

УДК 001.895:63:631.145(476.6)

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ВОЛКОВЫССКОГО РАЙОНА**

В.П. Дыканец, О.И. Чурейно

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

(Поступила в редакцию 14.05 2012 г.)

***Аннотация.** Инновации являются одним из факторов повышения эффективности и увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции при повышении ее конкурентоспособности на внутреннем и на внешнем рынке. В статье дается оценка современного состояния инновационного развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Волко-*

высского района. Рассмотрены основные показатели и перспективы развития инновационных процессов в агропромышленном комплексе Волковысского района.

Summary. Innovation is one of the factors of increasing the efficiency and increasing the volume of agricultural production-governmental at improving its competitiveness in the domestic and foreign markets. The paper assesses the state of the modern with the innovative development of agriculture and processing industry Val-kavysk district. Considered core indicators and prospects for development of innovative processes in the agricultural industry of the Vaikavysk district.

Введение. Эффективность агропромышленного производства определяется взаимодействием науки и практики, внедрением в производство передовых инновационных технологий.

Цель работы: оценка инновационного развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Волковысского района.

Материал и методика исследования. Исследования проводились при использовании материалов белорусской печати, отчетов о результатах деятельности предприятий. В качестве методов исследования использовались общенаучные и специальные приемы познания: анализ и синтез, аналогия, сравнение.

Результаты исследований и их обсуждение. Сельское хозяйство Волковысского района представлено двумя сельскохозяйственными кооперативами, открытым акционерным обществом и семью унитарными предприятиями различных форм собственности.

Общая земельная площадь района составляет 75191 га, из них 66411 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 54491 га пашни, 11312 га сенокосов и пастбищ. В среднем на одно хозяйство приходится 6641 га сельскохозяйственных угодий и 5449 га пашни. Распаханность сельскохозяйственных угодий составляет 82,1%.

По данным последней бонитировки, сельскохозяйственные угодья оценены в 35,9 баллов, пашня – в 37,9 балла.

На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится 66 гол. крупного рогатого скота, в том числе 19 коров. Плотность свиней на 100 га пашни – 100 гол.

Сельскохозяйственные организации района специализируются в мясомолочном направлении с развитым свеклосеянием. В структуре товарной продукции мясо занимает 32,0%, молоко – 21,4%, сахарная свекла – 10,5%, зерно – 14,0%.

В районе осуществляется межхозяйственная специализация. Производством зерна занимаются все хозяйства, возделыванием сахарной свеклы – 10.

Выращиванием овощей занимаются РСКУП «Волковысское» и КСУП «Племзавод Россь». КСУП «Гнезно» выращивает элитные семена зерновых культур.

Ведется целенаправленная работа по углублению специализации животноводства.

Производством молока занимается 49 молочно-товарных ферм, из них 8 работают по новой технологии и доением в доильном зале.

В июле 2010 г. было принято решение Районного совета народных депутатов «О роли внедрения новых технологий в сельскохозяйственной отрасли района по повышению эффективности и качества сельскохозяйственного производства». Во многих сельхозорганизациях района ведется строительство и реконструкция животноводческих помещений. Самым крупным строящимся объектом является молочно-товарная ферма «Львовка» РСКУП «Волковысское», на строительство которой использовано более 5 млрд. руб.. Кроме того, ведется реконструкция МТФ «Мештуны», также РСКУП «Волковысское» с капитальными вложениями более 1 млрд. руб., МТФ «Новое село» КСУП «Племзавод Россь», строительство двух телятников на 400 гол. – более 800 млн руб., МТФ «Конюхи» ГСУП «Подороск» – 2,2 млрд руб.; строительство МТФ «Яновичи» ЧСУП «Шиловичи-Агро» – 1,2 млрд руб. эти объекты включены в программу строительства по указу Президента Беларуси № 480.

Наряду с этим все сельскохозяйственные организации района занимались реконструкцией животноводческих помещений за счет собственных средств.

Принимаются меры и по повышению эффективности отрасли растениеводства. Ведется планомерная работа по вовлечению в оборот пустующих земельных участков, наведении должного порядка на прифермских территориях и других производственных объектах. Проводится также раскорчевка и вовлечение в оборот высокопродуктивных садов.

