

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ
(ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ)

УДК 338.43

РАЗВИТИЕ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА
В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯМ.В. АЗЖЕУРОВА, канд. экон. наук
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», г. Мичуринск*DEVELOPMENT OF BEET SUGAR SUBCOMPLEX UNDER IMPORT-SUBSTITUTING CONDITIONS**M.V. AZZHEUROVA, Candidate of Economic Sciences
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk*

Аннотация: В статье проанализированы современное состояние и тенденции развития свекловодства, экономическая эффективность производства сахарной свеклы. Уровень обеспеченности свекловичным сахаром превысил порог продовольственной независимости в 80%. Повышение рентабельности деятельности участников сахарного производства и развитие свеклосахарного подкомплекса в условиях импортозамещения возможно только на инновационно-инвестиционной основе.

Abstract: *the article analyses the modern state and tendencies of development of beet growing, economic efficiency of sugar beet production. The level of supply of beet sugar exceeded the threshold of food self-sufficiency to 80%. A higher return activities of sugar production and the development of the sugar beet podsobniki in the context of import substitution is possible only on innovative investitsionnoi basis.*

Ключевые слова: свекловодство, свеклосахарный подкомплекс, импортозамещение, инновационная деятельность, инвестиции, эффективность

Key words: *sugar beet, sugar beet subcomplex, substitution, innovation, investment, efficiency*

В настоящее время Россия находится в непростой внешнеполитической ситуации, связанной с введением в отношении нее рядом зарубежных стран различных политических, финансовых и экономических санкций. В данной ситуации особую важность приобретают вопросы обеспечения собственной продовольственной безопасности. Поскольку сахар является стратегически важным продуктом, то и состояние, и эффективное развитие сахарной промышленности имеют стратегически важное значение.

Об импортозамещении, как о стратегии развития промышленности страны, заговорили в конце 2013 года, когда резкое падение курса рубля привело к снижению импортных поставок. Окончательно об ускорении замещения импорта на отечественную продукцию Правительство РФ объявило в марте нынешнего года.

Импортозамещение представляет собой тип экономической стратегии и промышленной политики государства, направленный на защиту внутреннего производителя, результатом которой должно стать повышение конкурентоспособности отечественной продукции.

Сахарная промышленность, являясь стратегически важной отраслью агропромышленного комплекса, до недавнего времени испытывала на себе прессинг со стороны зарубежных товаропроизводителей, поскольку импортируемый сахар-сырец составил конкуренцию свекловичному сахару. Сегодня данная ситуация значительно поменялась, уровень обеспеченности свекловичным сахаром превысил порог продовольственной независимости в 80%. Однако отрасль все еще зависит от семян иностранной селекции, что

несомненно имеет негативные последствия и для всей сахарной промышленности.

Эффективная реализация государственной политики в области импортозамещения является приоритетной задачей России на современном этапе развития экономики. При разработке государственной политики в области импортозамещения, предполагающей создание благоприятной среды для роста национальной промышленности, должно учитываться то обстоятельство, что создаваемый на импортозамещающих производствах товар должен быть ориентирован не только на внутренний рынок, но и на внешний.

Для того чтобы снизить импорт сахара в структуре продовольственного потребления россиян, необходимо, прежде всего, реально подходить к вопросу о реализации направлений государственной политики. Они должны быть отражены не только в теории, но и в практике деятельности научных учреждений, бизнес-структур и товаропроизводителей. Реализация реальных действий должна осуществляться по двум основным направлениям:

- создание общих условий для развития научно-технической сферы;
- содействие приоритетным исследованиям. Это вполне реально, если учитывать, что положительные тенденции в этой сфере уже существуют, в частности, в работе свеклосахарного комплекса.

К числу положительных тенденций в работе свеклосахарного комплекса следует отнести:

- Более широкое применение свеклосеющими хозяйствами гибридов сахарной свеклы, которые более продуктивны, чем сорта.
- Переориентацию ряда сахарных компаний на

решение проблем повышения эффективности работы сахарных заводов за счет увеличения производства сахара из отечественного сырья.

- Уменьшение доли переработки на давальческих условиях до 70-75 % [7].

Экономика сельскохозяйственных предприятий, особенно в ЦЧР, где сосредоточено до 40 % посевных площадей, во многом зависит от развития сахарной отрасли. Хотя отношение в областях к такой сельскохозяйственной культуре, как сахарная свекла, неоднозначное. В Белгородской, Липецкой, Брянской областях наблюдается рост посевных площадей, а в Воронежской, Курской, Тамбовской, Орловской – сокращение. Но следует заметить, что даже при тяжелых финансово-экономических условиях при правильном соблюдении агротехники можно получать высокие урожаи и прибыль (табл. 1).

