

Капустина Людмила Николаевна, Степанова Татьяна Александровна,
Зиброва Алёна Владимировна

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕРЕ СХА
"РАССВЕТ" И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАВЛОВСКОГО, СЕМИЛУКСКОГО, КАЛАЧЕЕВСКОГО,
ХОХОЛЬСКОГО И ВОРОБЬЕВСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2011/7/41.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2011. № 7 (50). С. 136-137. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2011/7/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

УДК 31

*Людмила Николаевна Капустина, Татьяна Александровна Степанова, Алёна Владимировна Зиброва
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕРЕ СХА «РАССВЕТ» И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАВЛОВСКОГО, СЕМИЛУКСКОГО, КАЛАЧЕЕВСКОГО, ХОХОЛЬСКОГО И ВОРОБЬЕВСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ[©]

На современном этапе главными задачами аграрной политики являются создание конкурентного агропромышленного производства и обеспечение его роста на основе интенсификации, что должно способствовать формированию конкурентоспособного продовольственного рынка. Одним из важнейших элементов продовольственного рынка страны является рынок сахарной свеклы. В условиях существующего спада сельскохозяйственного производства, статистико-экономический анализ производства набирает свою актуальность как инструмент, способствующий выявлению скрытых резервов и их количественной оценке.

По производству сахарной свеклы Россия занимала и занимает одно из лидирующих положений в мире. Более того, рынок сахарной свеклы привлекателен благодаря относительно высокой экономической эффективности этой культуры, и даже в пореформенные годы сахарная свекла проявила себя как одна из самых рентабельных сельскохозяйственных культур. Сегодня можно уверенно сказать, что сахарная свекла - это не только высокзатратная техническая культура (от 15 до 25 и более тыс. руб. на 1 га), но и одна из высоко-рентабельных и экономически привлекательных.

Одной из главных задач статистико-экономического анализа является объективная оценка хозяйственной деятельности предприятия. Эффективность производственной деятельности характеризуют показатели экономической эффективности, хотя конечной целью производства является социальный эффект.

Решение этой задачи связано с необходимостью осуществления углубленного анализа основных показателей производства, причин и закономерностей их изменения. На развитие производства в сельскохозяйственных предприятиях существенное влияние оказывают реализация продукции и получаемые при этом финансовые результаты. Если не обеспечен своевременный и выгодный сбыт, то сложно, а часто и невозможно расширить производство продукции.

В последние годы в России существенно снизилось производство сахарной свеклы. Поэтому целью данной работы являлось выявление резервов увеличения валового сбора сахарной свеклы. В данной работе были применены следующие статистические методы: ряды динамики, индексный метод анализа, методы статистической группировки и дисперсионного анализа, и корреляционно-регрессионный анализ.

Объектом наших исследований являлась СХА «Рассвет» Павловского района и другие хозяйства Павловского и Хохольского районов Воронежской области.

Изучение динамики валового сбора в СХА «Рассвет» за период с 2003 по 2008 год показало ее неустойчивость. Рассчитанные средние показатели свидетельствуют о том, что ежегодно в течение изучаемого периода валовой сбор уменьшался на 80535 ц или 51,2%.

При изучении динамики урожая и урожайности сахарной свеклы использовали индексный метод. На основе его применения было измерено влияние изменения трех факторов на урожай и урожайность в хозяйствах Павловского, Калачеевского, Семилукского, Воробьевского и Хохольского районов, а именно:

- 1) урожайность зерновых культур в отдельных предприятиях;
- 2) размер посевных площадей;
- 3) структуры посевной площади.

На основе индексного анализа было установлено, что положительное влияние на среднюю урожайность и валовой сбор сахарной свеклы в этих районах оказал только один фактор - повышение урожайности сахарной свеклы в отдельных предприятиях районов. Причем этому фактору принадлежит решающее значение. Таким образом, за счет повышения урожайности сахарной свеклы в отдельных предприятиях этих районов валовой сбор сахарной свеклы в 2008 г. по сравнению с базисным 2007 г. увеличился на 2,48% или 29866 ц.

Ухудшение структуры посевных площадей снизило среднюю урожайность сахарной свеклы в районах, а совместное влияние двух факторов: сокращение посевных площадей и ухудшение их структуры значительно уменьшило валовой сбор сахарной свеклы. Следовательно, за счет сокращения посевных площадей сахарной свеклы в отчетном периоде валовой сбор уменьшился на 10,23% или 148143 ц.

