

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РОССИИ

Салтык И.П., докт. экон. наук, профессор,
Болохонцева Ю.И., канд. экон. наук,

ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная
академия имени И.И. Иванова»,
г. Курск

Г.С. Косулин, канд. с.-х. наук
ГНУ «Российский научно-исследовательский институт сахарной
промышленности» Россельхозакадемии,
г. Курск

Аннотация. Несмотря на значительное количество исследований по различным аспектам решения проблемы свеклосахарного подкомплекса, стройной концепции его развития в условиях нестабильной экономической обстановки в стране пока не найдено.

Авторы статьи пытаются акцентировать внимание читателей и на другом аспекте проблемы, а именно: почему же повышению эффективности свеклосахарного производства вот уже на протяжении многих лет уделяется такое пристальное внимание как маститых ученых, так и практиков - сахарников и свекловодов.

Ключевые слова: свеклосахарный подкомплекс, экономический рост, сахар, продукт питания, сельхозпредприятия, культура земледелия, урожайность, культуры севооборота.

Общеизвестно, что экономический рост и благосостояние нашей страны во многом зависят от эффективности функционирования свеклосахарного подкомплекса, как одного из высокоиндустриальных и энергоемких производств АПК. Вопросам повышения эффективности функционирования этого подкомплекса посвящены исследования В.Л. Аничина, А.И. Барбашина, А.Н. Бочарова, Д.Е. Ванина, В.И. Векленко, В.В. Горлова, А.С. Заеца, А.Г. Зельднера, М.И. Егоровой, А.Т. Калинина, И.Т. Крячкова, Ю.И. Молотилина, Н.М. Сапронова, С.Н. Серегина, Е.И. Сизенко, В.В. Спичака, А.С. Травиной, Калиничевой Е.Ю. и др. [1, 2, 3 и др.].

Теоретической и методологической основой проведения исследования по этой проблеме нередко служили ученым также труды классиков экономической теории Д. Кейнса, Н. Кондратьева, К. Маркса, А. Маршалла, Д. Рикардо, А.

Смита, А. Чаянова и др., Указы Президента РФ, Решения Правительства РФ по вопросам дальнейшего развития агропромышленного производства, а также труды экономистов-аграрников.

Как известно, сахар - один из важнейших продуктов питания. Он является ценнейшим источником энергии, обладает высокими вкусовыми качествами, способствует повышению умственной и физической работоспособности человека.

Сахар как высококалорийный углеводосодержащий продукт питания (энергетическая ценность 100 г сахара-песка составляет 379 ккал при содержании углеводов 99,8-99,9 г) используется как в чистом виде, так и в качестве сырья в хлебопекарной, кондитерской, консервной, пищевых концентратах и других отраслях промышленности. Широко используется этот продукт населением при домашних заготовках плодов и ягод. Обладая высокой калорийностью и способностью к продолжительному хранению при соответствующих условиях практически без потерь, он играет важную роль в формировании государственных резервов продовольствия [4].

Около 70% мирового кристаллического сахара получают из сахарного тростника и лишь 30% из сахарной свеклы, несмотря на то, что в ней содержится 16-22% сахара, а в тростнике - 14-18%. Посевы этих культур занимают около 30 млн га, которые обрабатывают 32 млн человек. Всего в мире работают 2,5 тыс. сахарных заводов, на которых трудятся 2 млн рабочих [5].

Общий объем экспорта сахара и сахара-сырца составляет около 40 млн т. Крупнейшими экспортерами являются Бразилия (22% всего экспорта), ЕС (19%), Таиланд (10%), Австралия (9%) и Куба (8%). Наибольшие объемы импортных поставок приходятся на долю России (13% всего импорта), Японии (5%) и ЕС (5%) [6].

При уборке сахарной свеклы остаются полевые отходы - листья, верхушки головок, тонкие хвостики корней, которые являются ценным кормом для сельскохозяйственных животных. Листья свеклы составляют от 30 до 60 и более процентов от веса ее корней. Следовательно, при урожае корней в 300 центнеров с гектара сбор листьев равен 100-200 и больше центнерам с гектара.

По кормовому достоинству листья свеклы не уступают траве среднего качества. В листьях свеклы, кроме питательных веществ, имеются также витамины, способствующие повышению молочной продуктивности дойных коров и ускорению роста молодняка. Скармливаются животным листья свеклы в свежем виде и в виде силоса; можно также сушить их на сено.

