

На правах рукописи

КАРАМАНОВ СЕРГЕЙ СТЕПАНОВИЧ

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗЕРНОВОГО РЫНКА
(на материалах Ставропольского края)**

**Специальность 08.00.05 - экономика и управление народным
хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство**

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертация на соискание ученой степени
кандидата экономических наук**



Ставрополь

2005

Работа выполнена в ГОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный технический университет»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ
Ушвицкий Лев Исакович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Тимошенко Николай Константинович
кандидат экономических наук, доцент
Герасимов Алексей Николаевич

Ведущая организация: ГНУ «Ставропольский научно-
исследовательский институт сельского
хозяйства»

Защита состоится 23 декабря 2005 года в 15 часов на заседании
регионального диссертационного совета по экономическим наукам ДМ
212.245.07 при ГОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный технический
университет» по адресу: 355029, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО Северо-
Кавказского государственного технического университета.

Автореферат разослан 21 ноября 2005 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор экономических наук, доцент



Н.Н. Куницына

2006-4
28923

2257980

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Неотъемлемой частью экономического благосостояния государства и приоритетным направлением национальной политики является обеспечение населения продовольствием, особенно его основными видами, к которым относится зерно и продукты его переработки. Решение этой проблемы имеет существенное значение как фактор политической, экономической, социальной и демографической стабильности в стране.

Степень продовольственного обеспечения в определенной степени зависит от эффективного развития базовой отрасли сельского хозяйства – зернового производства, и функционирования рынка зерна. Вместе с тем, проводимые в жизнь кардинальные реформы на макро- и микроуровнях не обеспечили рост производительности труда, укрепление материального положения зернопродуктового подкомплекса, регулируемость развития рыночных процессов в его валовом сборе и реализации. Отсутствие разумной государственной зерновой политики привело к нарушению организационно-экономических отношений в системе его производства и сбыта, снижению устойчивости производственно-хозяйственных и свертыванию межрегиональных связей. Из-за сохранения диспаритета цен в товарном обмене между сельским хозяйством и другими отраслями национальной экономики, роста объемов импорта готовых товаров и продовольственных полуфабрикатов, имеют место негативные последствия в функционировании рынка зерна и продуктов его переработки, обеспечении населения отечественным продовольствием. Особенно они заметны в развитии рынков территориальных образований, где низка управляемость этого процесса со стороны государственных и региональных органов власти.

В сложившейся ситуации представляется весьма актуальной разработка рекомендаций и предложений по построению развитого регионального рынка зерна как органической составной части продовольственного рынка,

РОС. НАЦИОНАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА
С.Петербург
ОБ № 101

от функционирования которого в целом зависит стабильность социальной обстановки в государстве. Значимость решения этой проблемы и недостаточная изученность отдельных ее теоретических и прикладных аспектов предопределили выбор темы диссертационной работы и рассматриваемый в ней круг вопросов.

Состояние изученности проблемы. Исследованию социально-экономических основ формирования и развития отечественного зернового рынка посвящены научные исследования многих российских ученых-аграрников: А.И. Алтухова, Г.П. Абрамова, А.Г. Белозерцева, Д.Е. Ванина, О.В. Воюша, В.В. Гусева, А.Н. Жигалова, В.А. Клюкача, Л.И. Кочеткова, А.Д. Куделя, А.В. Пролыгиной, Т.Ф. Рябовой, А.В. Ткача, А.И. Трубилина, С.В. Чернова и др. В их трудах рассмотрены многие аспекты становления рынка зерна в России, его государственного регулирования и инфраструктурного обустройства.

Однако применительно к современному этапу, многие положения теоретического и методологического характера, необходимые для проведения комплексных исследований перспектив развития рынка зерна, требуют дальнейшего изучения. Так, недостаточно, разработаны направления формирования рынка зерна, в частности, вопросы, связанные с научным прогнозированием его емкости. Требуют уточнения методика обоснования размера и структуры регионального резервного фонда, механизм управления межрегиональных и межгосударственных зерновых товарных связей. Все это предопределяет актуальность проблем для дальнейшего изучения и обуславливает постановку цели и задач работы.

Соответствие темы диссертации требованиям паспорта специальностей ВАК. Исследование выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, п. 15.32 – «Обоснование вариантов и альтернатив формирования продовольственных рынков и стратегии их интеграции» Паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ (экономические науки).

Цель и задачи исследования. Целью данного исследования является обоснование приоритетных направлений развития и функционирования регионального рынка зерна и выработка практических рекомендаций по их обеспечению в формирующейся рыночной среде.

