

# ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

УДК 631.145:33:633.63

А.И. Колобова,  
А.Л. Полтарыхин

## РАЗВИТИЕ ПРОДУКТОВОГО СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА В РЕГИОНЕ

Продовольственный комплекс региона является составной частью регионально-агропромышленного комплекса. Он включает элементы всех сфер АПК, которые непосредственно связаны с производством продуктов питания: производство средств производства, сельское хозяйство, пищевая промышленность, производственная инфраструктура, торговля продовольствием, общественное питание, а также учебные и научные заведения, осуществляющие подготовку кадров и научное обеспечение. Поэтому развитие продовольственного комплекса целесообразно осуществлять, не по отдельным отраслям, а по межотраслевым продуктовым подкомплексам. При таком методическом подходе возможно осуществлять системное, комплексное и целевое прогнозирование, планирование, охватывая все воспроизводственные процессы формирования конечного продукта - производство сырья, его переработку, хранение, транспортировку, оптовую и розничную торговлю продовольствием и др. Темпы развития свеклосахарного подкомплекса определяются с учетом интенсификации воспроизводственных процессов на основе научно-технического прогресса и

наличия необходимых производственных ресурсов [1].

Действенным инструментом решения поставленных проблем может стать разработка целевых комплексных программ развития региональных продуктовых подкомплексов в АПК. Целевые комплексные программы по развитию продуктовых подкомплексов представляют собой систему увязанных по ресурсам и срокам осуществления организационно-экономических, инновационных, технических, научно-исследовательских, социальных, экологических и других мероприятий, обеспечивающих достижение заданного уровня удовлетворения потребностей населения в продуктах питания наиболее эффективными путями. Продуктовая программа\* регулирования производства и реализации того или иного вида продукции - это план действий организаций и предприятий, участвующих в цепочке «производитель-потребитель продукции». Составление такой программы позволяет осуществлять комплексную органи-

---

\* Продуктовая программа - комплекс мероприятий, направленных на наиболее полное удовлетворение потребностей населения в определенном виде продукции и получение прибыли.

зацию всех звеньев в воспроизводственном процессе с целью влияния на конечные результаты. Структуры, занимающиеся производством продукции, ее качеством, инновациями, техническим, информационным обеспечением, переработкой, развитием рыночной инфраструктуры, сбытом, экспортно-импортными операциями, финансированием и др., смогут работать по единому плану. В настоящее время подобная работа не осуществляется, а реализация отдельных отраслевых мероприятий без их должной увязки в систему снижает совокупную эффективность функционирования продуктовых подкомплексов, как и отдельных отраслей.

Продуктовая программа регионального свеклосахарного подкомплекса должна включать в себя: прогноз производства, спроса и предложения, ценовой конъюнктуры, баланса использования продукции, меры стимулирования производства и реализации продукции, совершенствование взаимоотношений между партнерами единого воспроизводственного процесса, мероприятия по производственно-техническому, информационному обеспечению, развитию рыночной инфраструктуры и др. [2].

В 1997 г., учитывая негативные процессы, поразившие подкомплекс, специалисты данной области совместно с учеными РАСХН разработали федеральную программу «Сахар», основная цель которой - увеличение производства, снабжение населения сахаром и максимальное сокращение импорта. Данная программа была рассчитана в основном на государственную поддержку, без учета структурной перестройки, изменения условий переработки сахарной свеклы, совершенствования интеграционных процессов. В итоге поставленная цель была достигнута: увеличилось производство и обеспеченность населения сахаром за счет закупки и переработки зарубежного сырья, но это негативно отразилось на конкурентоспособности отечественного свекловичного сахара продовольственной независимости. Программой предусматривалось развитие свеклосахарного производства, для чего было намечено с 1997 по 2005 гг. вложить 900 млн долл. США, чтобы к 2005 г. на 80% обеспечить потребно-

сти населения страны свекловичным сахаром, но таких средств вложения в Российском бюджете не нашлось. В результате, сахар из импортного сахара-сырца составляет в потреблении более 75%, а введение тарифного квотирования на сахар-сырец пополняет Российский бюджет ежегодно на 220-250 млн долл., которые не направляются на развитие свеклосахарного производства.

Повышение эффективности функционирования свеклосахарного подкомплекса возможно при комплексном системном подходе к организации процессов воспроизводства, охватывающих всех партнеров и все стадии технологической цепочки «производитель-потребитель». Обоснование региональной программы развития свеклосахарного подкомплекса «Свекла и Сахар» должно осуществляться на основе ряда общих методологических положений по развитию агропромышленного комплекса: сельского хозяйства и связанных с ним отраслей перерабатывающей промышленности с учетом основных положений реализации комплексной целевой программы в Алтайском крае. В связи с тем, что большинство показателей по развитию свеклосахарного подкомплекса отражается в отраслевых разделах плана, разработка предложений по развитию данного подкомплекса должна затрагивать, по нашему мнению, вопросы сбалансированного развития отраслей, связанных с процессами производства сортов и гибридов сахарной свеклы, выращивания фабричной сахарной свеклы, ее переработки, реализации конечной продукции (рис. 1).

Обоснование комплексной целевой программы перспективного развития свеклосахарного подкомплекса осуществлялась в несколько этапов.

Во-первых, обосновывались объем и структура потребности в конечной продукции свеклосахарного подкомплекса для питания населения Алтайского края с учетом норм, рекомендуемых институтом питания Академии медицинских наук Российской Федерации. Так, прогнозируемая численность населения, по данным краевого управления статистики, составит в 2007 г. 2775 тыс. человек (табл. 1).