Аналитическая группировка определила, что увеличение нагрузки пашни на 1 трактор оказывает сильное влияние на урожайность и трудоемкость сахарной свеклы. Так, с увеличением нагрузки пашни на 1 трактор в первых двух группах на 33 га, урожайность сахарной свеклы снижается на 73,8 ц/га и увеличивается трудоемкость 1 ц сахарной свеклы на 0,7 чел./час. То же самое мы наблюдаем и в третьей группе: нагрузка пашни на 1 трактор увеличилась на 127 га, урожайность сахарной свеклы снизилась на 41,1 ц/га, трудоемкость 1 ц сахарной свеклы увеличилась на 0,22 чел./час.

Применение методов корреляционного анализа дает возможность выражать связь между признаками аналитически в виде уравнения и придавать ей количественное выражение:

$$Y = -5413,85 - 1,704X_1 + 0,008X_2,$$

где Y - урожайность сахарной свеклы, ц/га;

X_1 - нагрузка пашни на 1 трактор, га;

X_2 - производственные затраты, руб.

Коэффициент детерминации в данной модели составил 0,256 или 25,6%. На долю неучтенных факторов пришлось 74,4%.

На основании полученной модели были изысканы резервы повышения урожайности сахарной свеклы по предприятиям Павловского, Калачеевского, Семилукского, Воробьевского и Хохольского районов.

Для реализации выявленных резервов необходимо активное государственное регулирование в сфере формирования законодательной базы, адекватной условиям рыночных отношений; в сфере разработки и осуществления эффективной политики протекционизма по отношению к товаропроизводителям; в сфере разработки и использования гибкой налоговой политики для производителей; предоставление льготных кредитов сельхозпроизводителям и перерабатывающим предприятиям.

Задача руководителей районов области должна заключаться в поддержании уровня закупочных цен на семена, который бы стимулировал сельхозпроизводителей. Совершенствование ценовой политики на рынке сахарной свеклы может стать одним из важнейших компонентов стабилизации этой отрасли районов Воронежской области.

Основными направлениями для повышения производства продукции сахарных культур, а в частности сахарной свеклы, в сельском хозяйстве являются:

- оптимизация режима питания растений путем внесения необходимого количества удобрений строго по нормам и срокам на запрограммированные урожаи;
- применение наиболее рациональных схем размещения растений по лучшим предшественникам в системе севооборотов, позволяющих эффективно использовать землю и технику;
- использование высокоурожайных сортов и гибридов сахарной свеклы;
- сокращение числа агротехнических приемов на основе их совмещения в комбинированном агрегате;
- применение интегрированных систем защиты растений от болезней, вредителей, сорняков;
- современное и качественное выполнение всех агротехнических приемов на основе комплексной механизации производства;
- перевод производства на индустриальную основу, широкое внедрение прогрессивных технологий и их элементов, вытеснение ручного труда;
- поиск наиболее выгодных каналов реализации продукции и другие.

Все эти вышеперечисленные меры позволяют не только повысить урожайность сельскохозяйственных культур, улучшить качество продукции, но и значительно снизить производственные затраты, что приведет к увеличению денежной выручки от реализации и повышению уровня окупаемости сельскохозяйственного производства.

УДК 31

*Людмила Николаевна Капустина, Татьяна Александровна Степанова, Наталия Владимировна Зиброва
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ В МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАВЛОВСКОГО, КАЛАЧЕЕВСКОГО И СЕМИЛУКСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ[©]

Продовольственная независимость страны во многом определяется развитием животноводства, доля которого в общем балансе производимой сельскохозяйственной продукции достигает более 50%.

Кризис экономики России в наибольшей степени коснулся именно этой отрасли сельского хозяйства. Диспаритет цен на продукцию животноводства и промышленные товары, нарушение экономических взаимоотношений между предприятиями молочного скотоводства, существенное сокращение государственной поддержки отечественного сельскохозяйственного товаропроизводителя обусловили значительное сокращение поголовья крупного рогатого скота и объемов производства животноводческой продукции. В сложившейся ситуации целесообразно определить основные приоритеты по стабилизации и развитию производства животноводческой продукции, в том числе одной из значимых видов - молока.

В рыночной экономике одним из критериев эффективности производства является его прибыльность, которая неразрывно связана со стоимостью потребленных в процессе производства ресурсов, определяющих уровень себестоимости производства. К сожалению, в настоящее время внимание к себестоимости