Логика реализации поставленной цели предусматривает решение следующих задач:

- исследовать сущность, раскрыть особенности формирования и механизм функционирования рынка зерна в период становления рыночных отношений в аграрном секторе экономики;
- систематизировать критерии классификации признаков зернового рынка, определить основные факторы воздействия на его развитие и уточнить методические положения комплексного анализа;
- дать оценку современному состоянию регионального рынка зерна с учетом экономических условий функционирования зернового хозяйства и уровня его развития;
- разработать прогноз емкости рынка зерна и построить модель его формирования с учетом потребностей региона, потенциала производства и возможного экспорта отдельных видов зерновых ресурсов;
- выявить условия и сформулировать основные направления развития межрегиональных и межгосударственных зерновых товарных потоков, обосновать механизм регулирования внешнеторгового рынка зерна в регионе;
- разработать предложения по организации закупок зерна в региональный продовольственный фонд, определить размер и структуру материального и финансового резервного фонда зерна.

Предметом исследования являются экономические процессы, влияющие на формирование, условия и перспективы функционирования регионального рынка зерна в сферах его производства, заготовки, хранения, переработки и реализации с учетом становления рыночных отношений.

Объектом исследования явился рынок зерна Ставропольского края и основные направления повышения эффективности его функционирования.

Теоретической и методологической основой исследования послужили законы, принятые Федеральным Собранием РФ, Указы Президента России, Постановления Правительства Российской Федерации, труды научных учреждений и классиков экономической науки, разработки отечественных и зарубежных экономистов-аграрников, посвященные проблемам реформирования аграрного сектора экономики, развития зернового хозяйства и функционирования рынка зерна.

Поставленные задачи, подлежащие рассмотрению, определили необходимость использования соответствующего методического инструментария, а именно: экономико-статистического, аналитического, абстрактно-логического, расчетно-конструктивного методов, методов корреляционно-регрессионного анализа с их разнообразными приемами (средние и относительные величины, выборочное наблюдение, экономическое сравнение).

Эмпирическая база исследования представлена нормативными материалами, официальной информацией статистических органов Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства РФ, краевого комитета государственной статистики Ставропольского края, Министерства сельского хозяйства Ставропольского края, районных отделов статистики, управлений сельского хозяйства, материалами годовых отчетов и первичного бухгалтерского учета, рекомендациями ученых по рассматриваемым вопросам.

Научная новизна исследования состоит в разработке методологических основ развития регионального рынка зерна и механизма обеспечения его функционирования с учетом современных условий. Элементами научного вклада и предметом защиты являются следующие результаты проведенных исследований:

- выявлены особенности и экономическое содержание рынка зерна, связанные с его производством, сбытом и использованием, обоснованы и дополнены функции и принципы функционирования данного рынка, свойственные сложившимся в регионах организационно-экономическим и социальным условиям;

- осуществлена классификация многообразных признаков зернового рынка, раскрыты и сгруппированы основные факторы, воздействующие на его формирование и развитие, предложена комплексная система показателей исследования состояния территориального рынка зерна и продуктов его переработки;

- сформулированы методические подходы к разработке экономико-математической модели, позволяющей прогнозировать емкость регионального рынка зерна с учетом разновариантной потребности в нем на перспективу и возможностей его производства;

- определена система первоочередных мер государственного регулирования рынка зерна территориальных образований, направленных на развитие межрегиональных и межгосударственных товарных зерновых потоков с учетом защиты интересов отечественных товаропроизводителей;

- разработана организационно-экономическая модель функционирования рынка зерна на основе создания корпоративного управления зерновыми связями в регионе, определен круг потенциальных партнеров в построении долгосрочных взаимовыгодных торгово-экономических отношений;

- обоснованы оптимальные размеры регионального зернового фонда и основных его продовольственных видов, использование которых позволит стабилизировать уровень их предложения и обеспечить надежность хлебофуражного снабжения региона.

Практическая значимость проведенного исследования определяется актуальностью поставленных задач и достигнутым уровнем разработанности проблемы, применением аналитического подхода к обоснованию

направлений развития и функционирования зернового рынка территориального образования, что призвано углубить научное познание и способствовать его организационно-экономическому построению и регулированию. Непосредственное практическое значение имеют предложения по прогнозированию ситуации на региональном рынке зерна и продуктов его переработки, по совершенствованию механизма управления внешнеэкономических зерновых связей в регионе, а также по формированию резервного фонда зерна на территориальном уровне.

Содержащиеся в работе методические положения, предложения и рекомендации могут быть использованы органами управления агропромышленного комплекса при подготовке нормативно-правовых актов, а также организационно-правовыми формами хозяйствования в практической деятельности по совершенствованию торгово-экономических отношений и регулированию зерновых связей между субъектами рынка.

