

Приоритетными направлениями развития сахарной промышленности в Республике Беларусь являются: увеличение объемов производства свекловичного сахара, организация переработки сахарной свеклы в оптимальные сроки и сокращение потерь сырья, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, а также развитие организаций сахарной промышленности в тесной взаимосвязи с сельскохозяйственным производством. Это позволит сократить все виды ресурсозатрат – от производства и переработки до утилизации отходов.

В рамках государств-участников ТС и ЕЭП необходимо выполнить следующие требования: совершенствование тарифной политики в направлении на ограничение импорта сахара-сырца; разработка и внедрение инструментов налогового и кредитного стимулирования субъектов свеклосахарной отрасли; развитие рыночной инфраструктуры; оптимизация объемов экспорта-импорта сахара с учетом возможных ресурсов и каналов его использования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития сахарной промышленности на 2011–2015 гг.: принята Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23.03.2011 г. №359
2. Отчет Министерства финансов Республики Беларусь о деятельности ОАО за 1 квартал 2014 г / http://www.minfin.gov.by/securities_department/results/results_OAO/
3. Отчетность ОАО «Скидельский сахарный комбинат» за 2009-2013 гг.
4. Продовольственная безопасность Республики Беларусь, Мониторинг-2013; в контексте глобальных проблем в сфере продовольствия/ З.М.Ильина и др.; под ред. З.М. Ильиной. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 206 с.

УДК 636.4.082

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П.В. Пестис

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 10.07.2014 г.)

Аннотация. *В современных условиях функционирования мясного подкомплекса Республики Беларусь проблема повышения эффективности выращивания и откорма свиней имеет важное экономическое значение. От ее решения во многом зависит обеспечение населения продовольствием, увеличение размеров прибыли предприятий и укрепление их экономики. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу эффективности выращивания и откорма свиней в хозяй-*

ствах Гродненской области, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.

Summary. In modern conditions of meat industry functioning in Belarus the problem of increasing the efficiency of pigs growing and feeding has considerable economic importance. Providing the population with food, increasing the profits of enterprises and strengthening their economies depend on the solution of this problem. This article is devoted to a comprehensive analysis of the effectiveness of pig breeding and fattening on the farms in Grodno region, detection of ways to improve the efficiency of the industry.

Введение. В мясном балансе Республики Беларусь продукция выращивания и откорма свиней занимает около 40 %. Современное свиноводство это высокоразвитая отрасль животноводства с огромным производственным потенциалом. Как высокоинтенсивная отрасль во многих странах мира она развивается очень динамично, с постоянным увеличением как поголовья свиней, так и их продуктивности. В 2013 г. в Республике Беларусь произошло снижение эффективности производства продукции свиноводства. Произведено 457,5 тыс. т свинины, или 96,8% к 2012 г., отмечается убыточность отрасли [1].

Рентабельное производство свинины в последнее время является сложным вопросом в любом предприятии. Производство свинины сегодня – это производство, независимое от земельных ресурсов и работающее, в основном, на покупных кормах. Поэтому основная часть расходов (корма) очень существенно зависит от мировых цен на зерно, сою и др. компонентов. В то же время выручка (цена реализации) также зависит от ситуации на мировом рынке. Как всем известно, цены на мировом рынке не всегда отображают себестоимость производства и во многом деформированы политикой государств – дотациями, надбавками к экспортным ценам и т.д. Поэтому производителей свинины всегда должно интересовать, как развивается и будет в дальнейшем развиваться мировой рынок свинины, чтобы вовремя среагировать и произвести корректуры в производстве. В настоящее время на мировом рынке существует большая конкуренция. Мировая стратегия сегодня – это стратегия «постоянно обновленного сельскохозяйственного производства». В производстве свинины это означает равновесие между экономикой, экологией и социальным аспектом производства. Основой является экономика производства. На экономику и конкурентоспособность производителей влияют факторы: концентрация производства, производительность труда, интенсификация производства. Первые два показателя решает, так называемая, реструктуризация производства. Интенсификация – это синтез генетики, кормления, здоровья, оптимальной технологии и качественного менеджмента.

Поэтому проблема повышения эффективности выращивания и откорма свиней имеет важное социально-экономическое значение для решения задачи перспективного и устойчивого развития животноводства республики и удовлетворения запросов потребления в высококачественной продукции животного происхождения и обеспечения продовольственной безопасности страны.

