свиньи отечественной селекции отличаются от зарубежных аналогов крепостью конституции и устойчивостью к воздействию негативных факторов окружающей среды. Однако высокое содержание жира в тушах, значительные затраты кормов (6–8 кг на 1 кг прироста), невысокие репродуктивные качества не позволяют в жестких рыночных условиях производить конкурентоспособную свинину. Даже в племенных хозяйствах получают в год по 15–16 поросят от свиноматки при затратах труда более 20 чел.-ч на 1 ц свинины.

Для совершенствования пород используют свиноматок и хряков зарубежной селекции, способных стабильно обеспечивать высокую продуктивность. Почти три года при КубГАУ работает по датской технологии учебно-производственный комплекс «Пятачок» с законченным циклом производства.

Завезенные из Дании свиньи адаптировались к новым условиям кормления и содержания, получено более 12 тыс. поросят, реализовано на мясокомбинаты около 9 тыс. голов средней живой массой около 107 кг. Двух- и трехпородные матки по первому опоросу принесли более 27 поросят в год (табл. 1).

Плодовитость чистопородных и двухпородных свиноматок достигает в сред-

нем 14 поросят, на 0,4 головы меньше трехпородных. Отдельные свиньи приносили по 20 и более поросят. Все первоопороски отличались хорошей молочностью.

На дорашивании среднесуточные приросты составляли 420–450 г, на откорме — 920–950 г. У подсвинков на всех этапах выращивания и откорма была высокая скорость роста, что позволило реализовать животных на мясокомбинат в возрасте 155–165 дней (табл. 2).

Высокие показатели обеспечивали, помимо генетического потенциала, сбалансированные рационы кормления и отличное содержание животных. Даже в летнюю жару при 36–38 °С и зимой при –28 °С в помещении был оптимальный микроклимат, а у подсосных поросят — локальный обогрев.

Лучшими откормочными качествами отличались трехпородные гибриды. Их возраст достижения массы 100 кг ока-

зался по сравнению с чистопородными ландрасами и двухпородными гибридами соответственно на 7 и 5 дней меньше, среднесуточный прирост — на 87 и 52 г выше, а затраты корма — на 0,1 и 0,3 кг ниже.

Для изучения убойных и мясных качеств животных на мясокомбинате «Тихорецкий» провели контрольный убой свиней живой массой 100 кг по 5 голов из каждой породной группы (табл. 3).

Показатели убойного выхода, длины туши и бока у помесных животных практически не отличались от показателей чистопородных ландрасов.

Толщина шпика над 6–7-м грудными позвонками и площадь мышечного глазка несколько меньше у ландрасов, а разница у двух- и трехпородных гибридов незначительна.

Масса задней трети полутуши у чистопородных свиней (12,6 кг) была соответственно на 2,5 и 4,4% больше, чем у двух- и трехпородных животных. Незначительная разница отмечена и по выходу сала и костей.

Контрольный убой первой партии молодняка показал, что у чистопородных ландрасов, двух- и трехпородных гибридов живой массой по 100–105 кг

Таблица 1

Воспроизводительные качества свиноматок

| Порода, породность | Многоплодие, гол. | Масса поросят при рождении, кг | Молочность, кг | В 28 дней | | Сохранность, % |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|
| | | | | количество поросят, гол. | масса гнезда, кг | |
| Ландрас | 14 | 1,3 | 59,5 | 12,5 | 90 | 89,3 |
| Ландрас × йоркшир | 13,9 | 1,3 | 58,7 | 12,6 | 92 | 90,6 |
| Ландрас × йоркшир × дюрок | 13,6 | 1,4 | 62,1 | 12,5 | 95 | 91,9 |

Таблица 2

Откормочные качества молодняка

| Порода, породность | Скороспелость, дни | Среднесуточный прирост, г | Конверсия корма, к. ед. |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Ландрас | 165 | 921 | 2,72 |
| Ландрас × йоркшир | 163 | 956 | 2,74 |
| Ландрас × йоркшир × дюрок | 158 | 1008 | 2,71 |

