

Степанова Татьяна Александровна, Аникина Виктория Викторовна

**АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ПУТИ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ  
СХА "СТАДНИЦКОЕ" И ДРУГИХ ХОЗЯЙСТВ СЕМИЛУКСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2011/6/36.html](http://www.gramota.net/materials/1/2011/6/36.html)

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

Источник

**Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2011. № 6 (49). С. 104-105. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2011/6/](http://www.gramota.net/materials/1/2011/6/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

## Список литературы

1. Воробьев А. Е., Балыхин Г. А., Хлопонин А. Г., Каргинов К. Г. Рынки минерального сырья: перспективы глобализации и проблемы регионов / под ред. А. Е. Воробьева. М.: Изд-во РУДН, 2003. 294 с.
2. Глущенко И. М. Теоретические основы технологии горючих ископаемых: учебник для вузов. М.: Metallurgia, 1990. 296 с.
3. Русчев Д. Д. Химия твердого топлива. Л.: Химия, 1976. 253 с.

УДК 633.1

*Татьяна Александровна Степанова, Виктория Викторовна Аникина  
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

### АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ПУТИ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СХА «СТАДНИЦКОЕ» И ДРУГИХ ХОЗЯЙСТВ СЕМИЛУКСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ<sup>©</sup>

Производство зерна занимает особое место среди других отраслей сельского хозяйства.

Производство зерна в значительной мере влияет на многие отрасли экономики. Выращиванием, хранением и переработкой зерна занимается около половины всех предприятий АПК. Эти отрасли сельского хозяйства обеспечивают 10 миллионов рабочих мест в экономике страны. Рост производства зерна и стабилизация зернового рынка повлечет рост производства в перерабатывающей промышленности и смежных отраслях.

Поэтому, мы провели статистико-экономический анализ по производству зерновых культур и выявили резервы его повышения.

Всемерное увеличение производства зерна - главная задача сельского хозяйства.

В рамках нашего исследования в соответствии с поставленными задачами анализа производства зерна на начальном этапе исследования был изучен ряд динамики валового сбора зерновых культур в СХА «Стадницкое» Семилукского района Воронежской области за период с 2001 по 2009 гг. И выявилось то, что валовой сбор зерновых характеризуется неустойчивостью. Так, в 2006 г. наблюдается наименьший валовой сбор зерновых культур и составляет 19743 ц, а наибольший валовой сбор наблюдается в 2004 и 2008 гг. 33281 ц и 26567 ц соответственно. Следовательно, необходимо увеличивать урожайность, что способствует росту валового сбора зерновых культур.

Так же для изучения урожая и урожайности зерновых в хозяйствах Семилукского района Воронежской области, был использован метод индексного анализа. Результаты данной стадии исследования помогли более полно изучить среду функционирования 21 хозяйства Семилукского района и сопоставить влияние субъективных и объективных факторов, влияющих на развитие зерноводческой отрасли данного хозяйства. Исходя из данных, полученных с помощью индексного анализа можно сказать о том, что средняя урожайность зерновых культур в 2009 году по сравнению с 2008 годом уменьшилась на 5,61 ц/га, или 16,66%. Индексный анализ выявил, что на валовой сбор зерновых и зернобобовых влияет три фактора: урожайность в отдельных хозяйствах, размер посевных площадей и структура посевных площадей. Он показал, что положительное влияние на среднюю урожайность и валовой сбор зерна в Семилукском районе оказали 2 фактора: увеличение урожайности зерновых культур в отдельных хозяйства районов и улучшение структуры посевных площадей, т.е. интенсивные факторы. При этом урожайности зерновых культур в отдельных хозяйствах принадлежит решающее влияние. Следовательно, в хозяйствах Семилукского района Воронежской области необходимо изыскивать резервы увеличения урожайности зерновых культур, которая, несомненно, приведет к повышению валового сбора данной культуры.

Так же нами был применен метод статистических группировок, который является основным и важнейшим методом обработки данных. С помощью проведенной аналитической группировки мы выявили взаимосвязи между нагрузкой пашни на 1 трактор и урожайностью зерновых культур. А именно - чем выше нагрузка пашни на 1 трактор, тем ниже урожайность. И как следствие, увеличение себестоимости 1 ц зерна, что ведет к снижению рентабельности. Так при наибольшей нагрузке пашни на 1 трактор (321 га) урожайность составила 26,2 ц/га. При этом себестоимость 1 ц зерна составила 478 руб. и рентабельность 13,4%, а при наименьшей нагрузке пашни на 1 трактор (53 га) урожайность увеличилась на 25,28%, себестоимость уменьшилась на 28,03%, а рентабельность увеличилась на 121 п.п.