Цель работы – проанализировать эффективность выращивания и откорма свиней в хозяйствах Гродненской области и обосновать приоритетные направления повышения эффективности отрасли.

Материал и методика исследований. Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический методы.

Результаты исследований и их обсуждение. В 2013 г. в Республике Беларусь при достигнутом уровне производства в 1167 тыс. т в убойном весе потенциал экспорта мясной отрасли составляет 428 тыс. т. Спрос населения и перерабатывающей промышленности на мясо в объеме 1292 тыс. т в убойном весе удовлетворяется за счет трех основных отраслей: скотоводства, свиноводства и птицеводства. Производство и потребление мяса на душу населения в республике соответственно составляет 124 и 89 кг.

Анализ структуры производства и реализации мяса сельскохозяйственными организациями страны показал, что наибольший удельный вес имеет говядина. На протяжении изучаемого периода основными видами мяса, производимыми и реализуемыми в республике, являются говядина, свинина и мясо птицы. В данной структуре наблюдается тенденция увеличения удельного веса мяса птицы и свинины при снижении доли говядины.

Сбалансированное по качественным параметрам потребление населением мясных продуктов становится возможным при производстве говядины, свинины, птицы и прочих видов мяса в процентном соотношении 40:40:17:3 соответственно. В настоящее время объем производства говядины в республике превышает указанный уровень в приведенном соотношении. Это в первую очередь связано с биологическими и технологическими особенностями крупного рогатого скота и вытекающими из них преимуществами его выращивания в сравнении с откормом свиней и птицы, несмотря на их скороспелость и конвертируемость кормов.

Перспективные направления развития внутреннего рынка ориентированы на повышение конкурентоспособности мясного сырья и готовой продукции, включая снижение издержек производства, совершенствова-

ние видовой структуры, повышение качества продукции и на экологизацию производства. География поставок мяса на экспорт и его видовая структура требуют диверсификации, поскольку в перспективе на российском рынке будет сложно сохранить уровень емкости белорусского сегмента ввиду следующих факторов:

- активная стратегия развития животноводства Российской Федерации, предусматривающая повышение технологичности птицеводства и свиноводства;

- достаточность в стране собственного зернового сырья для кормопроизводства в объемах, необходимых для самообеспечения.

Как свидетельствуют статистические данные, на протяжении последних лет поголовье свиней на выращивании и откорме в Беларуси в хозяйствах всех категорий снизилось. Среди стран СНГ Республика Беларусь по интенсивности производства свинины занимает лидирующие позиции, уступая лишь России и Украине по производству мяса на одну условную голову скота. Это связано с тем, что в данных странах интенсивность производства мяса выше [2].

Условия производства продукции выращивания и откорма свиней в пределах республики резко отличаются в разрезе областей. Как показал анализ, более эффективно и динамично производство продукции выращивания и откорма свиней осуществляется в Брестской, Гродненской и Минской областях. Нами проведен анализ эффективности отрасли в Гродненской области.

Анализ данных таблицы свидетельствует, что в Гродненской области производство продукции выращивания и откорма свиней убыточно. В 2013 г. уровень убыточности отрасли составил (-1,1%) против 28,4% в 2012 г.

Данные таблицы указывают на то, что валовый прирост за анализируемый период увеличился. Это связано, в основном, с увеличением среднесуточного прироста. В 2013 г. среднесуточный прирост составил 610 г, что выше уровня всех предыдущих лет. В 2013 г. также произошло снижение поголовья свиней на выращивании и откорме на 1,6% по сравнению с 2010 г. и на 10,5% по сравнению с 2012 г. На снижение поголовья оказал влияние рост падежа свиней, который увеличился по сравнению с 2010 г. в 1,5 раза. Процент падежа от приплода составляет 11,2% (таблица). В 2013 г. расход кормов снизился на 7,1% по сравнению с 2010 г. В среднем за четыре года он составил 4,3 ц. к. ед. на 1 ц продукции.