За 1991-2014 гг. она возросла с 174 до 367 ц с 1 га, или в 2 раза. Однако во многих странах Западной Европы она выше 600 ц с 1 га. Так, урожайность сахарной свеклы во Франции - 832, в Австрии - 698, в Бельгии - 753 ц с 1 га [6]. Передовые хозяйства в нашей стране получают по 600-650 ц корнеплодов с 1 га. Это свидетельствует о наличии значительных резервов повышения урожайности. В некоторых хозяйствах не соблюдается технология возделывания сахарной свеклы, не обеспечивается оптимальная густота насаждений, затягиваются работы по борьбе с сорняками, не применяются в должной мере удобрения. Из-за нарушения диспаритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию свеклосеющие хозяйства практически не в состоянии приобретать дорогостоящую специализированную технику, минеральные удобрения и гербициды.

Таблица 1 - Эффективность производства сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях России

Показатели	1991 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Посевная площадь, тыс. га	1399	761	704	976	1087	1000	802	815
Валовой сбор, млн. т	24,3	13,3	18,8	19,7	41,2	39,5	35,2	29,9
Урожайность, ц с 1 га	174	188	290	238	379	414	439	367
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч.	1,2	1,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Полная себестоимость 1 ц, руб.	8,0	51	84	160	121	116	113	133
Цена реализации 1 ц, руб.	9,0	53	97	204	159	136	148	197
Прибыль на 1 га посевов, руб.	170	370	3120	6608	10027	6780	15365	23488
Уровень рентабельности, %	12,5	3,9	16,0	27,4	31,4	17,2	31,0	48,1

Несмотря на сокращение посевной площади сахарной свеклы, объем производства корнеплодов в сельскохозяйственных предприятиях за анализируемый период возрос с 24,3 до 29,9 млн. т, или в 1,2 раза в результате повышения урожайности.

Рентабельность производства сахарной свеклы зависит от уровня себестоимости единицы продукции и цены реализации. За 1991-2014 гг. себестоимость 1 ц корнеплодов возросла в 16,6 раза, а цена реализации - в 21,9 раза. Более высокие темпы роста цены продукции и обусловили повышение уровня рентабельности свекловодства. За рассматриваемый период он возрос на 35,6 процентного пункта. Поэтому важный резерв роста экономической эффективности производства - снижение себестоимости на основе повышения урожайности.

В сложившихся условиях следует поддерживать попытки, предпринимаемые в регионах, по решению проблем собственными силами и средствами. Есть примеры по обеспечению свеклосеющих хозяйств материально-техническими ресурсами за счет средств заводов и торгово-промышленных компаний. Сахарные заводы устанавливают прямые связи со свеклосеющими хозяйствами: завод, приобретая технику, оказывает услугу хозяйству и в качестве оплаты получает сахарную свеклу. По такой схеме работают некоторые предприятия Пензенской, Тамбовской, Липецкой, Воронежской и других областей.

Одним из основных направлений наращивания

объемов производства из сахарной свеклы должна стать целенаправленная работа по углублению интеграционных процессов в свеклосахарном комплексе. Осуществление через сахарные заводы государственной поддержки свеклосахарному комплексу на основе целевой поставки техники и других ресурсов позволит значительно повысить эффективность переработки и производства сахара [3]. Одним из факторов повышения продуктивности свекловичных плантаций должно быть увеличение производства отечественных гибридов. В настоящее время они занимают только 1-12 %, тогда как в Белоруссии 60 %. Однако и для их промышленного производства необходимы финансовые средства и государственная поддержка. Семеноводческая отрасль имеет богатый потенциал, высокий уровень специализации, и высококвалифицированные кадры и рациональный подход в ее деятельности и финансировании способны вести работу на мировом уровне. Вместе с тем мы должны реально подходить к решению проблем в свеклосахарном комплексе. Выделяемые государственные финансовые средства ограничены, поэтому на региональном уровне необходимо изыскивать все необходимые средства и источники финансирования. Эффективнее использовать заемные и собственные средства предприятий, привлекать отечественные и иностранные инвестиции. Совершенно очевидно, что современное развитие этой отрасли абсолютно невозможно без обоюдного участия бизнес-капитала и государства. Рыночные

преобразования на предприятиях российской промышленности, о которых так много говорится на самом высоком государственном уровне, требуют для своей реализации крупных финансовых средств и вложений капитала.

Обеспечение населения качественными продуктами питания в соответствии с рекомендуемыми медицинскими нормами является одной из главных задач государственной политики и позволяет судить об успешности проводимых рыночных преобразований в экономике страны. Как было отмечено ранее, свекло-сахарная отрасль нуждается в настоящий момент в экстренных мерах по обеспечению и удержанию высокого уровня конкурентоспособности. Регрессивная динамика импорта говорит о том, что на данном этапе отечественное производство не может обеспечить продовольственными товарами рост внутреннего потребления России. Значительная доля импорта обусловлена невысоким уровнем конкурентоспособности национальных производителей, и это создает серьезный риск для динамики платежного баланса, а в последствии курса рубля.

