

Л.Т. Ёнчик

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА СВИНИНЫ

(Поступила в редакцию 03.06.2011)

Достижение устойчивого экономического роста, повышение качества жизни населения, обеспечение продовольственной безопасности страны являются основными задачами белорусской экономики, решение которых возможно лишь в рамках реализации инновационного развития отечественного аграрного сектора, в том числе животноводства и, непосредственно, свиноводства.

Актуальность исследования опыта стран-лидеров на мировом рынке свинины в аспекте инновационного развития обусловлена необходимостью активизации соответствующих процессов в белорусском свиноводстве.

Введение. Изучение опыта ведущих контрагентов мирового рынка свинины, позволило установить, что в современных условиях эффективность ведения отрасли свиноводства в большей степени формируется под воздействием достижений в селекции и генетике, а так же за счет процессов концентрации и интеграции.

Материалы и методы. Теоретической и методологической основой исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых, посвященные теоретическим и практическим аспектам формирования отраслевых рынков.

Результаты исследований. Современная мировая система свиноводства – это более чем на половину крупномасштабное производство с интенсивным использованием производственных ресурсов и капитала, когда человеческий труд заменяется механизированными технологиями, а человек все больше задействован в сфере управления, о чем свидетельствует, более высокий темп роста производства по сравнению с увеличением численности поголовья (рис. 1).

Сопоставление данных, характеризующих динамику этих показателей, позволило установить, что в начале исследуемого периода (1977г.)

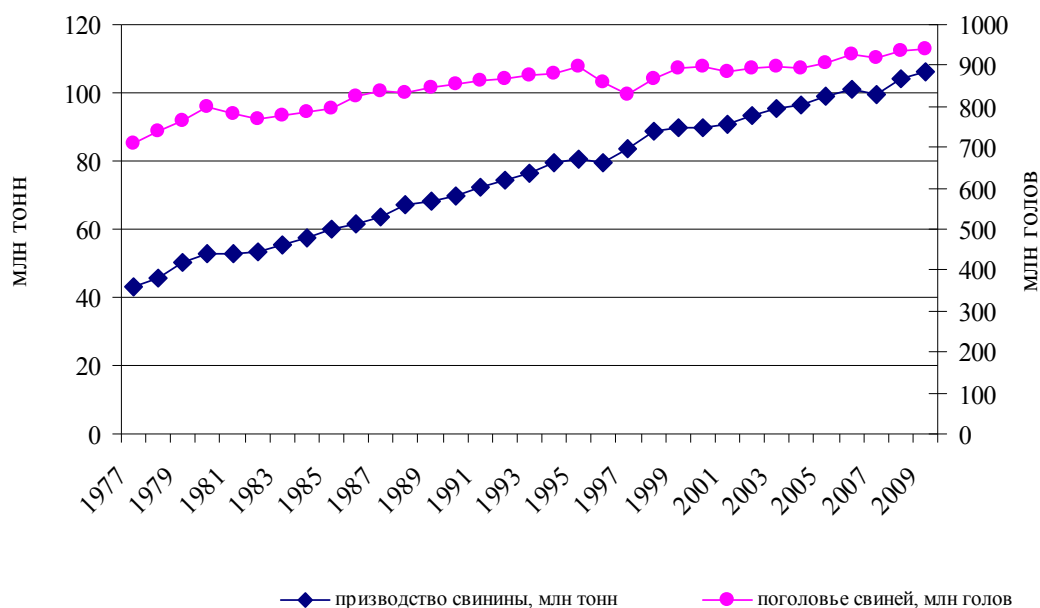


Рисунок 1 – Динамика мирового производства свинины (источник: данные ФАО)

средний вес одной головы, снятой с откорма, составлял 60 кг, а в 2009 г. более 110 кг. Нами была рассчитана степень влияния прироста поголовья свиней и среднего веса одной головы, снятой с откорма, на объем мирового производства свинины. Установлено, что прирост производства на 65% был достигнут за счет увеличения массы свиней и только на 35% – за счет увеличения поголовья.

Согласно исследованиям ученых, повышение продуктивности свиноводства в странах-лидерах мирового рынка свинины на 60–65% достигнута за счет совершенствования системы кормления и прогрессивных технологий содержания и на 35% – за счет успехов селекции, генетики и племенного дела. Например, в Дании, где производится свинины в пять раз больше внутренних потребностей рынка, селекционно-племенная работа ведется в направлении достижения следующих показателей: 30 поросят-отъемышей на одну свиноматку в год, содержание 60% и более мяса в туше, расход корма не более 2,8 кг на 1 кг прироста [1, 2].

Было установлено, что реализация направлений инновационного развития свиноводства возможна при создании условий и соответствующего организационно-экономического механизма управления, включая разработку проектов и программ, применение различных форм финансирования и стимулирования конкретных видов деятельности и его поддержки. По результатам исследования опыта ряда стран, ведущих мировых продуцентов свинины, нами были выявлены и систематизированы основные факторы эффективного формирования и функционирования рынка свинины (табл. 1).