Учитывая высокую плотность скота в сельхозорганизациях района, разработана и внедрена структура посевных площадей сельскохозяйственных культур для полного обеспечения животноводства собственными кормами, а также получения максимального количества товарной продукции растениеводства. Используются семена только высших репродукций. Испытываются новые и перспективные сорта. Наложено семеноводство.

В отрасли механизации ежегодно проводится техническое перевооружение машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций района, приобретаются тракторы, посевные агрегаты, кормо-

уборочные и зерноуборочные комбайны и другая техника. В 2011 г. были построены и введены в эксплуатацию два зерноочистительных комплекса – в ОАО «Хатьковцы» и РСКУП «Волковысское».

Ведется работа по внедрению в сельскохозяйственное производство энергосберегающих технологий и максимальному использованию местных видов топлива.

Качественное улучшение производственного потенциала, снижение материало- и импортосемкости продукции, повышение ее конкурентоспособности на внешних рынках требуют технической и технологической модернизации отечественной промышленности, создания новых высокотехнологичных наукоемких производств.

Огромная работа по выполнению вышеуказанных задач ведется и на перерабатывающих предприятиях Волковысского района.

Одним из ведущих предприятий по переработке мяса является Волковысский мясокомбинат. В настоящее время мощности ОАО «Волковысский мясокомбинат» составляют 28 тыс. т мяса, 15 тыс. т колбасных изделий, 7 тыс. т полуфабрикатов в год.

Совершенствование технологии производства требует постоянного технического перевооружения предприятия, без чего невозможен рост и развитие. Поэтому на мясокомбинате из года в год устанавливаются все более высокопроизводительные технологические линии, позволяющие наращивать выпуск колбасных изделий и полуфабрикатов, повышать производительность труда, улучшать качество продукции. Все работы по реконструкции и капитальному ремонту ведутся за счет собственных средств и без остановки производства, что дало возможность сохранить рынки сбыта. За предыдущую пятилетку Волковысский мясокомбинат освоил 60 млрд руб. инвестиций. Завершена работа по реконструкции колбасного цеха, а также кулинарного участка с замесной линией по производству пельменей; по капитальному ремонту и реконструкции холодильника. Проведена тепловая модернизация фасадов зданий, закончена реконструкция и модернизация зданий на участке предубойного содержания скота отстроены мойка для автотранспорта, крытая стоянка для электрокаров, бытовой корпус мясожирового цеха. Закуплено новое высокопроизводительное оборудование в цехе. Начата реконструкция мясожирового цеха с заменой линии по убою свиней на новейшую, с применением самых современных технологий. На реконструкцию мясожирового цеха затрачены собственные средства в сумме 10 млрд руб., проведен монтаж и запуск оборудования австрийской фирмы «Шеллер». На предприятии впервые в Беларуси освоен метод оглушения свиней при помощи углекислого газа – сегодня самый гуманный и прогрессивный способ убоя, применяемый в странах

Европы. Этот метод позволяет избежать переломов, а также кровоизлияний в ткани и органы животного, типичных при электроогушении. Кроме того, при обездвиживании газом животные не подвергаются стрессу и не испытывают никаких болевых ощущений. В результате значительно улучшаются качественные показатели мяса и его товарный вид. Этот метод ведет к ускорению естественных процессов созревания и положительно влияет на качество деликатесной продукции из свинины.

Волковысский мясокомбинат не впервые опережает другие предприятия своей отрасли на пути технического прогресса. В свое время он первым в республике освоил переработку мяса говядины в парном состоянии для производства вареных колбас и сосисок, а также производство прессованных копченостей.

Планируется продолжить модернизацию и техническое перевооружение предприятия; открыть в этом году еще один магазин в Минске; до 2013 г. реконструировать участок парного мяса; до 2015 г. построить новый склад готовой продукции. Уже видны результаты проделанной работы. Усовершенствование технологии производства позволило увеличить глубину переработки и объем выпускаемой продукции, улучшить и стабилизировать ее качество, снизить энергозатраты на производство. Успешно развивается фирменная торговля: в 12 магазинах мясокомбината реализуется более 30% произведенной продукции, что способствует ускорению оборачиваемости денежных средств и, соответственно, сокращению затрат на кредитование предприятия. Дало значительную экономию и положительно повлияло на качество продукции увеличение количества собственного транспорта.

