

го государственного субсидирования. В этом случае сельскохозяйственное производство можно будет назвать производительным и интенсивным и исходя из этого — конкурентоспособным и эффективным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В. Г. Сколько зерна Беларуси надо в перспективе / В. Гусаков // Белорусская нива. – 2010. – 1 июня (№ 99).
2. Никончик, П.И. Возможная эффективность земледелия сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь/П.И. Никончик // Стратегия и тактика экономически целесообразной адаптивной интенсификации земледелия. – Минск, 2009. т.Т.1:Земледелие и растениеводство. – С.3-11

УДК: 631.15:633.63(476)

АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПОИСК ПУТЕЙ ЕЕ СНИЖЕНИЯ

Е.И. Чернушевич, М.В. Пестис

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

(Поступила в редакцию 01.07.2013 г.)

Аннотация. В современных условиях функционирования свеклосахарной отрасли Республики Беларусь проблема снижения себестоимости производства сахарной свеклы приобрела ключевое значение. От ее решения во многом зависит увеличение размеров прибыли свеклосеющих организаций и укрепление их экономики. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу производственной себестоимости сахарной свеклы в хозяйствах Гродненской области, выявлению основных причин ее роста и поиску путей снижения данного показателя.

Summary. In modern conditions of functioning sugar beat industry in Belarus the problem of cost saving took on the key value. The profit and economy growth of sugar-beat organizations depend on the solution of this problem. That is why the article focuses on a comprehensive analysis of production costs of sugar-beat farms in Grodno region, detection the main reasons of its growth and finding ways to reduce these activities.

Введение. 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 сахара-песка 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 2012 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, 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.

Одной из первоочередных и актуальных задач развития свекловодства Республики Беларусь на современном этапе является снижение себестоимости производства сахарной свеклы. Медленное освоение ресурсосберегающих технологий возделывания сахарной свеклы на фоне резкого роста цен на материальные и особенно энергетические ресурсы является одной из причин неуклонного повышения себестоимости производства сахарной свеклы, негативно отражаясь на уровне его рентабельности и конкурентоспособности. Учитывая данные факторы, основная задача деятельности сельскохозяйственных предприятий заключается в недопущении непроизводительных расходов, всеместной экономии ресурсов и снижении издержек в расчете на единицу продукции с одновременным увеличением объемов производства.

Цель работы – анализ себестоимости сахарной свеклы в Гродненской области и экономическое обоснование приоритетных направлений снижения удельных издержек на производство данной культуры.

Материал и методика исследований. Исходным 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. Развитие свеклосахарного производства играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь. Несмотря на достигнутые успехи в отрасли, дальнейшее наращивание производства сахарной свеклы, предусмотренное Государственной программой развития са-

харной промышленности на 2011-2015 гг., требует совершенствования систем земледелия, поиска путей снижения трудовых и материально-денежных затрат, применения эффективных, ресурсосберегающих технологий возделывания данной культуры.

Свеклосахарная отрасль занимает особое место в структуре агропромышленного комплекса Гродненской области и является высокоиндустриальным, ресурсо- и энергоемким производством. Область традиционно считается одним из наиболее развитых свеклосеющих регионов РБ, что обусловлено почвенно-климатическими условиями, которые подходят для выращивания данной культуры. В 2012 г. посе-вы сахарной свеклы в Гродненской области размещались на площади 35 тыс. га, валовой сбор корнеплодов составил 1925,6 тыс. т, урожайность – 548 ц/га при сахаристости 16,33%.

В успешном решении проблемы эффективного развития свекловодства уровень себестоимости производства продукции, тенденции его изменения занимают одно из ведущих мест.

Анализ динамики производственной себестоимости 1 т сахарной свеклы в Гродненской области в 2008-2012 гг. позволил выявить устойчивую тенденцию ее роста. В среднем за 5 лет себестоимость 1 т сахарной свеклы ежегодно увеличивалась на 33,3%. Данная динамика в большей степени объясняется ростом цен на материальные ресурсы, чем увеличением затрат на производство.

За анализируемый период также наблюдается и рост цены реализации 1 т сахарной свеклы (в среднем ежегодно цена увеличивалась на 39,6%). Т.к. темпы роста цены реализации опережали темпы роста себестоимости, производство сахарной свеклы в Гродненской области в 2008-2012 гг. было рентабельным.