Таблица 1 – Основные факторы эффективного формирования и функционирования мирового рынка свинины

Факторы	Страна					
	Китай	США	Канада	Бразилия	Дания	Нидерланды
Технологические						
Селекция, генетика, племенное дело						
Системы кормления, содержания и ухода						
Организационные						
Ветеринарные стандарты						
Система контроля качества						
Интеграция						
Концентрация						
Реструктуризация						
Ресурсные						
Природные ресурсы						
Трудовые ресурсы						
Инвестиции						

Примечание: Таблица составлена автором на основании собственных исследований

Например, для Китая перспективы развития связаны с племенным делом. Сеть государственных свиноводческих ферм действует на федеральном, провинциальном и окружном уровнях, обеспечивая поголовьем фермерские хозяйства. В состав федерального Пекинского центра свиноводства входят пять ферм, каждая из которых располагает 600 свиноматками. Многих племенных животных специально привозят из Европы и США. Китайское правительство оказывает поддержку развитию государственных и частных свиноводческих ферм.

Тенденции роста и благоприятные прогнозы для рынка свинины Китая в будущем связываются с увеличением поголовья свиноматок, а также ростом объема инвестиций, в том числе иностранных, в переработку свинины [3]. По оценкам аналитиков в ближайшем будущем Китай сохранит положение ведущего мирового продуцента свинины.

Страны-лидеры мирового рынка свинины, в частности экспортеры, придерживаются высоких ветеринарных стандартов. Например, Дания

«свободна» от большинства болезней свиней, что позволяет датской свинине сохранять статус на мировом рынке, как одного из самых качественных продуктов.

Еще один фактор, позволивший Дании достигнуть высокого качества сырья и конечного продукта, – это процессы реструктуризации, концентрации и интеграции. Например, еще тридцать лет назад в Дании было более 50 самостоятельных скотобоев, в настоящее время – их только две. Остальные входят в состав кооперативных структур, где забивается, перерабатывается и реализуется более 90% свиней, откормленных в стране [1].

Высокое качество голландской свинины, которая котируется как лучшая в мире, было достигнуто, в том числе, благодаря постепенной реструктуризации отрасли и эффективной работе государственной системы контроля качества. В 1998 г. правительство страны издало свод законов, целью которых было повышение качества конечной продукции и снижение вредного воздействия на окружающую среду свиноводческих ферм. Действие законов направлено на укрупнение ферм (в документах оговаривалось количество животных на фермах разных мощностей). В результате за 1998–2003 гг. количество хозяйств по всей стране уменьшилось в два раза притом, что поголовье свиней сократилось только на 25%. Правительство Нидерландов поощряет создание ферм с замкнутым оборотом стада, в результате чего снижаются транспортные издержки и ограничивается риск заболеваний животных. Для откормочных ферм предусмотрена поставка поросят не более чем из 2–3 хозяйств. Фермеры-свиноводы объединены в клубы (6–8 фермеров и один специалист), которые обеспечивают обмен научно-технической информацией и обучают передовым методам ведения свиноводства [4, 5].

Нидерланды занимают первое место в ЕС по уровню доходов на свиноферму. Отрасль отличается высокой продуктивностью: свиноматки – 2,2 опороса в год, выход поросят – 22 головы в год, среднесуточный прирост живой массы – 724 г, расход кормов – 2,1 кг на 1 кг привеса. В совокупности это лучшие в мире показатели. Самообеспеченность страны свининой составляет в среднем 250%. Например, из 14,5 млн. откормленных в 2005 г. свиней только 45% были использованы на внутреннем рынке, на экспорт было продано – 16,6 млн. гол. (18% – экспорт живых животных, 82% – свинина) [4, 5].

Достигнутое, благодаря современным технологиям качество конечного продукта, позволяет Голландии поддерживать лидирующие позиции на мировом рынке в сегменте дорогой и качественной свинины. Основными импортерами голландской свинины являются Англия, Германия, Италия и Греция [5].

После Китая и Европейского Союза третьим крупнейшим производителем свинины в мире являются США. Благодаря тому, что страна располагает достаточными ресурсами воды и земельными угодьями для производства зерна и сои-бобов, издержки выращивания свиней здесь не высоки (0,77 долл. за кг живого веса). Характерной чертой для свиноводства страны является консолидация производства. Ожидается, что в среднесрочной перспективе 80% производства будет обеспечиваться не более чем 15 компаниями.