Изложенные в работе положения, выводы и рекомендации носят научно-практический характер и могут быть применены для зерновых и продуктовых рынков других регионов страны.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на VIII региональной научно-технической конференции «Вузовская наука - Северо-Кавказскому региону» (г. Ставрополь, 2004 г.), XXXIV научно-технической конференции по результатам работы профессорско-преподавательского состав, аспирантов и студентов Северо-Кавказского государственного технического университета за 2004 г. (Ставрополь, 2005 г.), а также на научно-методических семинарах факультета экономики и финансов Северо-Кавказского государственного технического университета.

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ общим объемом 2,9 п.л.

Структура работы обусловлена целью и задачами, поставленными в данном исследовании. Диссертация состоит из введения, трех глав,

заклучения, списка использованной литературы (130 наименований) и 10 приложений, включает 42 таблицы и 23 рисунка.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, сформулированы цель и основные задачи исследования, определены объект, предмет, база и методы исследования, научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретические основы формирования и развития рынка зерна» раскрыты экономическая сущность и особенности становления зернового рынка, осуществлена классификация его многообразных признаков, выделены и сгруппированы основные факторы, воздействующие на его функционирование, предложена комплексная система показателей исследования состояния территориального рынка зерна и зернопродуктов.

Во второй главе «Современное состояние и тенденции развития зернового рынка в Ставропольском крае» показаны структурные изменения, произошедшие за годы реформ. Дается комплексный анализ, характеризующий состояние и эффективность функционирования производственно-сырьевой базы, формирование и уровень развития регионального зернового рынка. Раскрыты возможности самообеспеченности региона зерном и на этой основе определены условия стабилизации уровня его предложения и обеспечения надежности хлебофуражного снабжения.

В третьей главе «Основные направления развития и функционирования регионального рынка зерна» исследуются вопросы, связанные с разработкой и решением методических и прикладных задач по прогнозированию разновариантной емкости рынка зерна на ближайшую перспективу, развитию межрегиональных и межгосударственных зерновых потоков и регулированию торгово-экономических отношений. Особое место отведено обоснованию необходимости создания регионального резервного фонда зерна, определению его размера и структуры.

В заключении обобщены основные результаты диссертационного исследования и изложены практические рекомендации по их использованию.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Разработка научных основ формирования и развития рынка зерна потребовала рассмотрения ряда теоретических положений, связанных, в частности, с определением содержания исследуемой категории. Так, региональный рынок зерна рассматривается нами как сложная и динамично развивающаяся система организационно-экономических и товарно-денежных отношений, посредством которых регулируется производство, сбыт и потребление зерна и продуктов его переработки с целью удовлетворения производственных, социальных и иных потребностей, а также формируются хозяйственные связи между его субъектами на основе взаимной экономической заинтересованности. Исходя из этого, основными элементами указанных отношений являются свобода производства (предложения), спроса (выбор поставщика, потребителя), установления цен. Отсутствие хотя бы одного из них не позволяет считать действующую систему рыночной.

Зерновой рынок, являясь органической частью единого российского рынка продовольствия и подчиняясь его общим законам развития, имеет свои особенности, отличительные признаки и выполняет определенные функции. Первые – определяются специфическими свойствами зерна как социально значимого товара. Вторые – позволяют его классифицировать по различным критериям (с позиций экономического назначения, сферы использования, характера поступления, степени ограничения конкуренции, географического положения, уровня масштаба продаж, демографической характеристики). Третьи – раскрывают содержание его функционирования. Их перечень дополнен такими функциями как организационно-обеспечивающая, экономическая, коммерческая, финансовая, социальная и техническая (рисунок 1).

Охватывая все стадии расширенного производства, зерновой рынок представляет собой сложное образование, характеризующееся множественностью элементов рыночной системы. Его следует рассматривать



Рисунок 1 – Основные функции рынка зерна

с позиций технологической и организационной, взаимосвязанных и взаимодополняющих структур, которые отражают движение зерна и продуктов его переработки от производителя к потребителю через различные стадии (производство, хранение, переработка, сбыт) и характеризуют круг его участников. Среди последних выделены производители, первичные и конечные покупатели и потребители зерна и зернопродуктов, а также спецпотребители. На рисунке 2 показаны хозяйственные связи участников рынка зерна.

Рассмотрение содержания рынка зерна послужило основой систематизации и уточнения принципов его функционирования, которые свойственны региональным организационно-экономическим и социальным условиям. Использование различных критериев позволило выделить и дополнить их содержание такими характеристиками как многоканальность (свобода выбора каналов, форм, объемов реализации зерна), самофинансирование (способность каждого субъекта рыночных отношений, в условиях экономической самостоятельности, покрывать финансовые расходы на свое существование и развитие), инфраструктурность (создание



Рисунок 2 – Хозяйственные связи участников регионального рынка зерна

товарных бирж, системы оптовой и розничной торговли, маркетинговых организаций, фондовых и валютных бирж, финансовых институтов и т. д.) и многоукладность (свобода выбора видов и форм деятельности для любого хозяйствующего субъекта рыночных отношений).

