

2. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник / Лешиловский П.В., Гусаков В.Г., Кивейша Е.И. и др.; под ред. Лешиловского П.В., Тонковича В.С., Мозоля А.В. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2007. – 574 с.

УДК: 631.15:633.63(476)

САХАРНАЯ СВЕКЛА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

В.И. Высокоморный, Л.И. Новик

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

(Поступила в редакцию 01.07.2014 г.)

Аннотация. *В современных условиях производство сахарной свеклы в Республике Беларусь функционирует на индустриальной основе. Однако наряду с ростом урожайности наблюдается резкий рост ее себестоимости. Производство сахарной свеклы для Республики Беларусь имеет ключевое значение, т. к. сахар, продукт ее переработки, востребован на мировом рынке. Выявление резервов позволит увеличить прибыль свеклосеющих организаций и укрепит их экономику. Статья посвящена анализу показателей эффективности производства сахарной свеклы в хозяйствах Гродненской области, выявлению резервов ее роста.*

Summary. *Today sugar beet production in Belarus has an industrial character. However alongside the yield growth we can see a considerable growth of its prime cost. Sugar beet growing has key value for Belarus as sugar is demanded in the world market. Revealing of reserves will allow to increase the profit of farms growing this crop and will strengthen their economy. The article concerns the analysis of sugar beet production efficiency on the farms of Grodno area and reveals the reserves of its growth.*

Введение. Одним из важнейших направлений сельского хозяйства в Республике Беларусь является производство сахарной свеклы. Сахарная свекла остается одной из наиболее продуктивных культур и имеет первостепенное экономическое значение. Развитие ее производства – не только одно из условий обеспечения продовольственной независимости страны, но и гарантия рабочих мест, доходов свекловодов, значительный фактор повышения культуры земледелия, крупный источник ценных кормовых ресурсов для животноводства.

Свеклосахарный подкомплекс занимает важнейшее место в структуре АПК Беларуси, от эффективности его функционирования зависит не только прибыльность АПК, но и продовольственная безопасность страны. В последние годы в свеклосахарном подкомплексе появилось множество проблем, связанных в основном с диспропорцией развития производства сахарной свеклы и сроками её переработки.

Свеклосахарное производство – одна из тех отраслей агропромышленного комплекса Беларуси, уровень развития которой в значительной степени определяет состояние его экономики и активность формирования отечественного рынка сахара. В целях достижения продовольственной безопасности страны республика должна увеличивать выработку сахаропеска преимущественно из отечественного сырья, а для этого ей необходимо полностью обеспечить собственные потребности в сахарной свекле.

За последние пять лет посевные площади под сахарную свеклу в стране практически стабилизировались, что позволило вести более глубокую специализацию свеклосеющих хозяйств. В 2013 г. валовой сбор сахарной свеклы составил 4773,8 тыс. т, что на 6% больше уровня 2011 г. Сбор сахара с 1 га составил 7,8 т. Всего сахарные комбинаты произвели 603 тыс. т сахара из сахарной свеклы, что на 14,4% больше, чем в 2011 г.

Несмотря на достигнутые успехи, дальнейшая стабилизация свеклосахарного производства РБ, обеспечение сырьевой независимости отрасли и повышение конкурентоспособности отечественного производства сахара требуют от сельхозпроизводителей и перерабатывающих предприятий роста эффективности производства на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, передовых форм хозяйствования и управления производством, освоение ресурсосберегающих технологий на ее возделывание. Резкий рост цен на материальные ресурсы и особенно на средства защиты растений является одной из причин неуклонного повышения себестоимости производства сахарной свеклы, что негативно отражается на уровне его рентабельности и конкурентоспособности. Учитывая данные факторы, основная задача деятельности сельскохозяйственных предприятий заключается в недопущении непроизводительных расходов, повсеместной экономии ресурсов и повышении прибыли в расчете на единицу продукции.

Цель работы – комплексно оценить развитие производства сахарной свеклы на основе анализа исследуемых хозяйств Гродненской области, а также разработать и предложить конкретные мероприятия по повышению уровня экономической эффективности производства сахарной свёклы.

Материал и методика исследований. Материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический метод и экономико-статистический метод (ряды динамики, группировка).

Результаты исследований и их обсуждение. Сахарная свекла – важнейшая сельскохозяйственная культура во многих регионах мира. В

ряде государств она является основным источником получения сахара и имеет важное экономическое значение.