В настоящее время для американского рынка свинины характерна устойчивая тенденция роста производства. С 1997 г по 2009 г. производство свинины в США увеличилось почти на 33%, том числе в период с 2000 г. по 2009 г. – более чем на 21%. В то же время потребление увеличилось только на 5%, что свидетельствует о насыщенности внутреннего рынка. Производство свинины в США возрастает в значительной степени благодаря внедрению новых технологий разведения и откорма свиней, совершенствованию практики ухода за животными, что повышает продуктивность поголовья.

Относительно высокий процент роста импорта свинины в США отражает интеграционные процессы между свиноводческими фермами США и Канады. Если в 1990 г. доля Канады в американском импорте свинины определялась в 49%, а Дании – в 30%, то в 2000 г. эти показатели составляли 76% и 15% соответственно. Интерес США к свиноводству Канады объясняется высоким уровнем развития отрасли в этой стране [3].

Канадское свиноводство благодаря превосходному качеству и высокому ветеринарному статусу обладает хорошей репутацией в мире. С 60-х годов XX века в Канаде ведется серьезная работа по улучшению генетики свиней. В стране действует «Канадская программа совершенствования свиноводства», которая поддерживается и управляется Канадским центром совершенствования свиноводства (CCSI) и еще рядом других организаций. CCSI координирует сотрудничество с отраслевыми партнерами, исследовательскими институтами и Университетами Кана-

ды [5]. В соответствии с этой Программой ежегодно проверяется около 90 тыс. свиней. В ней насчитывается около 12 стад по всей стране и около 9000 свиноводческих центров. Программа работает над селекционными и генетическими совершенствованиями трех пород: Дюрок, Йоркшир и Ландрас. Около 7 тыс. новых записей производится ежемесячно в национальную базу данных. Генетическая оценка рассчитывается для роста, эффективности кормления, особенности строения и продуктивность свиней

Еще один крупный контрагент на мировом рынке свинины – Бразилия. Благоприятные природные ресурсы страны, высокие урожаи кормовых культур, возможность содержания свиней на дешевых с точки зрения возведения и обслуживания фермах открытого типа, в совокупности с тенденцией укрупнения свиноводческих предприятий самым благоприятным образом отражаются на объемах производства свинины, а также на издержках производства. Если в 2002 г. более 30% поголовья свиней принадлежало мелким фермерам, то в настоящее время их доля не превышает 20%. Концентрация коснулась, прежде всего, западных регионов Бразилии, отличающихся развитой инфраструктурой. Низкая себестоимость бразильской свинины повышает ее конкурентоспособность и способствует устойчивому притоку международных инвестиций в отрасль. На рынок Бразилии стремятся международные мясные компании. В настоящее время большая часть бразильской свинины отгружается на экспорт пятью ведущими компаниями – «Sadia», «Perdigao», «Seara», «Aurora» и «Doux/Frangosul», к которым присоединился еще ряд кооперативов [3].

Заключение. Исследование тенденций мирового рынка свинины в аспекте инновационного развития позволило установить, что:

– свинина, самый популярный вид мяса, увеличению потребления которого с одной стороны содействовало расширение спроса, вследствие роста мирового населения, урбанизации и повышения доходов. С другой стороны, развитие современных технологий, достижения в селекции и генетике, распространение процессов концентрации и интеграции наряду с коротким воспроизводственным циклом в свиноводстве способствовали увеличению производства и предложения относительно дешевой свинины;

– в разрезе отдельных государств рынок свинины ориентирован на самообеспечение. Среди основных мировых экспортеров свинины лиди-

рующие позиции принадлежат странам, достигшим значительных успехов в сфере производства, переработки и конечной реализации продукции;

– современные направления инновационного развития и формирования рынка свинины предполагают создание условий и соответствующего организационно-экономического механизма управления, включая разработку проектов и программ, применение различных форм стимулирования конкретных видов деятельности и его поддержки.

Литература

1. Палаткин, И.В. Экономический механизм повышения эффективности производства продукции свиноводства: монография / И.В. Палаткин, Л.И. Малюк. – Пенза: РИО ПГСХА, 2007. – С. 87.

2. Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю. Свиноводство стран мира в конце XX века. – М., 2004. – 142 с.

3. Рынок продовольствия и сырья: 9. Мясо / З.М. Ильина [и др.]; под ред. З.М. Ильиной. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 200 с.

4. Свиноводство Голландии. Организация кормления свиней // Молоко и корма. – №2. – 2006. – С.35–37.

5. Swine improvement program [Electronic resource] / Mode of access: <http://www.ccsi.ca> – Date of access: 14.09.2009.

L. Enchik

INNOVATIVE DEVELOPMENT TENDENCIES OF PORK WORLD MARKET

Summary

Achievement of steady economic growth, improvement of population life quality, maintenance of country's food safety are the primary goals of the Belarusian economy. The achievement of such goals is possible only within the process of realization of agrarian sector innovative development, including livestock sector and pig industry itself.

The topicality of research of experience of innovative development of world leaders in pork market is caused by necessity of activization of relevant processes in Belarusian pork industry.