Таблица 3

Убойные и мясные качества свиней

| Порода, породность | Убойный выход, % | Длина туши, см | Длина бока, см | Толщина шпика над 6–7-м грудными позвонками, см | Площадь мышечного глазка, см ² | Масса задней трети полутуши, кг |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|---|---|---------------------------------|
| Ландрас | 76,8 | 102 | 85 | 1,8 | 58,8 | 12,6 |
| Ландрас × йоркшир | 76,9 | 103 | 84 | 1,9 | 60,3 | 12,3 |
| Ландрас × йоркшир × дюрок | 76,8 | 103 | 85 | 2,1 | 59,3 | 12,1 |

Таблица 4

Мясные качества подсвинков

| Порода, породность | Убойный выход, % | Длина туши, см | Длина бока, см | Толщина шпика над 6–7-м грудными позвонками, см | Площадь мышечного глазка, см ² | Масса задней трети полутуши, кг |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|---|---|---------------------------------|
| Ландрас | 76,8 | 102 | 85 | 1,8 | 58,8 | 12,6 |
| Ландрас × йоркшир | 76,9 | 103 | 84 | 1,9 | 60,3 | 12,3 |
| Ландрас × йоркшир × дюрок | 76,8 | 103 | 85 | 2,1 | 59,3 | 12,1 |

выход мяса одинаковый — 69,7–69,8% (табл. 4).

Важный показатель, определяющий технологические свойства мяса, — величина активной кислотности (рН), степень изменчивости которой указывает на интенсивность гликолиза в мышечной ткани после убоя свиньи и является определяющим фактором его сохранности.

Оценка туши по уровню рН показала, что наименьшее его значение у чистопородных ландрасов — 6,05. Это свидетельствует об ускоренном распаде гликогена в мышцах и резком повышении уровня молочной кислоты, рН мяса гибридов был в пределах нормы — 6,3–6,9.

Кормили животных на УПК «Пятачок» сухими смесями из пшеницы, ячменя, сои и кукурузы. Эти культуры вы-

ращивает учхоз «Кубань». Использовали и полножирную сою, предварительно прошедшую тепловую обработку, поэтому не требовалось добавлять в корм жир. Рационы для различных половозрастных групп свиней балансировали премиксами греческой фирмы с использованием рыбной муки, соли и монокальцийфосфата. Для поения установлены сосновые поилки.

Хряки, холостые и супоросные свиноматки содержатся в индивидуальных станках, поросята на дорастивании — по 25 голов, на откорме — по 14–15 голов в групповых станках.

Животные датской селекции в условиях современного комплекса демонстрируют значительно лучшие репродуктивные, откормочные и мясные ка-

чества, чем в племенных хозяйствах Кубани. Вероятно, поэтому падает спрос на отечественных свиней для воспроизводства. На наш взгляд, исправит ситуацию завоз импортных животных, в основном чистопородных, и распространение их в наших племенных и товарных хозяйствах, а также искусственное осеменение хряками зарубежной селекции.

Завозить свиней из Европы целесообразно не только для разведения и улучшения отечественных пород, но и для наглядной демонстрации студентам и практическим работникам возможных достижений в наших условиях и на наших кормах.

Для рентабельной работы необходимо иметь хороший генетический потенциал животных, обеспечить сбалансированное кормление и оптимальные условия содержания поголовья.

Недополученная прибыль от свиноводства может достигать сотен миллионов рублей. Например, в Краснодарском крае каждая из 100 тыс. свиноматок недодает в год 10 поросят (для сравнения: плодовитость свиноматок в среднем в крае и России составляет 15–16 поросят за опорос против 25–27 на УПК «Пятачок»). Откорм и реализация этого неродившегося поголовья могли бы дать прибыль около 1,4 млрд руб. Аналогичные потери несет экономика России из-за высоких затрат труда и кормов. Вместо 3–3,5 кг на 1 кг прироста живой массы сейчас затрачивается 6–7 кг корма. Такой перерасход только на Кубани составляет в денежном выражении более 2,7 млрд руб.

Решив эти проблемы, свиноводы Кубани могут пополнить краевой бюджет почти на 5 млрд руб. и обеспечить дополнительные рабочие места.

ЖР
Краснодарский край