Одним из способов решения этой проблемы могут стать инвестиции и инновации. Невысокий уровень конкурентоспособности отечественного свекло-сахарного производства по сравнению с зарубежным, среди прочих причин, объясняется и недостаточным количеством в настоящее время внедренных в практику производства отечественных технологий, оборудования для глубокой переработки сахарной свеклы. Таким образом, можно заключить, что дальнейшее развитие и эффективное развитие свеклосахарной отрасли невозможно без инновационной составляющей – научных исследований.

Усиление роли инновационной деятельности в сфере обеспечения высокого уровня конкурентоспособности отечественного свеклосахарного производства подтверждается основными результатами научных исследований в данной сфере:

- сахар, обогащенный пектином (способствует расширению ассортимента производимой продукции; функциональные (радиопротекторные) свойства пектина снижают возникновение алиментарных заболеваний человека, что способствует решению задачи обеспечения населения здоровыми и экологичными продуктами питания; гелеобразующие свойства пектина расширяют возможности использования сахара в смежных отраслях пищевой промышленности, в частности, для производства биойогуртов);

- разработана, испытана и предложена технология переработки сахара-сырца, содержащего крахмал (качество ввозимого сырья является низким, остро стоит проблема ввоза сырья, содержащего генетически модифицированные компоненты, в частности, крахмал);

- предложены новые технологии хранения сырья с применением препаратов широкого спектра действий (увеличивается сезон переработки, выход сахара, сокращаются затраты на хранение, доставку сырья и т. д.);

- углубленные исследования химического состава,

структурно-механических свойств тканей корнеплодов иностранных гибридов в сравнении с отечественными позволили выявить различия селекции (обоснованы параметры базисного варианта сырьевой зоны);

- создание локальных технологий изрезывания корнеплодов сахарной свеклы, извлечения сока (снижение себестоимости производства, увеличение доля выхода сахара) [1].

Внедрение указанных инновационных разработок требует инвестиций. Инвестиционные процессы инициируются в основном преимущественно самими предприятиями. Как правило, компании заинтересованы в снижении издержек производства. Основными источниками инвестиций являются собственные средства предприятий: амортизационные отчисления и прибыль. В общем объеме инвестиций доля собственных средств составляет более 50 %, из них свыше 23 % – амортизационные отчисления, 21 % – прибыль предприятий. Растет и доля иностранных инвестиций в общем объеме капитальных вложений. За последние три года она выросла с 0,1 % до 10,4 %. По законам рыночной экономики инвестиции начинают приходить в ту или иную отрасль, когда она становится привлекательной с точки зрения получения прибыли. Вокруг производства сахара в России по-прежнему не утихают страсти – импортный сырец не отдает занятых позиций российскому свекловичному сырью. Но на отдельных предприятиях уже есть примеры вложения серьезных финансовых средств в развитие собственной сырьевой базы для производства сахара. Тем не менее, компании-сахаропроизводители чаще выбирают не внедрение принципиально новых технологий, а лишь их модернизацию, в соответствии с теми расходами, которые может себе позволить. Известно, что наиболее узким местом в свекловодстве остается острый дефицит отечественной специальной техники и, особенно, уборочной. Исходя из того, что государственное финансирование и субсидирование для свеклосеющих хозяйств до сих пор остается не более чем несбыточной мечтой, сами регионы, и ЦЧР в том числе, стали больше уделять внимания состоянию парка машин. Финансовое состояние хозяйств является также причиной снижения заявочной потребности для предприятий, выпускающих сельскохозяйственную технику, как следствие этого мы видим сокращение выпуска машин для свекловодства, убыточность предприятий, специализирующихся на их выпуске.

На наш взгляд, решение данной проблемы можно найти посредством усиления роли государственного регулирования, посредством создания условий, делающих взаимовыгодным сотрудничество научных учреждений и бизнес-структур. Компаниям-сахаропроизводителям должно быть выгодно внедрение и апробация на базе сахарных заводов результатов научно-технических разработок российских ученых. Это должно стать приоритетом, а в последствии - и «обычным делом»: не просто модернизировать производство (а практике модернизация зачастую оказывается заменой устаревшего оборудования советского производства на «списанное» оборудование

зарубежного происхождения). Парадокс ситуации заключается в том, что компания-сахаропроизводитель и научное учреждение могут территориально находиться в одном регионе, но не найти точек соприкосновения для взаимовыгодного сотрудничества. В настоящее время отечественными машиностроительными предприятиями осваивается и подготавливается к производству комплекс машин для возделывания сахарной свеклы, это культиваторы для предпосевной подготовки почвы, сеялки разных модификаций, культиваторы для межрядной обработки, опрыскиватели, свеклоуборочные машины, очистители головок свеклы, копатели и валуновладчики, подборщики и погрузчики свеклы. Кроме того, разработана техническая документация и подготовлены опытные образцы машин для производства семян свеклы, которые прошли испытания и могут быть произведены по заявке. Тем не менее, в последнее время поступает европейская сельскохозяйственная техника, обеспечивающая эффективный уход и высокий уровень урожайности сахарной свеклы.