Таблица – Основные показатели эффективности производства свинины в Гродненской области

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Среднегодовое поголовье, гол.	641133	677569	705070	630999

Среднесуточный прирост, г	570	583	597	610
Валовой прирост, т	95931	104163	112468	111771
Затраты труда на 1 ц прироста, чел-ч	8,5	7,3	6,4	6,2
Расход кормов на 1 ц прироста, ц. к. ед.	4,5	4,4	4,25	4,18
Падеж скота, гол	78308	78149	83527	120714
Процент падежа от приплода, %	7,8	7,2	7,6	11,2
Себестоимость 1 т прироста, тыс. руб.	4723	7661	13948	16266
Объем реализации, т	89707	98719	106240	113022
Продано 1 и 2 категорией, %	74,8	76,8	77,3	56,4
Средний вес 1 проданной головы, кг	112	115	117	113
Себестоимость 1 т живого веса, тыс. руб.	4628	7021	12370	15791
Цена реализации 1 т живого веса, тыс. руб.	4898	7840	16822	15705
Прибыль(+)/убыток(-), млн. руб.	22834	165488	366220	-21680
Рентабельность (убыточность -), %	5,5	17,6	28,4	-1,1

На протяжении анализируемых лет наблюдается снижение затрат труда на 1 ц продукции выращивания и откорма свиней. Так, в 2013 г. они снизились на 0,2 чел-ч (3,1%) по сравнению с 2012 г. Анализируя динамику себестоимости продукции, мы видим, что она возросла в 3,4 раза по сравнению с 2010 г., что связано с ростом инфляции в целом по стране, вследствие чего растут цены на корма и др. средства производства, необходимые для производства свинины.

За анализируемый период объем реализации увеличился на 26%, однако снизилась на 18,4% продажа свиней первой и второй категорией. В результате чего себестоимость 1т живого веса превысила цену реализации и свинина стала убыточной.

Производство продукции выращивания и откорма свиней в Гродненской области существенно отличается в разрезе отдельных районов. Наиболее эффективно в 2013 г. отрасль развивалась в Гродненском, Вороновском и Дятловском районах. Более низкие темпы производства продукции выращивания и откорма свиней демонстрируют сельскохозяйственные предприятия Ошмянского, Слонимского, Кореличского районов.

Данные показывают, что 19,4% производимой и реализуемой в области продукции выращивания и откорма свиней производится в Гродненском районе. Этому способствует как сосредоточение в данном районе более 17,6% всего поголовья свиней, откармливаемого в области, так и высокая продуктивность используемых животных. Известно, что рост продуктивности свиней способствует сокращению расхода кормов и затрат труда на единицу продукции. Данная закономерность прослеживается и на основании следующих данных. Так, в Гродненском районе самый низкий расход кормов на 1 ц продукции – 3,75 ц.к.ед., что ниже, чем в среднем по области. Самая низкая себестоимость 1 т продукции выращивания и откорма свиней по итогам 2013 г. получена в Гродненском рай-

оне, она составила 11630 тыс. руб. (что на 16,6% ниже ее среднего значения по области), самая высокая – в Ивьевском районе. При этом максимальная цена реализации 1 т продукции выращивания и откорма свиней в 2013 г. была характерна для хозяйств Гродненского района – 16938 тыс. руб., минимальная – для Кореличского района (14515 тыс. руб.). В целом по области в 2013 г. уровень убыточности отрасли составил -1,1%. Только пять из семнадцати районов Гродненской области получили прибыль по данному виду продукции. При этом самый высокий уровень убыточности отрасли по итогам 2013 г. получен в Ошмянском районе (-21,6%), самый высокий уровень рентабельности – в Гродненском районе (14,7%).

Для выявления причин низкой эффективности изучаемой отрасли, выявления источников ее повышения нами проанализированы производственные затраты по статьям калькуляции.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости продукции выращивания и откорма свиней в сельскохозяйственных организациях Гродненской области занимают корма – от 63 до 65,8%. Именно здесь в первую очередь следует искать резервы снижения затрат. При этом расход кормов как в среднем по республике, так и в Гродненской области превышает нормативное значение. За счет снижения расхода кормов при производстве свинины до средних нормативов в 2013 г. в целом по республике можно было бы сэкономить 0,35 трлн. руб.

На уровень и динамику себестоимости продукции выращивания и откорма свиней в настоящее время значительное влияние оказывают факторы объективного характера, не зависящие от предприятия. Это означает, что сельское хозяйство в силу своей природы может эффективно развиваться только при условии соответствующей поддержки со стороны государства, в первую очередь осуществления целенаправленных экономических мер, направленных на достижение паритета цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности.

В процессе исследований подробно изучены основные результаты хозяйствования сельскохозяйственных организаций Гродненской области по производству продукции выращивания и откорма свиней и выявлены некоторые тенденции и закономерности его развития.