Кроме этого, была разработана экономико-математическая модель для совокупности предприятий. Полученная модель значима, т.к. уровень значимости вложенных в нее факторов не превышает 0,05. Следовательно, она может быть использована для оценки резервов их деятельности, в частности для расчета резервов повышения средней урожайности и валового сбора зерновых культур. Если отстающие предприятия Семилукского района достигнут среднего уровня по району, то валовой сбор зерновых культур

увеличится на 6,75 ц/га или 24,41%, а если достигнут уровень передовых предприятий, валовой сбор увеличится на 12,14 ц/га или 43,91%.

Таким образом, важное значение для предприятий Семилукского района является поиск и приведение в действие скрытых резервов с целью повышения общего финансового благосостояния.

В результате проведенного анализа были намечены основные направления роста урожайности зерна, а значит, и увеличения валового сбора зерна: провести концентрацию посевных площадей не превышая норму, организовать применение высококачественных сортов семян, смоделировать оптимальную структуру посевных площадей и обеспечить полноценное сбалансированное использования удобрений и средств защиты растений.

УДК 664.12

*Татьяна Александровна Степанова, Мария Артаковна Камалаян  
Воронежский государственный университет им. К. Д. Глинки*

### АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ВЫЯВЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ ЕЕ СНИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ СЕМИЛУКСКОГО, ВОРОБЬЕВСКОГО, АННИНСКОГО И КАЛАЧЕЕВСКОГО РАЙОНОВ<sup>©</sup>

Главный мотив деятельности любого предприятия в рыночных условиях - максимизация прибыли. Реальные возможности реализации этой стратегической цели во всех случаях ограничены издержками производства и спросом на выпускаемую продукцию.

Спрос во многом определяется ценой товара или услуги. В связи с этим актуализируется проблема снижения затрат на производство и реализацию этой продукции, снижения издержек производства. То есть все большую актуальность приобретает проблема снижения себестоимости.

Себестоимость продукции является одним из важнейших результативных показателей производства, характеризующих эффективность ведения сельского хозяйства. Основной задачей анализа является поиск резервов ее снижения для увеличения доходности и конкурентоспособности продукции. Получение наибольшего эффекта с наименьшими затратами, экономия трудовых, материальных и финансовых ресурсов зависят от того, как решает предприятие вопросы снижения себестоимости продукции.

В ходе нашего исследования была поставлена цель, которая заключается в нахождении резервов снижения себестоимости сахарной свеклы и проведении статистического анализа себестоимости и производственных затрат.

Для решения поставленной цели были успешно решены ряд задач.

Анализ производственных затрат ЗАО «Земляное» Семилукского района показал, что в среднем они имеют тенденцию увеличения, что является негативным явлением. Средние показатели ряда динамики свидетельствуют о том, что средняя себестоимость в течение изучаемого периода увеличилась на 8,54 руб. или на 10,79%.

Для выявления основных факторов, влияющих на себестоимость мы провели индексный анализ средней себестоимости и производственных затрат сахарной свеклы в Семилукском, Аннинском, Воробьевском и Калачеевском районах. Он выявил основные проблемы при производстве сахарной свеклы - повышение себестоимости и ухудшение структуры произведенной продукции. При этом такому фактору как изменение средней себестоимости сахарной свеклы в отдельных хозяйствах принадлежит решающее влияние. Рост себестоимости 1 ц сахарной свеклы в хозяйствах привел к повышению средней себестоимости данного вида продукции и росту производственных затрат на 14,54% или 14 руб. и 6,93% или 5 руб. соответственно.

Лишь уменьшение количества произведенной сахарной свеклы оказало положительное влияние на состояние средней себестоимости и величину производственных затрат, что нельзя оценить однозначно. Следует заметить, что при проведении индексного анализа, мы не учитывали уровень инфляции.

Чтобы изучить структуру совокупности, а также провести анализ между отдельными признаками, была использована аналитическая статистическая группировка, в результате которой образовалось 3 группы предприятий. Она показала, что с повышением урожайности с I группы по III на 181 ц/га или 43% по каждой группе предприятий мы наблюдаем снижение себестоимости 1 ц продукции на 24% и повышение уровня рентабельности на 28 п.п. В целом можно отметить, что аналитическая группировка выявила заметную тенденцию снижения уровня себестоимости, что и было целью данного исследования.

Далее нами была поставлена цель, которая заключалась в проведении сравнительного анализа, чтобы выявить различия в условиях производства между сопоставляемыми хозяйствами, определить пути и возможности выравнивания этих условий, подсчитать текущие резервы производства на основе минимального вложения дополнительных средств и максимального использования передового опыта. Для этого была