Рис. 1. Перспективная схема организационно-производственной структуры и технологических связей свеклосахарного подкомплекса

Таблица 1

Численность населения Алтайского края в 2007 г., тыс. чел.

Природно-экономические зоны края	Перспективная численность населения*		
	всего	в том числе	
		сельского	городского
Кулундинская	399	308	91
Приобская	951	253	698
Приалейская	416	102	314
Бийско-Чумышская	584	239	345
Приалтайская	140	121	19
Алтайская	80	60	20
Присалаирская	205	140	65
Всего по краю	2775	1223	1552
В%	100	44,1	55,9

\* По данным краевого управления статистики.

Для удовлетворения потребностей населения края в сахаре следует производить 49,66 тыс. т сахара для городского населения и 39,14 тыс. т - для сельского (табл. 2).

Во-вторых, валовое производство сахара рассчитывалось с учетом полного удовлетворения потребности населения края на прогнозируемый период

(2007 г.), что и явилось основой для определения темпов и пропорций развития взаимосвязанных отраслей продуктового подкомплекса. При этом удовлетворение потребительского спроса населения края в сахаре рассчитывалось исходя из имеющихся сырьевых возможностей края, перерабатывающих мощностей, а закупки сахара-сырца планировались для

загрузки мощностей, свободных после переработки свекловичного сырья (март-июль), и реализации сахара в другие регионы Сибири и Дальнего Востока.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: обоснованы размеры и размещение посевных площадей сахарной свеклы по сырьевым зонам сахарных заводов края; урожайность при интенсивной системе ведения отрасли с учетом реализации выявленных резервов; потребность в семенах и гибридах соответствующей структуры и качества. Повышение эффективности развития свекловодства в регионе возможно при реализации основных условий его интенсивного ведения: повышения экономического плодородия почвы; подбора сортов и гибридов сахарной свеклы интенсивного типа; улучшения качества посевного материала на основе применения прогрессивных технологий его производства, заготовок и хранения; рационального использования отходов свекловодства и перерабатывающей промышленности; организации всех производственных процессов в оптимальные сроки, качественно; повышения интереса товаропроизводителей в условиях интеграции и совершенствования экономических отношений.

Производственные мощности сахарных заводов способны переработать за сезон 740 тыс. т сахарной свеклы, а при полной их модернизации, оснащении оборудованием выход сахара на заводе достигнет уровня стран ЕС - 14,5%. При этом обеспеченность населения края сахаром возрастет до 120,8% от научно-обоснованной нормы потребления (32 кг), а с учетом роста потребительского спроса на сахар (по оценкам института питания Академии медицинских наук) к 2007 г. потребление сахара на человека составит 38 кг в год - 101,7% (табл. 3).

В-третьих, развитие свеклосахарного подкомплекса рассматривалось как взаимоувязанный процесс воспроизводства всех его элементов (от сельхозтоваропроизводителей до переработки и потребления): производство сахарной свеклы увязано с потребностями населения в сахаре; пропорции развития семеноводства — с посевными площадями сахарной свеклы; перерабатывающие мощности - с сырьевыми ресурсами и наоборот. При балансовой увязке сырьевых ресурсов и производственных мощностей предусмотрена возможность более полного использования вторичного сырья и имеющихся мощностей.

Таблица 2

*Потребность в сахаре населения Алтайского края на 2007 г.*

Показатели	Потребность в сахаре всего, тыс. т	В том числе	
		сельского населения	городского населения
Норма потребления на 1 человека в год, кг	32	32	32
Кулундинская	12,77	9,86	2,91
Приобская	30,43	8,10	22,33
Приалейская	13,31	3,26	10,05
Бийско-Чумышская	18,69	7,65	11,04
Приалтайская	4,48	3,87	0,61
Алтайская	2,56	1,92	0,64
Присалаирская	6,56	4,48	2,08
Всего по краю	88,8	39,14	49,65
в %	100	44,08	55,92

*Обеспеченность потребностей населения Алтайского края  
свекловичным сахаром (проект 2007 г.)*

Показатели	1991 г.	1996 г.	2004 г.	Проект 2007 г.	Отклонение 2007 г. к 2002 г. (+; -)
Реализовано сахарной свеклы, тыс. т	762,1	375	262,6	777,0	+514,4
Переработано сахарной свеклы, тыс. т	744,2	327,9	246,9	740	+493,1
Производственные мощности сахарных заводов, тыс. т	830	740	740	740	-
Обеспеченность заводов сырьем, %	89,6	44,3	33,4	100	+66,6
Выход сахара, %	10,8	11,8	12,8	14,5	+ 1,2
Производство сахара, тыс. т	80,7	38,7	31,6	107,3	+72
Обеспеченность потребностей населения сахаром, %*	93,4	42,2	36,5	120,8	+80,2

\* С учетом медицинской нормы потребления — 32 кг.

Заключительным этапом комплексной программы «Свекла и Сахар» стало упорядочение связей производителей с потребителями (включая внешнеэкономические), направленных на реализацию интересов партнеров. В качестве основы совершенствования межотраслевых связей в свеклосахарном подкомплексе нами предложено создание на базе сахарных заводов и их сырьевых зон интеграционных структур (ассоциации, холдинги и др.), способствующих объединению интересов всех участников вос-

производственного процесса и потребителей конечных продуктов.

#### **Библиографический список**

1. Колобова А.И. Организация с.-х. предприятий в условиях интенсификации: учебное пособие / А.И. Колобова, Г.М. Азарин. М.: Изд-во МСХА, 1992. 160 с.
2. Колобова А.И. Интенсификация свеклосахарного подкомплекса / А.И. Колобова, А.Л. Полтарыхин. Барнаул, 2004. 218 с.