Организация и обеспечение успешного функционирования рынка зерна представляет собой весьма сложный и динамичный процесс, который осуществляется под воздействием факторов разного уровня и характера. В диссертационной работе выявлены и систематизированы основные факторы, определяющие формирование и развитие регионального рынка зерна и

осуществлена их классификация по ряду критериев: величина спроса и предложения, развитость инфраструктуры и соотношение конкурентной среды, рыночная цена и система государственного регулирования.

Рассмотрение содержания рынка зерна, выделение многообразия различных факторов послужили основой для уточнения методических подходов оценки уровня его функционирования, исследования тенденции и динамики развития. С этой целью в работе была обоснована система взаимосвязанных и взаимодополняющих показателей, позволяющая характеризовать спрос, предложение, емкость рынка зерна и уровень цен.

Разработка направлений создания высокоразвитого зернового рынка в регионе потребовала проведения ретроспективного комплексного анализа его состояния и тенденции развития. Исследования показали, что проводимые аграрные реформы не привели к эффективному функционированию зернового рынка Ставропольского края. Одной из причин сложившейся ситуации явилось отсутствие динамичного развития его производственно-сырьевой базы. Так, в период 1998-1999 гг. динамику урожайности зерновых культур отличала негативная тенденция: темпы ее падения составили 2,0 %, при этом наиболее значительно она уменьшилась по следующим культурам: просо – на 75,9 %; кукуруза на зерно – на 23,0 %. Только в 2000 - 2003 гг. в производстве зерновых наметились некоторые признаки стабилизации. Однако уровень устойчивого развития отрасли пока еще не достигнут. На это указывает существенное, более чем на треть, снижение выхода продукции с 1 га в 2003 г. по сравнению с 2002 г., в том числе по озимой пшенице – на 29,9 %, озимому ячменю – на 41,0, яровому ячменю – на 45,8, овсу – на 53,4 %. В результате валовой сбор зерна составил только 61 % от уровня 2002 г.

Сложившееся состояние ресурсообеспеченности, отрицательные тенденции в интенсификации, возрастание производственных затрат привели к ухудшению финансовых результатов деятельности зернопроизводителей. Несмотря на то, что рентабельность продаж зерна в течение периода 1998-

2003 г. увеличилась с 7,3 до 41,4 % исключительно за счет опережающего в 1,5 раза роста цен по сравнению с себестоимостью, уровень результативности производства за 2000-2001 гг. (более 70%) не достигнут, и считается ниже среднего.

С целью исследования факторов, влияющих на эффективность зернового производства, в работе был применен корреляционно-регрессионный анализ, который позволил определить зависимость изменения уровня рентабельности (Y) от фондоотдачи (x_1), производительности труда (x_2) в зерновом хозяйстве, себестоимости (x_3) и цен (x_4) реализации зерна. При этом корреляционная модель, проверенная на значимость и корректность, имеет вид:

$$Y=19,411+50,597 x_1+0,519 x_2-1,618 x_3+1,036 x_4$$

Коэффициент детерминации позволил установить, что колеблемость рентабельности на 84,8%, определяется вариацией исследуемых факторов. Выполненные расчеты показали, что рентабельность зернового производства в решающей степени зависела от третьего и четвертого факторов (35,1% и 29,7%), а доля влияния двух других значительно, меньше и составляет соответственно 19,8% и 15,4%. Это позволило сделать вывод, что повышение объемов выхода продукции с каждого рубля затрат и регулирование цен на рынке зерна являются главными факторами повышения эффективности функционирования отрасли.

Сложившаяся ситуация в зерновом хозяйстве Ставропольского края, ухудшение состояния животноводства в части потребления зерна в качестве корма, а также снижение платежеспособного спроса населения привели к сужению параметров и негативным тенденциям в развитии рынка зерна. Так, если в 1997 г. для обеспечения населения зерносодержащими продуктами использовалось 2154,4 тыс. тонн зерна, то в 2003 г. – только 2024,5 тыс. тонн, что на 6,1 % ниже, для кормовых целей – сокращение составило 42,5 %, на семенной фонд – 1,9 %. Общее уменьшение спроса на зерно в крае за последние 7 лет достигло 13,9 % (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика изменения величины спроса на зерно в
Ставропольском крае в 1997-2003 гг.