Таблица 1 – Структура производственной себестоимости сахарной свеклы в Гродненской области, %

Статьи затрат	Годы				
	2008	2009	2010	2011	2012
Оплата труда с начислениями	10,05	9,99	9,34	8,46	8,32
Семена	10,82	10,84	11,98	8,36	11,10
Удобрения и СЗР	36,57	37,94	37,48	36,93	40,95
Затраты на содержание основных средств	17,73	13,14	12,55	11,64	11,57
Работы и услуги	10,23	8,96	8,27	9,75	9,40
ГСМ	-	6,58	7,03	8,58	7,95
Стоимость энергоресурсов	-	0,14	0,08	0,29	0,15
Прочие прямые затраты	4,83	2,23	3,55	5,22	4,55
Затраты по организации и управлению производством	9,77	10,18	9,71	10,78	6,01
Всего затрат	100	100	100	100	100

При анализе себестоимости продукции очень важно рассмотреть ее структуру по статьям затрат. Изучение тенденций изменения структуры в динамике позволяет более качественно управлять затратами, выявлять элементы затрат, сокращению которых следует уделить первоочередное внимание.

Анализ структуры себестоимости производства сахарной свеклы в Гродненской области свидетельствует о том, что наибольший удельный вес здесь на протяжении 2008-2012 гг. занимает такая статья затрат, как «удобрения и средства защиты растений». Высокий удельный вес данной статьи затрат связан со спецификой возделывания сахарной свеклы. Хозяйства области ориентируются на создание наиболее благоприятных условий для развития и роста корнеплодов, обеспечивая их необходимыми минеральными веществами, а также применяя гербициды в борьбе с сорной растительностью.

Высокий удельный вес расходов на содержание основных средств объясняется тем, что для возделывания сахарной свеклы требуется специализированная техника, а уменьшение доли данной статьи в структуре себестоимости свидетельствует о снижении степени изношенности основных средств, сокращении затрат на ремонт.

За анализируемый период времени наблюдается сокращение доли затрат на оплату труда при производстве сахарной свеклы, что является следствием снижения трудоемкости ее возделывания.

Уменьшение удельного веса затрат по статье «работы и услуги» означает, что при производстве сахарной свеклы предприятия Гродненской области стали меньше использовать услуги собственных вспомогательных производств и сторонних организаций.

Наименьшую долю затрат в структуре себестоимости производства сахарной свеклы занимают энергоресурсы, ГСМ и прочие прямые затраты.

В ходе исследования была проведена группировка предприятий Гродненской области по производственной себестоимости 1 т сахарной свеклы, которая показала, что ее уровень в 2012 г. для большинства свеклосеющих организаций Гродненской области колебался в пределах 200-300 тыс. руб./т (таблица 2).

В первую группу вошло 26 сельскохозяйственных предприятий Гродненской области. Средний уровень себестоимости продукции в этой группе 167 тыс. руб./т, урожайность сахарной свеклы равна в среднем 672 ц/га. Рентабельность продукции в данной группе максимальная (75,7%). В эту группу вошло наибольшее количество сельскохозяйственных предприятий Гродненского района (8 хозяйств из 13). Самая низкая себестоимость производства 1 т сахарной свеклы в

2012 г. в СПК «Прогресс-Вертелишки» (118 тыс. руб.). В данном хозяйстве производство сахарной свеклы наиболее рентабельно (уровень рентабельности продукции составил 157,4%).

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по производственной себестоимости 1 т сахарной свеклы, 2012 г.

Показатели	Группы		
	1	2	3
	Менее 200 тыс. руб./т	200-300 тыс. руб./т	Свыше 300 тыс. руб./т
Количество хозяйств	26	64	13
Производственная себестоимость 1 т, тыс. руб.	167	239	327
Урожайность, ц/га	672,0	516,4	446,8
Балл пашни	37,3	34,4	36,3
Трудоемкость, чел.-ч/т	0,63	0,45	2,02
Прибыль (убыток) на 1 га, млн. руб.	9,8	3,7	-0,2
Полная себестоимость 1 т, тыс. руб.	195	265	353
Цена реализации 1т, тыс. руб.	342	336	347
Рентабельность (убыточность), %	75,7	26,8	-1,5

Во вторую группу со средней себестоимостью производства 1 т сахарной свеклы 239 тыс. руб. вошло 64 предприятия. Размер прибыли в расчете на 1 га составил в данной группе 3,7 млн. руб., что на 3,9 млн. руб. больше, чем в первой группе. Самая низкая производственная себестоимость сахарной свеклы в данной группе в СПК им. Вороного Берестовицкого района (202 тыс. руб./т), самая высокая – в РСУП «Э/б «Руткевичи» Щучинского района (300 тыс. руб./т). Уровень рентабельности сахарной свеклы в среднем по группе составил 26,8%.

В третью группу вошло 13 хозяйств, среднее значение производственной себестоимости в данной группе составило 327 тыс. руб./т, урожайность культуры здесь самая низкая из трех групп – 446,8 ц/га, а трудоемкость возделывания сахарной свеклы здесь, наоборот, максимально высокая – 2,02 чел.-ч/т. Уровень убыточности продукции в среднем по группе составил – 1,5%.