Среди мировых экспортеров сахара Республика Беларусь занимает 17 место. В расчете на душу населения в республике сохраняется высокий уровень потребления, около 40 кг против 24,4 кг в мире. Производство свекловичного сахара в республике превышает потребность внутреннего рынка, определяя экспортную ориентацию отрасли. В то же время объемы экспорта сахара во многом определяются импортом тростникового сырья.

Что касается урожайности сахарной свеклы среди европейских производителей, отметим, что стабильно высокие результаты по этому показателю достигаются во Франции – 800-900 ц/га, Бельгии – 700-800 ц/га. Свыше 600 ц сахарной свеклы с 1 га получают в Австрии, Германии, Дании, Соединенном королевстве, Швеции.

За период с 1990 по 2012 гг. посевы сахарной свеклы увеличились в 2 раза, несмотря на то, что в Республике Беларусь условия для производства сахарной свеклы не отличаются высокой пригодностью. Республика расположена в зоне достаточного увлажнения, но с ограниченным количеством тепла.

Республика Беларусь располагает необходимыми ресурсами успешно развития отрасли – плодородными почвами, соответствующими климатическими условиями, промышленным потенциалом для производства техники, химических средств защиты, удобрений и др. Будут ли использованы эти возможности, зависит от личной заинтересованности всех работников свеклосахарного производства. Для многих хозяйств Республики Беларусь, развивающих интенсивное свеклосеяние и рационально использующих производственные ресурсы, даже в условиях инфляции и недостаточного государственного регулирования сахарная свекла является одной из эффективных культур выращивания.

Благоприятные почвенные и климатические условия для развития свекловодства имеются в хозяйствах Гродненской области. Здесь получают самые высокие урожаи сахарной свеклы и производят до 40% всего объема сырья для сахарной промышленности. В Гродненской области насчитывается более 150 свеклосеющих хозяйств в 17 административных районах, составляющих сырьевую зону Скидельского сахарного комбината.

За период с 2001 по 2013 гг. в Гродненской области наивысшая урожайность сахарной свеклы была получена в 2012 – 548,0 ц/га, при этом валовой сбор корнеплодов с посевной площади 35,0 тыс. га составил 1925,6 тыс. т (табл. 1).

Таблица 1 – Динамика натуральных показателей эффективности производства сахарной свеклы в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области

Годы	Показатели		
	Посевная площадь, тыс. га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, тыс. т
2001	15,4	398	614,1
2002	14,9	297	441,5
2003	21,4	319	681,9
2004	24,0	406	974,1
2005	26,8	409,4	1096,2
2006	30,7	401,9	1235,4
2007	27,2	463	1259,6
2008	26,1	502,2	1308,7
2009	26,0	509,8	1324,6
2010	28,9	468,6	1356,4
2011	29,5	518,7	1528,3
2012	35,0	548,0	1925,6
2013	35,0	498	1814,2

Наименьшая урожайность сахарной свеклы (297 ц/га) отмечалась в 2002 г. По отношению к уровню 2001 г. валовой сбор сахарной свеклы в Гродненской области в 2013 г. увеличился более, чем в три раза.

Основная задача, которая стоит сегодня перед свеклосеющими хозяйствами и обслуживающими их организациями – увеличить валовые сборы корнеплодов за счет повышения урожайности. Наряду с проблемами повышения урожайности, актуальными для свеклосахарной отрасли республики остаются вопросы повышения качества сырья, сокращения радиуса доставки корнеплодов на сахарные заводы, изменения системы оплаты и порядка сдачи свеклосырья, повышения технического уровня предприятий.

Научные исследования и передовой опыт свидетельствует о том, что урожайность сахарной свеклы определяется не случайным сочетанием благоприятно сложившихся условий, а постоянно действующими факторами, к которым относят: размещение посевов, качество семенного материала и урожайность сортов, уровень внесения минеральных и органических удобрений, качественное и полное проведение работ по борьбе с вредителями и болезнями, уровень механизации производственных процессов, организация уборочных работ и мн. др. Рассмотрим при помощи группировки, каким образом урожайность влияет на эффективность выращивания культуры.

Для репрезентативности выборки в анализ включены данные 110 свеклосеющих предприятий Гродненской области.