Потребность зерна	Годы						2003г. в % к 1997г.
	1997	1999	2000	2001	2002	2003	
На производствен- ные нужды, в т.ч.:	1299,4	815,7	891,2	879,8	940,5	950,9	73,2
на семена	501,6	358,1	458,0	497,3	519,8	491,9	98,1
на корм скоту	797,8	457,6	433,2	382,5	420,7	459,0	57,5
На переработку муки, крупы и др.	2154,4	1721,1	1681,2	1613,1	1989,9	2024,0	93,9
Итого	3453,8	2536,8	2572,4	2492,9	2930,3	2974,9	86,1

Исследование уровня предложения зерна показало, что объем его реализации в регионе за последние 7 лет вырос на 9,8 % и составил в 2003 г. 2565,7 тыс. тонн, а товарность увеличилась с 77 до 81 %, что связано с резким сокращением поголовья скота и птицы. При этом система торговли зерном характеризуется наличием большого количества разнообразных каналов: на рынке через собственные торговые точки – до 58%, по бартерным сделкам – около 17 %, на натуральную оплату труда своих работников – до 23%. Что касается продажи зерна заготовительным организациям, то их удельный вес снизился с 44% в 1991-1995 гг. до 2% в 2003 году. Вместе с тем, резкие колебания рыночных цен на зерно в течение 1998-2003 гг. (коэффициент вариации составляет 15-20 %) указывают на стихийный характер функционирования регионального рынка вследствие недостаточного воздействия на него государства и слабо развитой рыночной инфраструктуры.

Проведенный анализ производства основных видов промышленной продукции, главным сырьем для которых является зерно, определил, что в последние годы величина их предложения заметно снизилась и отрицательно отразилась на обеспечении ими потребительского рынка. Так, производство муки в расчете на душу населения снизилось со 159,2 до 114,5 кг, крупы – с 15,1 до 8,8 кг, хлеба и хлебобулочных изделий – с 75,2 до 60,1 кг.

Позитивную тенденцию имело только производство пива, прирост которого составил за 8 лет 5,3 л на одного жителя Ставропольского края или 60,9 %. Для оценки степени обеспеченности полноценного питания населения и уровня продовольственной безопасности региона в процессе исследования была определена нормативная годовая потребность в зерновых ресурсах. При ее расчете использованы рекомендуемые нормы питания, расхода зернового сырья на производство единицы конечной продукции (муки, мяса, молока, яиц), оптимальные нормы высева семян и создания необходимых фондов.

Результаты выполненных расчетов показывают, что для обеспечения полноценного питания населения Ставропольского края и должного уровня продовольственной безопасности региона требуется 2471,1 тыс. тонн зерна, в том числе 438,4 тыс. тонн продовольственно пшеницы, ржи и крупяных культур и 2032,7 тыс. тонн фуражного зерна. В крае производится в 1,5 раза больше зерна от необходимого для удовлетворения потребностей населения в зерносодержащих продуктах питания. Это позволяет отнести его к числу немногих регионов, самообеспечивающих себя зерном. В тоже время, как показывают материалы таблицы 2, степень использования зерна на производственные нужды не соответствует нормативной и имеет тенденцию к снижению. Так, если в 1998 г. объем зерна, необходимого для всестороннего и полного обеспечения населения хлебопродуктами, а также в качестве корма скоту для производства животноводческой продукции был ниже нормативной потребности на 31,4%, то в 2003 г. – уже на 32,1%. В этой связи для создания высокоразвитого рынка зерна требуется осуществить комплекс мер, направленных на стабилизацию рыночных отношений в области производства, потребления, распределения и обмена зерна и продуктов его переработки.

На основе оценки функционирования регионального рынка зерна были обоснованы приоритетные направления его развития и выработаны практические рекомендации по их обеспечению. Исследования показали, что одним из условий создания высокоразвитого рынка может стать разработка

Таблица 2 – Степень удовлетворения нормативной потребности в зерне для самообеспечения населения Ставропольского края продуктами питания

Необходимый объем зерна	Фактическое потребление в 2003 г., тыс. тонн	Нормативная потребность, тыс. тонн	Уровень удовлетворения потребности: дефицит (-), избыток (+)	
			±, тыс. тонн	±, %
1. Для удовлетворения потребности в хлебопродуктах	447,4	438,4	+9,3	+2,1
2. В качестве корма скоту для производства продукции животноводства, всего	1230,6	2032,7	-802,1	-39,4
в том числе				
а) мяса и мясопродуктов	885,6	1515,3	-629,7	-41,6
б) молока и молокопродуктов	141,7	291,4	-149,7	-51,4
в) яиц	203,3	266,0	-62,7	-23,6
Итого	1678,3	2471,1	-792,8	-32,1

прогноза его емкости с учетом потребностей региона, потенциала производства и возможного экспорта отдельных видов зерновых ресурсов. Для оценки перспектив развития зернового рынка была использована модель, основанная на системно-аналитическом подходе, представляющая собой алгоритм определения потребности в зерне на перспективу и возможностей его производства. Эта работа проводилась до 2008 г по трем вариантам: первый – при сохранении существующих тенденций; второй – при некоторой намечившейся стабилизации в развитии экономики; третий – при условии государственной поддержки зерновой отрасли и сельского хозяйства в целом и повышения уровня жизни населения региона. Прогноз количественных показателей, характеризующих развитие рынка зерна в Ставропольском крае, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Прогноз производства и потребления зерна в регионе