Самая высокая себестоимость производства 1 т сахарной свеклы была отмечена в СПК «Дружба-Агро» Слонимского района (411 тыс. руб.). В связи с этим уровень убыточности по культуре в данном хозяйстве составил – 22,9%, т.е. ее возделывание в СПК «Дружба-Агро» было наименее эффективным из всей совокупности сельскохозяйственных организаций Гродненской области.

Таким образом, с помощью группировки нами была выявлена тенденция снижения производственной себестоимости сахарной свеклы по группам наряду с тенденцией роста урожайности и снижения

трудоемкости производства культуры. Рентабельность продукции увеличивается по мере снижения себестоимости.

Парный корреляционно-регрессионный анализ зависимости себестоимости 1 т продукции от урожайности сахарной свеклы показал, что между этими показателями существует обратная, средняя по тесноте связь (коэффициент корреляции равен $-0,59$). Увеличение урожайности культуры на 1 ц влечет за собой уменьшение себестоимости 1 т корнеплодов сахарной свеклы на 0,2 тыс. руб. Коэффициент детерминации в этой модели равен 34,8, то есть уровень производственной себестоимости сахарной свеклы на 34,8% зависит от величины урожайности культуры.

Основываясь на результаты проведенной группировки, сравним структуру затрат на производство сахарной свеклы в 2012 г. по группам хозяйств, изучим степень влияния отдельных статей затрат на изменение производственной себестоимости продукции (рис.1).

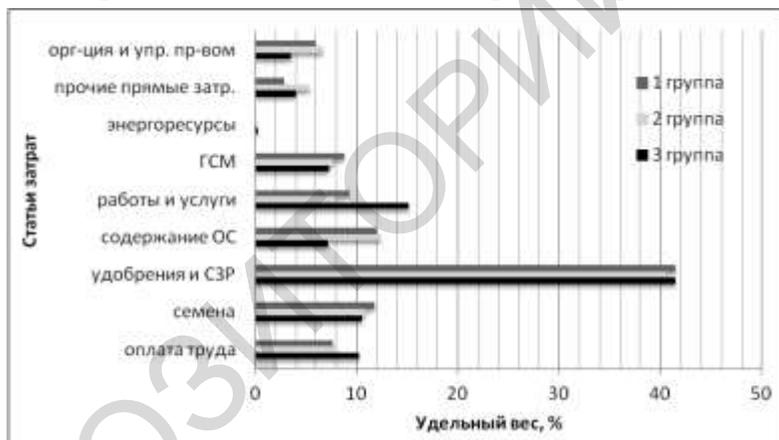


Рисунок 1 – Постатейный анализ производственной себестоимости сахарной свеклы по группам хозяйств Гродненской области

Исходя из проведенного анализа видно, что во всех трех группах наибольший удельный вес в структуре себестоимости сахарной свеклы занимают удобрения и средства защиты растений, а наименьший – энергоресурсы на технологические цели.

В группе хозяйств, где средняя себестоимость равна 167 тыс. руб./т, значительную долю составляют также затраты на содержание основных средств и семена. Это свидетельствует о том, что предприятия используют более качественный посевной материал, а также осуществляют своевременный ремонт сельскохозяйственных машин.

Для третьей группы хозяйств с самым высоким значением производственной себестоимости (327 тыс. руб./т) характерен более высокий, по сравнению со второй и первой группой предприятий, удельный вес таких статей затрат, как работы и услуги и оплата труда.

Таким образом, основное влияние на более низкое значение себестоимости в 1 группе по сравнению с 3 группой оказала меньшая доля в структуре затрат таких статей затрат, как оплата труда с начислениями, работы и услуги, энергоресурсы и прочие прямые затраты.

Заключение. Таким образом, анализ показал, что снижение себестоимости производства сахарной свеклы – актуальная проблема для свеклосеющих хозяйств Гродненской области. Основными источниками резервов снижения себестоимости сахарной свеклы являются:

- повышение урожайности сахарной свеклы;
- сокращение затрат на ее производство за счет повышения уровня производительности труда, экономного использования материальных ресурсов, сокращения непроизводительных расходов, потерь и т.д.

Решение проблемы снижения себестоимости сахарной свеклы является одним из возможных путей повышения экономической эффективности свеклосахарного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий Гродненской области за 2008-2012 гг.
2. Государственная программа развития сахарной промышленности на 2011–2015 годы: принята Постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 23 марта 2011 г. №359/pravo.by
3. Экономика предприятий и отраслей АПК: Учебник – 2-е изд., перераб. и дополн. / П.В. Лещиловский [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2007.
4. Савицкая, Г. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: учеб. / Г. Савицкая. – Минск: ИП «Экоперспектива», 1998. – 494 с.
5. 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.