Анализ данных показывает, что в целом на повышение эффективности производства продукции выращивания и откорма свиней положительное влияние оказывают тенденции: увеличение производства свинины в 1,2 раза, на 7% повышение среднесуточного прироста свиней, более, чем 27% снижение прямых затрат труда на 1 ц прироста живой массы, сокращение кормоемкости продукции на 7,1%, рост удельного веса свинины в реализации продукции сельского хозяйства [3].

Эффективность отрасли повышается с ростом удельного веса свинины в общем объеме реализации сельскохозяйственной продукции. Увеличение доли продукции выращивания и откорма свиней в реализации происходит с ростом объема ее производства, а выход свиноводческой продукции находится в прямой зависимости от среднегодового поголовья свиней на выращивании и откорме. С повышением удельного веса свинины в реализации сельскохозяйственной продукции увеличивается прирост живой массы. Вследствие увеличения среднесуточных приростов животных и выхода свинины, сокращения трудовых и финансовых затрат на производство продукции и снижения ее себестоимости увеличивается рентабельность отрасли.

Прямая зависимость уровня основных показателей эффективности производства продукции выращивания и откорма свиней от численности среднегодового поголовья животных доказывает, что с увеличением производственного потенциала предприятия повышается экономическая эффективность его работы. Однако само по себе наличие значительной материально-технической базы еще не обеспечивает результативное функционирование производства. Для его достижения необходимо грамотно управлять имеющимся потенциалом и использовать его с максимальной пользой.

Заключение. Таким образом, к числу первоочередных мер по развитию свиноводства принадлежит улучшение кормовой базы. Необходимо полностью перейти на использование зерна в составе комбикормов, сбалансированных по энергии, аминокислотному составу, витаминами и минеральными компонентами. Это позволит, не увеличивая затраты кормов в свиноводстве, практически удвоить производство свинины. В рамках развития селекционно-генетического потенциала необходимо создание свиноводческих селекционно-гибридных центров, поддержка региональных систем гибридизации свиней с использованием дотаций племенным хозяйствам и центрам из государственного бюджета в реконструкции производственных объектов, приобретении нового оборудования. Улучшение ветеринарного обслуживания свиноводческих предприятий, поставка высокоэффективных ветеринарных препаратов, современные методы диагностики, профилактики и лечения животных. В сфере организационно-управленческих решений необходимы: господдержка лизинговых программ по обновлению основных фондов свиноводческих предприятий (включая кормопроизводство); закупки племенного молодняка свиней; мероприятия, позволяющие реализовать инновационные технологии для достижения высоких показателей эффективности и конкурентоспособности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития свиноводства на 2011-2015 годы: принята Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23 марта 2011 г. №359/pravo.by
2. Продовольственная безопасность Республики Беларусь, Мониторинг-2013; в контексте глобальных проблем в сфере продовольствия /З.М.Ильина и др.; под ред. З.М. Ильиной. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 206 с.
3. Отчетность сельскохозяйственных предприятий Гродненской области за 2010-2013 гг.

УДК 631.152:658.562:637.12

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ МОЛОКА

И.Г. Почтовая

Государственное предприятие «Институт системных исследований
в АПК НАН Беларуси»,
г. Минск, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 01.07.2014 г.)

Аннотация. В статье обоснована необходимость формирования методических основ проведения всестороннего и объективного определения результатов внедрения систем менеджмента качества и безопасности продукции. Разработана и представлена методика оценки функционирования системы управления качеством и безопасностью молока, сущность которой заключается в определении ее эффективности на основе анализа производственно-финансовых показателей в результате внедрения (структура производства молока по сортам, темп роста молока экстра сорта, рентабельность и др.) и организации условий производства продукции (ответственность персонала за качество, принимаемые меры для устранения или минимизации отрицательного эффекта и др.).

Summary. The necessity of methodical foundations for comprehensive and objective determination the results of quality and safety management systems implementation are substantiated. The method of estimation of the management system of product quality and safety of milk is developed. This method is based on analysis of production and financial performance as a result of its implementation (the structure of milk production, the growth rate of milk extra varieties, profitability etc.) and organizational conditions of production (responsibility of the staff for the quality, the measures taken to eliminate or minimize the negative effects etc.).

Введение. Одним из эффективных способов производства продукции, соответствующей заданным требованиям, является внедрение на предприятиях систем менеджмента качества и безопасности. Вместе с тем, несмотря на широкое использование данных систем в рамках современной стратегии решения данной проблемы, следует отметить отсутствие методического материала в области анализа и оценки результатов