

Чеснокова Анастасия Юрьевна, Капустина Людмила Николаевна,
Степанова Татьяна Александровна

**ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА
"БОЛЬШЕВИК" И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАВЛОВСКОГО, СЕМИЛУКСКОГО,
КАЛАЧЕЕВСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2011/7/49.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. 150-151. 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

Построенная экономико-математическая модель достаточно полно отвечает экономическим целям хозяйств анализируемых районов и может быть рекомендована к практическому применению. Были выявлены резервы повышения урожайности сахарной свёклы по отстающим, средним и передовым хозяйствам. Таким образом, если отстающие хозяйства доведут уровень каждого фактора, заложенного в модель до среднего уровня по району, то урожайность сахарной свёклы в хозяйствах Воронежской области повысится на 33,29 ц/га. При доведении факторов в отстающих хозяйствах до уровня передовых - урожайность повысится 54,33 ц/га.

Выявление резервов повышения урожайности сахарной свёклы окажут положительное влияние на увеличение валового сбора в анализируемых хозяйствах.

Основными направлениями увеличения производства сахарной свёклы являются:

- система удобрений. Дозы и соотношения минеральных и органических удобрений обязательно должны определяться в зависимости от содержания элементов питания в метровом слое почвы и планируемой урожайности;

- весенняя подготовка почвы и сев. Ранневесеннее выравнивание, закрытие влаги может оказать существенное влияние на проведение последующих технологических операций;

- междурядные разноглубинные рыхления почвы в период вегетации свёклы обеспечивают мульчирующий слой, предохраняющий образование трещин и сберегающий непродуктивное испарение почвенной влаги, способствуют уничтожению сорняков, способствующей меньшему травмированию и потерям корнеплодов при уборке, и последующем хранении на сахарных заводах;

- в период уходов работ особое внимание следует уделять сохранению листового аппарата вплоть до уборки, что позволит получить не только максимальную урожайность, но главное - высокую сахаристость корнеплодов.

Все эти выше перечисленные меры позволяют повысить урожайность сахарной свёклы, улучшить качество продукции, снизить себестоимость 1 ц сахарной свёклы, производственные затраты на 1 га посева сахарной свёклы, что приведет к повышению уровня рентабельности наших анализируемых предприятий.

УДК 31

*Анастасия Юрьевна Чеснокова, Людмила Николаевна Капустина, Татьяна Александровна Степанова
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА «БОЛЬШЕВИК» И ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПАВЛОВСКОГО, СЕМИЛУКСКОГО, КАЛАЧЕЕВСКОГО РАЙОНОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ[©]

Сегодня актуальность вопроса о поиске направлений снижения себестоимости сахарной свеклы возрастает. В этой связи необходимо внедрять в производство комплекс антикризисных мероприятий, которые и будут направлены на достижение стабильности, устойчивости отрасли.

В Российской Федерации сахарная свёкла - одна из главных технических культур, дающая богатые углеводом корнеплоды, из которых получают сахар.

Включение сахарной свёклы в севооборот имеет большое агротехническое значение, так как она способствует повышению культуры земледелия и урожайности последующих культур благодаря глубокой обработке почвы, внесению больших норм удобрений, борьбе с сорняками и вредителями на ее посевах.

Сахарная свёкла - культура высокоурожайная. Средняя урожайность корнеплодов в мире составляет 34,3 т/га, в странах с высокой культурой земледелия (Франция, Германия, Италия, Венгрия, Япония, США) собирают по 50...60 т/га. Сахарная индустрия - одна из самых крупных и высокодоходных отраслей АПК. Уровень и направления ее развития во многом определяют будущее российского села.

Производство сахарной свёклы испытывает постоянную конкуренцию не только со стороны импортного сахара-сырца, но и сельскохозяйственных культур, особенно, зерновых и масличных. Учитывая, что свёкловодство - одна из наиболее трудоемких, энерго- и материально-затратных отраслей сельского хозяйства, для повышения ее конкурентоспособности, превращения в инвестиционно-привлекательную отрасль, необходимо повышать уровень эффективности производства сахарной свёклы, проводить мероприятия по снижению себестоимости продукции.

Российский рынок сахара в первом полугодии 2008 г. был более стабильным, чем в соответствующем периоде прошлого года. Если в начале 2007 г. сокращалось производство, скачкообразно росли цены, а также наблюдался ажиотажный спрос на сахар, то в текущем году его производство выросло, а цены на него снизились.

Несмотря на определенные успехи, свекловодческая отрасль испытывает значительные трудности, препятствующие ее дальнейшему росту. Они связаны с сохраняющимся низким уровнем ее технической

базы, недостаточными объемами внесения минеральных удобрений, средств защиты растений, слабым состоянием семеноводства, недостатком средств для расширенного воспроизводства и другими факторами.

