

## Summary

This article is about the rating assessment of the development of manufacturing of pork among areas of Grodo region. The rating methodic help us to calculate the effectiveness of pork productivity.

УДК 636.4.082.2

### **ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ – ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРНОГО СВИНОВОДСТВА**

**Ёнчик Л.Т.**

Государственное научное учреждение «Институт аграрной экономики  
Национальной академии наук Беларуси»,  
г. Минск, Республика Беларусь

Организация племенной работы в свиноводстве предусматривает улучшение мясных качеств свиней, повышение скороспелости, снижение затрат кормов на прирост живой массы при сохранении достаточного потенциала по многоплодию и молочности т. е. качеств, которые позволяют снижать издержки хозяйствования, экономить энергию и затраты и повышать конкурентоспособность продукции свиноводства.

В настоящее время, когда в качестве основного критерия оценки хозяйственной деятельности принимается показатель конкурентоспособности, наряду с продуктивностью и воспроизводственными качествами свиней на первое место выходят показатели, характеризующие качество туш свиней: убойный выход, соотношение жировой и мышечной тканей, физико-химические и органолептические константы сала и мяса. Систематизация исследований и мнений ряда ученых по данной проблеме позволяет сделать вывод о неразрывной связи племенного свиноводства с товарным. Она заключается в улучшении показателей продуктивности свиней в обычных свиноводческих хозяйствах за счет непрерывного совершенствования генотипа животных в племзаводах и их расширенного воспроизводства в племрепродукторах [1, 2].

Целью данного исследования является определение направлений повышения конкурентоспособности производства свинины с учетом достижений племенного свиноводства. Для чего в работе изучены тенденции и состояние отечественного и зарубежного племенного свиноводства.

Состав пород свиней, разводимых в республике, представлен животными крупной белой, белорусской черно-пестрой, белорусской мясной, эстонской беконной, ландрас и дюроч. За последние 35 – 40 лет генотип свиней в хозяйствах Беларуси претерпел коренные изменения, как в количественном, так и в качественном отношении. Если в конце 50-х годов разводили две породы свиней сального направления - крупную белую, белорусскую черно-пеструю, то к настоящему времени соз-

дано три новых типа с высокими мясными показателями в крупной белой и создаются два типа (мясной и откормочный) в белорусской черно-пестрой породе. Создается племенная база по акклиматизации и совершенствованию пород дюрок и ландрас.

В результате длительной селекционной работы выведена и утверждена высокопродуктивная, конкурентоспособная белорусская мясная порода свиней. Животные этой породы характеризуются высокой интенсивностью роста, низким расходом корма на 1 кг прироста живой массы, тонким шпиком, большой площадью «мышечного глазка», тяжелым окороком, высоким выходом мяса в туше при хорошем его качестве (табл.). При сравнительной дегустационной оценке мясо этой породы всегда занимало первое место. Животные белорусской мясной породы стрессоустойчивы, хорошо приспособлены к разведению в условиях промышленной технологии, характеризуются отличной сочетаемостью с животными пород крупная белая, белорусская черно-пестрая, ландрас и дюрок; устойчивы к болезням, пользуются большим спросом у населения и фермеров [3].

Таблица Воспроизводственные и откормочные качества белорусской мясной породы

Показатели	
Многоплодие	10,7 – 11,2 голов
Возраст достижения живой массы 100 кг	182 дней
Среднесуточный прирост	785 – 831 г
Расход корма на 1 кг прироста	3,26 – 3,33 к. ед.
Толщина шпика над 6 – 7 грудными позвонками	24 мм
Площадь мышечного глазка	36,5 см <sup>2</sup>
Выход мяса в туше	62 – 64 %
Масса задней трети полутуши, кг	11 – 12,5 кг

Ориентиром для развития и совершенствования племенной работы в отечественном свиноводстве должны быть позитивные тенденции мирового рынка свинины. Параметры, обеспечивающие конкурентоспособность и эффективность свиноводства в странах-экспортерах свинины, могут служить целевыми показателями для белорусских товаропроизводителей. В частности активно развивается свиноводство в Литве. Хорошие результаты даже по сравнению с высокоразвитыми свиноводческими регионами мира достигнуты в совместном литовско-норвежском племенном свиноводческом предприятии «ЛИТНОРСВИНАС». На данном предприятии содержится 350 свиноматок породы Норвежский Ландрас, Норвежский Йоркшир и Дюрок. От 350 свиноматок получают около 8000 поросят в год. Это очень высокий результат даже для высокоразвитых свиноводческих регионов мира, который достигается благодаря отличной генетике и высокому уровню здоровья стада, полнорационному высоко-

качественному кормлению, хорошим условиям содержания. От свиноматки в год здесь получают 2,2 – 2,3 опроса при 11,8 поросенка в среднем в опоросе. Сохранность держится практически на отметке 90 – 95 %. Молочность у свиноматок в среднем составляет 64 кг. Хороший старт поросят позволяет им достигать 100 кг за 160 дней (иногда 145 – 150 дней). При этом конверсия составляет 2,3 кг корма. Средняя толщина шпика на спине – 8 – 12 мм, выход постного мяса в туше – около 60 %.