В течение последнего ряда лет была проведена также работа по реконструкции заводов, специализирующихся на подготовке и хранении семян сахарной свеклы, разрабатывается документация и комплект новейшего оборудования для таких предприятий, организуется производство запасных частей к действующему оборудованию. В результате было повышено качество выпускаемой продукции, что позволило снизить нормы высева фабричных семян с 10-12 до 5 кг/га и менее [5]. Современные технологии возделывания сахарной свеклы должны способствовать повышению урожайности и сокращению затрат по выращиванию свеклы, поэтому должны предусматривать операции по применению высокоэффективных средств защиты и удобрений, точному соблюдению режимов работы техники и совместимости операций с целью сокращения энергозатрат, обработки почвы в междурядьях и т. д. Чтобы обеспечить устойчивый рост конкурентоспособности производства сахара, необходимо:

- определить первоочередные задачи в механизации процесса выращивания свекловичного сырья и решить вопросы инвестирования новых перспективных разработок с учетом передового опыта;
- после детальных и взвешенных испытаний организовать производство в Российской Федерации однофазных уборочных машин, чтобы не приводить их из-за границы;
- модернизировать существующие и разработать новые прицепные машины, способные надежно работать в экстремальных почвенно-климатических условиях;
- продолжить создание машинно-технологических станций на базе сахарных заводов;
- создать условия, базу для взаимодействия научных учреждений и бизнес-структур.

Государственное инвестирование в среднесрочной перспективе будет осуществляться в основном посредством программно-целевых механизмов, обеспечивающих наибольшую эффективность, а также в

ряде случаев посредством субсидирования части процентных ставок по кредитам коммерческих банков. Приоритетными объектами государственных инвестиций будут: социальное развитие, экономическая инфраструктура (транспортная, телекоммуникационная, финансовая), охрана окружающей среды, оборонно-промышленный комплекс. Меры государственной поддержки также будут направлены на развитие высоких технологий и, прежде всего, информационных. Концерном «Зюдцукер» бала разработана инвестиционная программа по увеличению продуктивности сахарной свеклы в сырьевых зонах сахарных заводов, призванная по своим целям изменить положение дел в сахарной отрасли и аграрном секторе [4].

Целенаправленная работа должна проводиться и по техническому перевооружению предприятий. Инвестиции должны быть сосредоточены по таким направлениям, как:

- экономия энергоресурсов;
- снижение потерь и повышение выхода сахара;
- улучшение качества продукции.

Реализации этой цели будут способствовать установление нового фильтрационного оборудования, прессов отжима, центрифуг, автоматизированных систем. За счет замены оборудования можно сократить расход энергии до 30 %. Положительный эффект в процессе обеспечения высокого уровня конкурентоспособности обеспечивают инструменты аутсоринга и реинжиниринга бизнес-процессов. Существенную помощь может оказать использование передового опыта зарубежных стран для внедрения инновационных технологий как в производство, так и в управление, путем проведения семинаров и посещения курсов повышения квалификации, стажировок и применение его на практике. Существуют реальные примеры, когда инвестиционная поддержка оказывала значительную пользу. Так, в Липецкой области группой «Сюкден» был модернизирован Добринский сахарный завод [2]. Здесь был произведен капитальный ремонт и замена технологического оборудования по всей цепи технологического процесса. В результате завод стал первым предприятием в сахарной промышленности, выпускающим сахар по европейским стандартам, необходимым для производства современных прохладительных напитков и другой продукции высшего качества, что позволит сократить его импорт. Очень важно, что группа «Сюкден» строит долгосрочные планы по отношению своей деятельности на российском сахарном рынке. Этой группой был разработан проект совместного изготовления в России современных свеклоуборочных машин французской конструкции, что позволит сократить расходы при закупке аналогичной техники за рубежом, применить прогрессивные технологии, сократить потери при уборке урожая.

Таким образом, основой результативности деятельности предприятий свеклосахарного подкомплекса является получение сельскохозяйственными производителями и сахарными заводами справедливой прибыли, обеспечивающей возможность расширенного производства в свекловодстве и сахарной промышленности, что повлечет сокращение себестоимости и