Нами был проведен статистико-экономический анализ себестоимости сахарной свеклы на примере колхоза «Большевик» Калачеевского района и других хозяйств Калачеевского, Павловского, Семилукского районов Воронежской области.

Для анализа развития себестоимости в динамике, путем сопоставления различных взаимосвязанных показателей используется модель построения рядов динамики. Рядом динамики называется ряд последовательно расположенных в хронологическом порядке статистических показателей, показываемых при изменении какого-либо явления во времени. При этом рассчитываются такие показатели, как абсолютный прирост, коэффициенты и темпы роста и прироста, абсолютное значение одного процента прироста, и их средние величины. Анализ средних показателей ряда динамики говорит о том, что ежегодно в период с 2000 г. по 2008 г. себестоимость сахарной свеклы в рассматриваемых предприятиях увеличивалась на 11278,12 руб. или 46,82%.

Для проявления характера тенденции развития явления, направленности изменений показателей применимы методы укрупнения интервалов, скользящих средних, а так же аналитическое выравнивание по методу наименьших квадратов, используя линейную функцию.

Укрупнение периодов выявило тенденцию увеличения себестоимости. И средняя скользящая подтвердила эту тенденцию.

Также аналитическая группировка выявила, что ежегодно в течение изучаемого периода себестоимость сахарной свеклы увеличивается на 6203,13 руб.

Индексный метод - позволяет привести к сопоставимому виду и соизмерить качественно - разнородную совокупность изучаемых явлений.

Индексный анализ себестоимости сахарной свеклы выявил основную проблему при производстве сахарной свеклы в Калачеевском районе - повышение себестоимости. Рост себестоимости 1 ц сахарной свеклы (на 41 руб. или 36,3%) привел к повышению средней себестоимости данного вида продукции (на 18 руб. или 13,23%) и увеличению производственных затрат (на 18979 тыс. руб. или 113,23%). Ухудшение структуры произведенной сахарной свеклы (повысился удельный вес предприятий с более высокой себестоимостью, снизился удельный вес хозяйств с более низкой себестоимостью) также оказало отрицательное влияние на состояние средней себестоимости (увеличилась на 23 руб.) и величины затрат (увеличились на 24251 тыс. руб. или 20,35%).

Поэтому в каждом предприятии района должны быть найдены резервы увеличения производства и снижения себестоимости 1 ц сахарной свеклы, что приведет к улучшению финансового состояния предприятий.

Закономерности причинно-следственных связей между исследуемым результативным признаком и рассматриваемыми факторами, устанавливается с помощью метода аналитической группировки, а также корреляционно-регрессионного анализа.

Аналитическая группировка выявила необходимые связи и зависимости в отрасли посева сахарной свеклы. Так с повышением урожайности себестоимость 1 ц сахарной свеклы снижается. Таким образом, аналитическая группировка со всей очевидностью показала обратную зависимость между урожайностью и себестоимостью. То есть, при значительном увеличении урожайности наблюдается снижение себестоимости. Кризис сельского хозяйства определяет сложное положение хозяйств Павловского, Калачеевского и Семилукского района. Для повышения эффективности данной отрасли нужна государственная поддержка.

Проведенный дисперсионный анализ позволил сделать вывод, что влияние урожайности на 1 га сахарной свеклы на себестоимость 1 ц сахарной свеклы оказалось несущественным, но тем не менее, он является важным, поэтому мы включили данный фактор в корреляционно-регрессионную модель.

Корреляционно-регрессионный анализ показал, что себестоимость сахарной свеклы на 1,44% зависит от урожайности и уровня интенсивности и на 98,56% от других факторов.

Также расчет резервов снижения себестоимости сахарной свеклы и снижения производственных затрат позволяет сделать следующие выводы:

- 1) при доведении уровня факторов в отстающих предприятиях до уровня среднего значения себестоимость 1 ц снизится на 2,67 руб. или 19,39%;
- 2) при снижении фактической себестоимости 1 ц до теоретической резерв уменьшения производственных затрат составит 6446,72 тыс. руб.

Основными резервами снижения себестоимости сахарной свеклы являются экономное расходование средств и труда, внедрение в производство передовых организационно-экономических и технологических мероприятий, способствующих росту выхода продукции темпами, опережающими издержки производства. К резервам снижения себестоимости продукции относятся также затраты на управление и обслуживание производства.

Подъем свекловодства является главным направлением решения проблемы обеспечения населения нашей страны сахаром, а перерабатывающей промышленности сырьем. Это позволит решить две задачи. Во-первых будет предотвращена опасность зависимости от конъюнктуры мирового рынка, во-вторых, полнее будет использоваться производственный потенциал сельского хозяйства, а также ресурсопоставляющих, обслуживающих и перерабатывающих отраслей.

Таким образом, в производственной деятельности предприятия одной из очень важных проблем является снижение себестоимости продукции.