Потребность	Варианты прогноза					
	2007 год			2008 год		
	1	2	3	1	2	3
Производство зерна, тыс. тонн						
Площадь посева, тыс. га	1501,3	1685,8	1855,3	1468,3	1686,3	1948,4
Урожайность, ц/га	30,6	32,7	34,8	33,1	37,6	39,7
Валовое производство	4593,9	5512,5	6456,4	4860,1	6340,5	7735,1
Потребление зерна, тыс. тонн						
На производственные нужды	2717,0	2945,3	3184,6	2698,9	2985,1	3212,3
На продовольственные цели	524,4	528,5	532,5	545,4	549,6	553,8
Итого внутрикраевое потребление	3241,4	3473,8	3717,1	3244,3	3534,7	3766,1
Вывоз, всего	1352,5	2038,7	2739,3	1615,8	2805,8	3969,0
В том числе: на экспорт	324,1	347,4	371,7	324,4	353,5	376,6

С целью определения емкости рынка зерна на ближайшую перспективу на основе использования метода корреляционно-регрессионного анализа, была выявлена ее зависимость (\tilde{Y}_x), тыс. тонн от уровня: общего объема производства зерновых (x_1), тыс. тонн; объема зерна, оставленного на собственные нужды (на корм, семенной и резервный фонды) (x_2), тыс. тонн; поставок на экспорт (x_3), тыс. тонн. Полученное значение коэффициента множественной детерминации, равное 94,9 %, позволяет количественно оценить состоятельность модели следующего вида:

$$\tilde{Y}_x = 996,208 + 0,358x_1 + 1,073x_2 - 0,217x_3$$

Подстановка ранее обоснованных прогнозных значений факторных признаков в уравнение позволила определить, что емкость рынка зерна будет находиться в пределах: в 2007 году – от 2726,3 до 3343,7 тыс. тонн, в 2008 году – 2833,2-3808,1 тыс. тонн. Это свидетельствует о том, что Ставропольский край располагает значительными потенциальными возможностями для удовлетворения как региональных потребностей в зерне,

так и увеличения его поставок на другие зерновые рынки, в том числе и на экспорт.

С целью создания условий для эффективного развития межрегиональных и межгосударственных зерновых товарных потоков, в работе предложены экономические и организационно-правовые меры, административный инструментарий регулирования внешнеторговых операций на зерновом рынке Ставропольского края. Среди них особое место отведено координации экспортно-импортных операций, квотированию, созданию товарных и фьючерсных зерновых бирж, маркетинговым исследованиям возможных рынков сбыта, лицензированию участников внешней торговли зерном, механизму товарных интервенций, применению залоговых, гарантированных и целевых цен, банковским процентам, ставкам и кредитам, таможенным пошлинам и тарифам, компенсационным сборам и льготам. В работе обосновывается необходимость создания новой организационной структуры корпоративного управления внешнеэкономическими зерновыми связями в регионе (рисунок 3). Ее формирование позволит контролировать внешнеторговый рынок зерна без посредников, сократить путь зерновой продукции к потребителю, существенно снизить издержки обращения и удешевить зерно и его конечные продукты - муку, хлеб, макаронные изделия, комбикорма. Расчеты, проведенные на перспективу, дают основания предположить, что реализация разработанных организационно-экономических мер позволит обеспечить к 2007-2008 гг. увеличение вывоза зерна на межрегиональный рынок в 1,8-2,0 раза, а на мировой - в 2,0-2,5 раза по сравнению с 2000 г., что дополнительно повысит рентабельность зернового хозяйства на 20-30%.

Для стабилизации функционирования регионального рынка и повышения надежности обеспечения потребностей края в зерне в работе разработаны методические подходы по определению необходимого размера резервного фонда, который является инструментом регулирования производства и сбыта зерна. Его величину рекомендовано устанавливать

исходя не только из возможностей развития зернового хозяйства края, создания необходимых условий для его расширенного воспроизводства, но и обеспечения стабильного удовлетворения внутренних потребностей в зерне.



Рисунок 3 – Предлагаемая организационная структура корпоративного управления зерновыми связями в регионе

Результаты выполненных расчетов, построенные на анализе колеблемости урожайности зерновых культур, и полученные данные, представленные в таблице 4, позволяют с высокой степенью надежности прогнозировать для условий Ставропольского края объем резервного фонда в 391,6-524,1 тыс. тонн, что составляет 10-15% к среднему объему

производства зерна. Создание такого резерва даст возможность нейтрализовать экономические последствия колебаний его производства под влиянием метеорологических и других факторов.

