

## ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ ПРИ ОТКОРМЕ ДО ТЯЖЕЛЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

*Е.М. Волкова, аспирант*

*Научный руководитель – В.А. Дойлидов, к. с./х. н.,  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины*

Наиболее острой современной проблемой мирового сообщества является обеспечение населения высококачественными и полноценными продуктами питания, а перерабатывающую промышленность – сырьем. Решение этой проблемы усложняется процессами глобализации в мировой экономике и острой конкурентной борьбой на потребительском рынке с одной стороны и осложняющейся демографической ситуацией, ухудшением экологии, снижением биологических и генетических ресурсов планеты - с другой. По мнению академика Украинской ААН Глазко В.И., XXI век - эпоха биотехнологии, и важнейшей проблемой современности является сохранение генетического разнообразия, создание и совершенствование новых генотипов и пород животных на основе использования новейших биотехнологических и генетических методов и приемов. Для обеспечения социальной стабильности и экономического развития страны необходимо решение задачи продовольственной безопасности [3].

Важнейшим условием обеспечения экономической эффективности производства продуктов животноводства является повышение генетического потенциала пород свиней, разводимых в Республике Беларусь, и эффективное использование его резервов [4]. Согласно научно-обоснованных норм питания, потребность в мясных продуктах составляет не менее 85 кг в год на душу населения [1]. В этой связи интенсивное развитие такой отрасли животноводства как свиноводство, позволяет в значительной мере обеспечить решение поставленной задачи. Уникальные биологические особенности свиней (плодовитость, всеядность, скороспелость, высокая конверсия корма в продукцию) позволяют быстро наращивать производство дешевого и качественного мяса. Поэтому, повышение эффективности отрасли - важнейшая проблема, включающая решение основных задач: оптимальная маркетинговая политика; интенсивная технология; разработка и применение современных достижений в селекции.

В Республике Беларусь свиноводство является второй по значимости после скотоводства отраслью животноводства. Удельный вес свиноводства в продукции реализации животноводства составляет 15,3 %, а в общем производстве мяса 34 %. Экономическая эффективность товарного

свиноводства напрямую зависит от генетического потенциала продуктивности используемых маток и хряков, как основного средства производства.

Довольно трудно решаемой задачей в настоящее время является увеличение выхода постного мяса с каждой реализуемой головы при возрастании предубойной массы свиней, что одновременно вызывает повышение в туше доли жира. Наиболее рациональные пути увеличения производства высококачественной свинины следует искать в управлении процессами роста в ходе отбора и подбора животных с высокими показателями скорости роста и мясной продуктивности и формирования популяций, отличающихся константным в генетическом отношении желательным типом роста животных.

Этот путь предполагает использование в системе гибридизации свиней специализированных мясных пород. Из-за особенностей генотипа данных животных ожидается не только повышение мясности у получаемого гибридного молодняка, но и снижение содержания в их тушах сала даже при откорме до тяжелых весовых кондиций. Одной из важных задач в селекционной работе по созданию новой мясной породы свиней на всем протяжении ее осуществления - получение животных, дающих ощутимый эффект в системах разведения и гибридизации, обеспечивающих получение высокопродуктивных товарных гибридов [2].

Известно, что у свиней при повышении предубойной живой массы возрастает и убойный выход – с 65-72% при убое в 100 кг до 80% и более при убое в 120-140 кг. Такое увеличение убойного выхода, при использовании для откорма гибридов, полученных с использованием специализированных мясных пород, должно позволить получать дополнительную продукцию без существенного увеличения затрат. Такой молодняк должен иметь более поздние сроки осаливания, что предполагает менее значительное увеличение затрат кормов на единицу прироста живой массы, в сравнении с породами универсального типа, и дает возможность реализовывать животных с повышенной убойной массой в соответствии с требованиями I и II категорий действующего стандарта на реализацию свинины.

В исследованиях Н.В. Подскребкина было установлено, что скрещивание животных специализированных линий и западного типа при откорме до живой массы 120 кг позволяет получить высокий уровень продуктивности в условиях промышленной технологии. Лучшие результаты по комплексу признаков были достигнуты у 2-х и 3-х линейных гибридов, полученных при скрещивании с хряками западного типа. При этом мясные качества молодняка оказались на достаточно высоком уровне, при убое как в 100, так и в 120 кг (толщина шпика составила 29,3 и 36,6 мм масса окорока – 10,9 и 12,7 кг, а содержание мяса в тушах – 56,7 и 60,0 %, соответственно).

Новосибирскими учеными в результате длительной селекционной работы созданы высокопродуктивные породы свиней – кемеровская и универсальный заводской тип скороспелой мясной породы новосибирской селекции, широко использующиеся в производстве как для чистопородного разведения, так и для промышленного скрещивания. Результаты исследований показали высокую эффективность использования этих пород свиней при скрещивании с породами, районированными в Сибири. Установлено, что откорм помесных животных для производства бекона необходимо проводить до достижения живой массы 95-100 кг, для получения мясной свинины – 120, жирной – 140 кг.

В Республике Беларусь исследований по изучению мясной продуктивности гибридного молодняка, полученного с использованием зарубежных мясных пород, и откормленного до живой массы 110-140 кг практически не проводилось.

Таким образом, в настоящее время является актуальным более расширенное изучение мясных качеств молодняка разных генотипов при разной убойной массе, а выявление наиболее перспективных сочетаний и рекомендация к использованию в конкретных локальных и региональных системах разведения – важнейшая задача интенсификации отрасли.

#### **Список использованных источников**

1. Гудилин, И.И. Интерьер и продуктивность свиней / И.И. Гудилин, В.Л. Петухов, Т.А. Дементева // новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск, 2000. – 251с.
2. Грудев, Д.И. Генетические основы разведения свиней и повышения их продуктивности / Свиноводство // Под ред. Д. Доброхотова. – М.: 1974. – С. 184-218
3. Лобан, Н.А. Крупная белая порода свиней: методы совершенствования и использования / Н.А. Лобан. – Мн.: ПЧУП «Бизнесофсет», 2004. – 110с.
4. Шейко, И.П. Генетические методы интенсификации селекционного процесса в свиноводстве: моногр. / И.П. Шейко, Т.И. Епишко. – Жодино: РУП «Институт животноводства НАН Беларуси», 2006. – 197с.