Работа по техническому перевооружению и внедрению прогрессивных технологий ведется также на ОАО «Беллакт». Техническое перевооружение охватывает все цеха и участки с заменой морально устаревшего и физически изношенного технологического, энергетического и транспортного оборудования.

Ввод в эксплуатацию нового оборудования и проведение модернизации производства позволит:

- снизить удельный расход топливо-энергетических ресурсов, основного сырья и вспомогательных материалов на производстве сухого молока за счет внедрения прогрессивных технических и технологических решений на базе существующих сушильных камер;

- увеличить переработку молока и увеличить объемы производства товарной продукции за счет внедрения новой автоматизированной системы управления технологическими процессами;

– улучшить качество поступающего сырья и снизить транспортные расходы;

– увеличить выпуск новых видов продукции улучшенного качества.

За минувшую пятилетку на модернизацию производства с целью выпуска новой продукции было направлено около 78 млрд руб. инвестиций, из которых 53 млрд – за счет собственных средств. Это в 6 раз больше, чем за период 2001-2005 гг.

В числе самых крупных проектов: линия по производству быстрорастворимых каш, введенная в эксплуатацию в ноябре 2009 г.; линия по асептической расфасовке детского питания, введенная в эксплуатацию в мае 2010 г.; линия по производству зерненного творога – сентябрь 2010 г.

В результате ввода в действие нового оборудования производственные мощности по выпуску детского питания увеличились на 2700 т в год. В целом за 2006-2010 гг. объем производства детского питания вырос на 69%, в том числе объем выпуска каш – увеличился в 3 раза, объем экспорта детского питания – в 3,3 раза.

Как показали исследования, инвестиционная деятельность отразилась и на финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Объем производства продукции увеличился на 68%, объем экспорта вырос в 2,9 раза, энергоёмкость производства снижена на 39%.

Предприятие не планирует останавливаться на достигнутом уровне. За годы текущей пятилетки планируется направить на модернизацию производства 105 млрд руб. В настоящее время реализуется проект по внедрению линии по производству рассыпчатого творога.

На перспективу предприятие планирует осуществить несколько масштабных проектов. Одним из таких является проект по созданию производства жидких и пастообразных молочных продуктов для детского питания, производительность которого составит 22 тыс. т в год. Он обеспечит более полное удовлетворение потребности внутреннего рынка в этом виде продукции, а также увеличит долю экспорта в объеме реализации. Проект реализуется в рамках республиканской программы «Дети Беларуси».

Не менее масштабным проектом является организация производства сухих высокожирных продуктов с высоким содержанием углеводов. Они предназначены для применения в качестве компонента ЗЦМ для кормления животных. Реализация этого проекта позволит выполнить задачу импортозамещения. В ходе исследований было установлено, что в Беларусь за 2010 г. было импортировано 11 тысяч тонн белково-жировых концентратов. В ходе реализации проекта по выпуску

вышеуказанной продукции на ОАО «Беллакт» произойдет высвобождение валютных средств в сумме около 10 млн USD.

Наряду с этим, в планах предприятия приобретение линии по асептической расфасовке детского питания. Стоимость данного проекта 2 млн EUR.

Для улучшения качества выпускаемой продукции и обеспечения ее высокой конкурентоспособности на предприятии в комплексе с модернизацией решаются задачи, определяемые ежегодной программой «Качество». Основой программы является выпуск сгущенных молочных продуктов и цельномолочной продукции, конкурентоспособных как на внутреннем, так и на внешнем рынке, безопасных и доступных по цене. С этой целью проводятся работы по внедрению системы менеджмента качества на соответствие требованиям СТБ ИСО 9001-2001 и планируется проведение работ в соответствии с требованиями программы безопасности пищевых продуктов, разрабатываемой с учетом принципов ХАССП.

Для изучения спроса на свою продукцию и демонстрации образцов продукции предприятие успешно участвует в специализированных выставках и конкурсах, посвященных тематике производства продуктов питания.