Таблица 4 – Необходимый размер резервного фонда зерна для стабилизации его предложения на рынке в Ставропольском крае

Показатели	Уровень надежности, %				
	80	85	90	95	99
Зерно (в среднем), ц/га	1,71	2,01	2,25	2,69	4,76
В том числе					
Озимой пшеницы	2,37	2,79	3,11	3,72	6,61
Озимого ячменя	2,87	3,38	3,78	4,51	8,00
Ярового ячменя	1,25	1,47	1,64	1,96	3,48
Овса	1,87	2,21	2,46	2,94	5,22
Проса	3,37	3,96	4,43	5,29	9,39
Гречихи	0,75	0,88	0,98	1,17	2,09
Кукурузы на зерно	3,63	4,26	4,75	5,68	10,09
Всего, тыс. тонн	333,2	391,6	438,4	524,1	927,4

Для обеспечения региональной потребности в зерне целесообразно формировать резервный фонд в пределах 747,7-997,1 тыс. тонн или 17-24% от среднегодового объема потребления. В этом случае он будет гарантировать зерновую независимость региона, обеспечивая стабильный внутрикраевой спрос на зерно и продукты его переработки. При этом размер необходимых финансовых ресурсов в первом случае может составить 1070-1430 млн. руб., а во втором – 2140-2860 млн. руб. Наличие в таком объеме материального и финансового резервного фонда зерна позволит краевой администрации регулировать его предложение на рынке, тем самым обеспечивать более стабильное хлебофуражное снабжение, а также предотвращать резкие колебания рыночных цен на зерно, что имеет основополагающее значение для развития аграрного сектора.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Несовершенство существующих рыночных отношений, нестабильная ситуация, сложившаяся в зернопродуктовом подкомплексе, важность отрасли для обеспечения населения качественной зерносодержащей продукцией, выдвигает в разряд наиболее актуальных проблему разработки рекомендаций по построению развитого регионального рынка зерна. Ее успешное решение предполагает необходимость идентификации факторов, воздействующих на формирование и развитие рынка определенной территории, оценки величины спроса и предложения на зерно, а также применения инструментов, позволяющих повысить эффективность его функционирования.

2. Выделение регионального рынка зерна в качестве особого объекта управления и регулирования позволяет определить его как сложную, многоцелевую и динамично развивающуюся экономическую систему, функционирующую в пределах границ конкретного территориального образования в соответствии с общим развитием российской экономики и отечественного продовольственного рынка. Основу его составляют организационно-экономические и товарно-денежные отношения с помощью которых регулируются производство, сбыт и потребление зерна и продуктов его переработки с целью удовлетворения производственных, социальных и иных потребностей, а также формируются хозяйственные связи между его субъектами посредством согласования их экономических интересов.

3. Функционирование регионального рынка зерна имеет свои особенности, обусловленные специфическими свойствами зерна как социально значимого товара, и отличительные признаки, связанные с его географическим расположением, проявлением природных и социально-экономических факторов, эффективностью зернового производства, а также структурой платежеспособного спроса, зависящей от уровня доходов и традиций питания населения конкретной территории. При этом каждый

региональный рынок выполняет определенные функции, характеризуется множественностью взаимосвязанных элементов рыночной системы, определяет роль региона в формировании и развитии межрегиональных и межгосударственных связей, а также решает задачи в области обеспечения потребностей хозяйствующих систем зерном и продуктами его переработки.

4. Определение основных направлений формирования высокоразвитого зернового рынка обусловило необходимость уточнения методики комплексного анализа условий его развития и оценки уровня функционирования в регионе. В работе предложена система обобщающих и частных показателей, позволяющая дать количественную и качественную характеристику реализуемого зерна, источников его поступления, состав потребителей, структуру спроса и предложения, емкость рынка, каналы сбыта и цены продаж. В дополнении к ней обоснован показатель нормативной годовой потребности в зерновых ресурсах, учитывающий их расход на производство единицы конечной продукции, рекомендуемые нормы питания, высева семян и создания необходимых фондов, который позволил определить степень обеспеченности полноценного питания населения и уровень продовольственной безопасности региона.

5. Проведенный анализ формирования и развития зернового рынка в Ставропольском крае свидетельствует о том, что в длительной ретроспективе сложилась тенденция повышения самообеспеченности региона зерном. Вместе с тем, она пока еще не приобрела стабильно-устойчивого характера, а в последние годы его использование на производственные нужды не соответствует нормативной потребности и имеет тенденцию к снижению. В работе выделен ряд важнейших проблем эффективного функционирования регионального зернового рынка, решение которых в значительной степени зависит от реализации комплекса организационно-экономических, технических, технологических, социальных, финансовых и других мер, направленных на стабилизацию рыночных

отношений в области производства, потребления, распределения и обмена зерна и продуктов его переработки.