Одними из лидеров в выведении высокоэффективных современных животных являются свиноводы Канады. Эта страна стоит на первом месте в мире по экспорту, как живых животных высокой продуктивности, так и продукции свиноводства. Племенные животные поставляются более чем в 60 стран мира. Например, все стадо породы Дюрок в Дании происходит из Канады. Канадские свиньи успешно конкурируют с американскими и западноевропейскими по главным показателям, благодаря чему и пользуются большим спросом.

В 60-е годы прошлого столетия на Западе началась серьезная работа по улучшению генетики свиней с целью перехода на совершенно иной качественный уровень хозяйствования. В этот период был создан национальный банк данных генетики свиней Канады, стала проводиться масштабная оценка животных с целью выявления качеств, дающих возможность более эффективного их разведения и откорма. В результате огромной и системной работы канадские свиньи отличаются высокой скороспелостью, меньшим расходом корма на килограмм привеса, достижением убойного веса за более короткий период, сохранностью поросят более 90 %. Структура туши свиней отвечает современным потребительским требованиям, т. е. высоким процентом содержания постного мяса. Все это позволяет сократить затраты труда, повысить рентабельность производства и поставлять высококачественный и конкурентоспособный продукт на потребительский рынок.

Такие результаты достигнуты, прежде всего, за счет обновления генетического потенциала племенного стада. Генетики Канады изучают мировой опыт, выявляя свиней с определенными выдающимися признаками. Животных испытывают, затем, если это целесообразно, включают в племенную работу. Вторая немаловажная составляющая – эффективно работающая национальная система испытаний и оценки животных. Основные параметры, которые постоянно замеряются и оцениваются, – прослойка сала на задней части туши, суточные привесы, конверсия корма, содержание постного мяса в туше. Кроме того, в племенной работе оцениваются десятки признаков и характеристик, связанных с производительностью свиноматок и хряков. Все племенные фермы в Канаде частные, т. е. племенное дело поставлено на коммерческую основу. Поэтому свиноводы заинтересованы в постоянном повышении качества пле-

менного материала с целью более успешной реализации на рынке.

Племенная работа – это тонкий и специфический процесс, достижение положительного результата в котором возможно только при безупречном функционировании всех звеньев отрасли. В странах Запада, США, Канаде по всем породам созданы ассоциации со значительными материально-техническими и административными возможностями, которые играют значительную роль в совершенствовании пород сельскохозяйственных животных. Данный путь развития племенного свиноводства приемлем и для Беларуси, который на первом этапе предполагает создание ассоциации по наиболее конкурентоспособным породам свиней. В функции данной ассоциации будут входить: внедрение селекционных программ по совершенствованию пород; проведение бонитировок, ведение каталогов, племенных книг, организация выставок, аукционов, популяризация и эффективное использование племенных ресурсов. Кроме того, в республике необходимо создать новую независимую государственную станцию контрольного откорма свиней, оснащенную современным оборудованием, позволяющую на должном уровне проводить оценку селекционных достижений для четкого управления селекционным процессом в свиноводстве [3].

Литература:

1. Гегаян Н. Актуальные проблемы промышленного свиноводства и научные основы их решения // Свиноводство. – 2004. – № 4. – С. 2 – 4.
2. Филатов А. Совершенствование селекционно-племенной работы в свиноводстве // Животноводство для всех. – 2002. – № 4. – С. 16 – 17.
3. Шейко И.П. Свиноводство Республики Беларусь сегодня // Сельскохозяйственный вестник. – 2003. – № 6. – С. 10 – 16.

### **Резюме**

В статье изучены современные тенденции развития племенного свиноводства в Беларуси и за рубежом. Определены перспективы и направления повышения конкурентоспособности отечественной отрасли свиноводства.

### **Summary**

The modern tendencies of development tribal pig-breeding in Belarus and abroad are studied in the article. The perspectives and directions of rise of the competitiveness of domestic pig-breeding are defined.