Наряду с полевыми отходами, большое кормовое значение имеют также отходы, которые остаются от переработки свеклы на сахарных заводах - жом и патока (меласса). Жом скармливают преимущественно крупному рогатому скоту, в свежем виде (сладкий жом) и в виде силоса, который хранят на заводах в жомовых ямах (кислый жом). По кормовому достоинству 10 кг сырого жома равноценны 1 кг овса. На некоторых сахарных заводах на специальных сушилках жом сушат. Высушенный жом по своим кормовым качествам приближается к концентрированным кормам.

Меласса содержит около 50% сахара, 12% общего азота и другие вещества. Используют мелассу на корм главным образом в смеси с грубыми соломистыми кормами. Кроме того, меласса служит сырьем для производства спирта и глицерина.

Отходом при производстве сахара является также дефекационный осадок, который представляет ценное, по преимуществу известковое удобрение.

Выращивание сахарной свеклы на полях сельхозпредприятий способствует общему подъему культуры земледелия, повышению урожая всех культур севооборота. В частности, высокие урожаи дают яровые культуры, идущие в севообороте непосредственно после сахарной свеклы. Объясняется это тем, что после сахарной свеклы почва остается чистой от сорняков и богатой питательными веществами.

По сравнению с другими корнеплодами, кормовая ценность сахарной свеклы значительно выше, так как в ней больше содержится сухих веществ. Поэтому в районах, где нет сахарных заводов, сельхозпредприятия выращивают сахарную свеклу как кормовую культуру, высевая ее в пропашном поле кормовых севооборотов. Практика колхозов показала, что введение в кормовой рацион некоторого количества корней сахарной свеклы резко повышает продуктивность молочного скота, свиней и других видов животных.

В России сахарная свекла является важнейшей технической культурой, основным источником сырья для сахарной промышленности. Один свекловичный гектар посевов при урожае в 300-500 ц обеспечивает выход в среднем 45-70 ц сахара, 45-60 ц побочной продукции в перерасчете на кормовые единицы. А из каждой тонны свеклосырья вырабатывают 120 - 150 кг сахара. Многолетний опыт производства этой культуры показывает, что наличие сахарной свеклы в севообороте ведет к повышению культуры земледелия и росту продуктивности земли, способствует улучшению использования трудовых ресурсов села, повышению доходности хозяйств. Внесение необходимого количества удобрений, совершенная зяблевая обработка почвы, борьба с сорняками на протяжении всего вегетационного периода создают благоприятные условия для роста и развития последующих культур севооборота [5].

В нечерноземной полосе сахарную свеклу выращивают также как овощную культуру, используя ее для приготовления разнообразных блюд. При хорошем уходе сахарная свекла в этих районах дает урожаи, более чем в полтора раза превышающие урожаи других корнеплодов.

Однако аграрные преобразования и институциональные изменения в сельском хозяйстве России в 90-е годы XX века не привели к росту эффективности производства в сельскохозяйственных предприятиях, улучшению их финансового состояния и повышению конкурентоспособности.

Основной экономической проблемой современного состояния свекловодства в Центрально-Черноземном регионе является повышение эффективности производства сахарной свеклы и ее переработки на сахарных заводах. Решение данной проблемы архиважно как для самих хозяйствующих субъектов, так и для свеклосахарного подкомплекса России в целом.

Поэтому в решении данной проблемы главным являются: практический аспект - повышение эффективности производства сахарной свеклы, состоящий в соизмерении затрат и результатов при управлении прибыльностью свеклосахарного производства и уменьшении импортной зависимости государства.

В настоящее время, когда в Российской Федерации развиваются рыночные отношения, перед свеклосахарным подкомплексом встают проблемы, с которыми уже сталкивались практически все развитые страны. Безусловно, свеклосахарный подкомплекс ЦЧР обладает специфическими особенностями, однако накопленная на протяжении двухсот с лишним лет мировая практика функционирования свеклосахарного производства позволит глубже понять современное его состояние и определить пути развития в новых экономических условиях.

В этой связи наряду с другими мерами становится актуальной проблема рациональной агропромышленной интеграции в свеклосахарном производстве. Поэтому перед свеклосахарным подкомплексом России стоит задача - сформировать такой рыночный механизм, который бы активизировал хозяйственную деятельность предприятий и способствовал увеличению объемов производства их продукции и освоению новых технологий.