6. Важным средством формирования и эффективного функционирования зернового рынка является оценка перспектив его развития. Результаты прогнозирования емкости рынка зерна на 2007-2008 гг. показали, что Ставропольский край располагает значительными потенциальными возможностями для удовлетворения региональных потребностей в зерне. Так, при сохранении существующих тенденций в развитии зернопродуктового подкомплекса предложение зерна будет превышать внутрикрасевую потребность в нем в 1,4-1,5 раза, а при условии государственной поддержки зерновой отрасли и повышении уровня жизни населения региона – в 1,7-2,1 раза. При этом емкость рынка зерна будет находиться в границах: в 2007 году – от 2726,3 до 3343,7 тыс. тонн, в 2008 году – 2833,2-3808,1 тыс. тонн. Это указывает на целесообразность расширения внешнеэкономических зерновых связей в АПК региона.

7. Развитию межрегиональных и межгосударственных зерновых товарных потоков может способствовать сочетание государственных и негосударственных методов. В этой связи, в работе предложены экономические и организационно-правовые меры, разработана модель функционирования регионального рынка зерна на основе создания корпоративного управления зерновыми связями. Их реализация позволит отрегулировать экспортно-импортный ценовой механизм, таможенные пошлины и тарифы, скоординировать действия Зернового союза, департамента по управлению ВЭС в крае с функционированием кооперативных форм сбыта зерна и продуктов его переработки и на этой основе обеспечить эффективность развития внешнеторгового оборота.

8. Исследование динамики объемов производства зерновых ресурсов в регионах Южного федерального округа и в странах СНГ с их потребностями в расходе зерна и анализ корреляционных колебаний его выхода в расчете на душу населения позволили определить круг

потенциальных партнеров Ставропольского края в построении долгосрочных взаимовыгодных торгово-экономических отношений. Расчеты свидетельствуют о целесообразности их развития с Ростовской областью и Краснодарским краем, Карачаево-Черкесской республикой, с которыми край имеет асинхронность колебаний в производстве зерна, что позволит повысить выгодность и надежность торговых операций. Ближайшими партнерами по внешнеэкономическому сотрудничеству на зерновом рынке СНГ могут стать Азербайджан, Белоруссия, Армения, Молдова, Грузия, где сформировался достаточно низкий уровень самообеспеченности зерном и имеется ежегодная потребность его ввоза.

9. Эффективному функционированию регионального рынка зерна будет способствовать создание оптимального размера резервного фонда. Его величину целесообразно устанавливать исходя из возможностей развития зернового хозяйства края, стабилизации предложения на рынке и полного обеспечения внутреннего спроса на него. Для условий Ставропольского края его размер наиболее вероятен в пределах от 0,7 до 1,0 млн. тонн. в зависимости от уровня надежности обеспечения потребности в зерне. Наличие в таком объеме резервного фонда позволит не только повысить устойчивость зернового хозяйства края, стабилизировать уровень его предложения и потребления, но и упорядочить систему цен на закупаемые у товаропроизводителей зерновые ресурсы, что необходимо для повышения эффективности функционирования регионального рынка зерна.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Караманов С.С. Повышение эффективности функционирования внешнеторгового рынка Ставропольского края / Материалы VIII региональной научно-технической конференции «Вузовская наука - Северо-Кавказскому региону». Экономические науки. Часть третья. – Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2004. - 0,10 п.л.

2. Караманов С.С. Экономическая оценка состояния регионального зернового рынка / Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. Серия «Экономика» № 1 (12). – Ставрополь, 2004. – 0,60 п.л.

3. Караманов С.С. Региональный зерновой рынок: состояние и перспективы / Материалы XXXIV научно-технической конференции по результатам работы профессорско-преподавательского состав, аспирантов и студентов СевКавГТУ за 2004 год. Ставрополь: СевКавГТУ, 2005. Том третий. Экономика. - 0,10 п.л.

4. Караманов С.С. Роль государства в повышении эффективности функционирования зернового рынка региона / Материалы XXXIV научно-технической конференции по результатам работы профессорско-преподавательского состав, аспирантов и студентов СевКавГТУ за 2004 год. Ставрополь: СевКавГТУ, 2005. Том третий Экономика - 0,10 п.л.

5. Караманов С.С. Развитие регионального рынка зерна. – Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2005 – 2,0 п.л.

Формат 60×84 1/16 Усл. печ. л. 1,6 Уч.-изд. л. 1,1
Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 783 Тираж 100 экз.
ГОУВПО «Северо-кавказский государственный технический университет»
355029 г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2

Издательство Северо-кавказского государственного технического
университета

Отпечатано в типографии СевКавГТУ

№ 2 5 0 2 2

РНБ Русский фонд

2006-4

28923