Данные мероприятия позволяют ОАО «Беллакт» занять лидирующее положение, как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Техническое перевооружение, модернизация производства остается одной из ключевых задач филиала «Волковысский хлебозавод». Разработан ряд мероприятий по замене устаревшего оборудования. Так, в 2011 г. приобретена энергоэффективная роторная печь, в 2012 г. запланировано приобретение отсадочной печи для производства печеня двухцветного с начинкой, в 2013 г. запланировано приобретение упаковочного автомата для упаковки пряников и печеня. Внедрение этого оборудования даст возможность повысить производительность труда, увеличить выпуск конкурентоспособной продукции и расширить ее ассортимент, улучшить качество и увеличить объем продаж выпускаемой продукции, снизить затраты.

Ежедневно филиалом выпускается около 11,8 т хлебобулочных изделий и до одной тонны кондитерских – всего 85 видов продукции, из которых 32 вида хлебобулочных и 53 вида кондитерских. Около 40% продукции, выпущенной на предприятии, составили инновационные виды: хлебобулочные изделия с добавлением сухофруктов, обогащенные витаминами и микроэлементами; диетические и диабетические изделия с добавлением сухой заварки и смесей; пряники с овсяными и пшеничными хлопьями и с натуральными экстрактами. Более 67% хле-

бобулочных изделий выпускается в упакованном и нарезанном виде благодаря постоянному приобретению и обновлению упаковочного оборудования. Однако мощностей этого оборудования все еще недостаточно. Требуется замена также значительная часть оборудования, устаревшего морально и физически, но отсутствие собственных оборотных средств на техническое вооружение тормозит этот процесс.

Ведущим предприятием по производству комбикормов является «Росский комбикормовый завод», в который входит комбикормовый цех, производственный участок и свиноводческий комплекс. С 2003 г., когда в связи с реорганизацией к заводу был присоединен свиноводческий комплекс «Шиловичи», в развитие было вложено почти 12,3 млрд руб. Эти средства пошли как на капитальный ремонт зданий и сооружений, покупку техники, так и на внедрение новых современных технологий производства свинины и комбикормов.

Реорганизация принесла позитивные результаты: с момента реорганизации производство свинины увеличилось в 2 раза и в 2010 г. составило более 5 тыс. т. Производство комбикормов в 2010 г. составило 41372 т, в целом рост производства в 2010 г. составил 111,8% к уровню предыдущего года. Средства, вложенные в реконструкцию и модернизацию, позволили не только добиться роста производства и сократить затраты на производство продукции. Так, показатель по энергосбережению в среднем сократился на 15% за указанные выше годы. Производительность труда в 2010 г. возросла на 107%.

В 2011 г. продолжена работа по данному направлению. С начала 2011 г. на эти цели направлено 5 млрд руб., из них 4,2 млрд руб. – строительство и модернизацию свиноводческого комплекса «Шиловичи». Построены новые здания для содержания 2400 гол. свиней на откорме с применением новых технологий кормления и содержания животных. Ведется работа по модернизации весового оборудования и оборудования дозирования, что позволит улучшить качество комбикормов. В планах продолжение модернизации и реконструкции свиноводческого комплекса «Шиловичи» – 4-я очередь. Планируется установить емкость под хранение зернового сырья на 9 тыс. т. Этот проект обойдется хозяйству в 4,5 млрд руб. Также планируется установить линию предсмесей с микродозированием. Конечно, выполнить план по производству комбикормов и свинины возможно не только за счет внедрения нового оборудования, но и за счет обеспечения сырьем, которого в настоящее время не хватает.

Заключение. В ходе исследований было установлено, что в условиях сложившегося экономического положения сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности активизация инновационных

процессов – единственно верный путь их развития. Нововведения оказывают активное влияние на устойчивое состояние предприятий и повышение эффективности. Инновации должны охватить весь спектр деятельности предприятий.

Планомерная работа предприятий по внедрению инноваций позволит им динамично развиваться, получать дополнительную прибыль и направлять ее на свое развитие.

Анализ результатов исследования показал, что процесс инновационного развития в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности Волковысского района протекает довольно успешно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт ОАО «Беллакт» [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <http://www/bellact.com/about/>. – Дата доступа 25.05.2012.
2. Официальный сайт Волковысского районного исполнительного комитета [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <http://volkovysk.grodno-region.by/ti/economy/produyshlennost>. - Дата доступа 25.05.2012.
3. Михальченя А.П., Бутенко О.Л. Пути повышения конкурентоспособности ОАО «Беллакт». Материалы XII международной студенческой научной конференции Гродно 2011