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности сахарной свеклы

Показатели	Номер группы и интервал группировки (ц/га)					
	1	2	3	4	5	6
	до 319,8	от 319,8 до 433	от 433 до 546,2	от 546,2 до 659,4	от 659,4 до 772,6	свыше 772,6
Количество хозяйств в группе	9	35	34	20	8	4
Урожайность, ц/га	273,2	389,1	492,4	586,0	721,5	827,1
Себестоимость 1 т, тыс. руб.	387,7	328,7	325,7	281,8	263,4	251,4
Стоимость внесенных удобрений в расчете на 1 га площади сахарной свеклы, тыс. руб.	4027	4663	6185	6186	5953	7298
Затраты труда:						
- на 1 га, чел.-ч.	32,3	87,7	51,9	43,5	62,8	55,6
- на 1 т, чел.-ч.	1,2	2,3	1,0	0,7	0,9	0,7
Производительность труда, т/чел.-час.	0,83	0,43	1,0	1,43	1,11	1,43
Уровень рентабельности (убыточности), %	-2,2	11,9	14,2	34,1	47,0	40,2

Группировка сельскохозяйственных предприятий анализируемых районов по урожайности сахарной свеклы показала, что в 6-й группе со средней урожайностью 827,1 ц/га показатели эффективности производства и реализации культуры значительно выше, чем в 1-й группе с урожайностью 273,2 ц/га. Кроме того, хозяйства с высокой урожайностью имеют более низкую себестоимость единицы продукции, низкие затраты труда, а также более высокий уровень рентабельности по сравнению с 1-й и 2-й группами. Однако, как показал анализ, только 4 предприятия смогли достичь таких высоких показателей, а основная масса предприятий имеют урожайность сахарной свеклы не более 550 ц/га, что не всегда позволяет вести высокорентабельное производство.

Но не всегда рост урожайности приводит к соответствующему росту рентабельности, так, в предприятиях 5-й группы со средней урожайностью 721,5 ц/га рентабельность оказалась выше на 6,8 п.п. по сравнению с предприятиями 6-й группы.

Заключение. Анализ хозяйств показал, что для достижения поставленных целей им необходимо использовать оптимальную структуру посевов с учетом всех возможностей и ограничений, сбалансированность внесения удобрений с соблюдением оптимальных доз внесения и всех мероприятий по их внесению, соблюдение сроков проведения всех агротехнических мероприятий. Немаловажным для хозяйств является снижение трудоемкости производства сахарной свеклы. Повышение эффективности производства и переработки сахарной свеклы в значительной степени

определяется согласованностью действий и материальных интересов сельскохозяйственных предприятий и сахарных заводов, их взаимной заинтересованностью в увеличении урожайности и повышении сахаристости свеклы, обеспечении сохранности выращенного урожая, в сокращении потерь сахара на всех стадиях технологического процесса хранения и переработки сахарной свеклы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа развития сахарной промышленности на 2011-2015 годы: принята Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 марта 2011 г. №359/pravo.by
2. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник – 2-е изд., перераб. и дополн. / П.В. Лещиловский [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2007.
3. Савицкая, Г. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: учеб. / Г. Савицкая. – Минск: ИП «Экоперспектива», 1998. – 494 с.
4. Чернушевич, Е.И. Повышение экономической эффективности производства сахарной свеклы на основе снижения ее себестоимости в Гродненской области // Чернушевич, Е.И. // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства»: XVI Международная научно-практическая конференция / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2013.
УДК: 636.5.034:631.145(476)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ НА ПТИЦЕФАБРИКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В.И. Высокоморный., А.И. Сивук

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

(Поступила в редакцию 01.07.2014 г)

***Аннотация.** Птицеводство Республики Беларусь вносит весомый вклад в продовольственную безопасность страны как основной производитель высококачественного животного белка в виде яиц и мяса птицы. В настоящее время белорусский рынок птицеводческой продукции как яичного, так и мясного направления, стремительно развивается, и птицеводство является экономически эффективной отраслью. Статья посвящена анализу производства яиц в Республике Беларусь, оценке эффективности яичного птицеводства.*

***Summary.** Poultry farming in Belarus makes a significant contribution to food security of the country as a major producer of high quality animal protein in the form of eggs and poultry meat. Today the Belarusian market of poultry products is developing rapidly and poultry farming is cost-effective. The article deals with the analysis of egg production in the Republic of Belarus and sources of its efficiency growth.*

Введение. Птицеводство во всем мире развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников белковых продуктов питания населения. Оно дает мясо, яйцо,