Формирующиеся в АПК России рыночные отношения ведут к развитию кооперации и интеграции, которые исторически сопутствуют товарно-денежным отношениям, а также к созданию свеклосахарных агропромышленных объединений. Это вызвано тем, что сложившиеся ранее кооперативные связи между отраслями АПК в 90-е годы XX в. были разорваны, что привело к ущемлению интересов сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Необходимо отметить, что в начале 80-х гг. в Советском Союзе создавались агрокомбинаты, агрофирмы, агропромышленные объединения, но в условиях экономических реформ этот процесс был остановлен. Большинство объединений распалось. Некоторые ученые причину этого видят в том, что органы управления АПК создали их с помощью административных методов.

В последние годы среди предприятий свеклосахарного конвейера вновь появилось стремление к интеграции сил и средств, нацеленное на преодоление экономического кризиса. Опыт учит, что свеклосеющим хозяйствам и их партнерам без объединения сил и средств трудно, даже невозможно, модернизировать производство, наладить выпуск конкурентоспособной продукции - не только более высокого качества, но также дешевой, пользующейся спросом. Вызвано это тем, что не только основные фонды большинства сельскохозяйственных, но и основные фонды перерабатывающих предприятий сильно изношены, технологии устарели.

В условиях перехода к рыночным отношениям исключительно важное значение имеют не только вопросы интеграции свекловичных хозяйств и сахарных заводов в производстве сахара, но также вопросы экономических взаимоотношений всех участников «свеклосахарного конвейера».

Проблема агропромышленной интеграции в последнее время приобрела большую актуальность и стала широко освещаться в экономической литературе. На наш взгляд, правомерно встает вопрос: как рассматривать это явление и

связанные с ним трансформационные процессы, которые в свеклосахарном подкомплексе имеют более чем вековую историю. Ответ на этот вопрос дает исторический опыт их развития.

Свеклосахарному производству России уже более двухсот лет. Именно российские ученые разработали в 1797-1801 гг. теоретические основы и производственную технологию получения сахара из сахарной свеклы с использованием извести, а практический опыт России в этой области стал впоследствии достоянием мировой цивилизации.

Сахаропродуктовый подкомплекс состоит из двух подразделений: сырьевосахарного и свеклосахарного. Важное народнохозяйственное значение имеет проблема высокоэффективного функционирования свеклосахарного производства. Сахара из отечественного сырья производится недостаточно. Его удельный вес в общем потреблении в последние годы стал значительно ниже допустимого уровня, обеспечивающего продовольственную безопасность страны по этому продукту питания. Много его остается в отходах производства. Затяжной экономический кризис в свеклосахарном подкомплексе может привести к его ликвидации, что повлечет серьезные социально-экономические последствия в стране.

На основании высказанного можно сделать вывод, что в свеклосахарном подкомплексе России центральной проблемой является повышение его экономической эффективности, которого можно добиться за счет увеличения производства сахара из отечественного сырья, снижения его себестоимости и цены реализации для обеспечения его конкурентоспособности на мировом рынке на основе повышения эффективности работы сахарных заводов при полном использовании их мощности.

Литература

1. Гаврилова, Е.Ю. Агрономический форум о поддержке сельхозтоваропроизводителей в рамках реализации Госпрограммы [Текст] / Е.Ю. Гаврилова // Сахарная свекла. 2015. № 2. С. 2-7.
2. Балабанова, Г.И. Смена приоритетов в условиях экономического кризиса [Текст] / Г.И. Балабанова // Сахарная свекла. 2015. № 2. С. 8-10.
3. Калиничева, Е.Ю., Уваров, Д.В. Экономические аспекты функционирования свеклосахарного производства Орловщины [Текст] / Е.Ю. Калиничева, Д.В. Уваров // Сахарная свекла. 2015. № 2. С. 12-16.
4. Гончаров В.Д., Куропаткин А.Н. Рынок сахара в Российской Федерации [Текст] / В.Д. Гончаров, А.Н. Куропаткин // Сахарная промышленность. - 1997. - № 2. - С. 2-6.
5. Калинин А.Т., Калинин А.А. Народнохозяйственное значение сахарной свеклы [Текст] / А.Т. Калинин, А.А. Калинин // Сахарная свекла. - 2002. - № 7. - С. 5-7.
6. Логинов В.Г. Тенденции развития и регулирования рынка сахара [Текст] / В.Г. Логинов // Сахарная свекла. - 2002. - № 6. - С. 7-9.