

УДК 338.242.4

UDC 338.242.4

08.00.00 Экономические науки

Economics

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**ENSURING THE COMPETITIVENESS OF A REGIONAL AGRICULTURE COMPLEX IN THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION**

Артемова Елена Игоревна
д.э.н., профессор кафедры экономической теории
SPIN-код: 9345-1430, т. 89184473245
e-mail: elenarush@yandex.ru

Artemova Elena Igorevna
Dr. Sci. Econ., professor, the Department of economic theory
SPIN-code: 9345-1430, т. 89184473245
e-mail: elenarush@yandex.ru

Плотникова Елена Владимировна
старший преподаватель кафедры государственного и муниципального управления
SPIN-код: 4061-8030, т. 89182112117
e-mail: plotnikova17@mail.ru
Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия

Plotnikova Elena Vladimirovna
Senior Lecturer, the Department of state and municipal management
SPIN-code: 4061-8030, т. 89182112117
e-mail: plotnikova17@mail.ru
Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia

От уровня конкурентоспособности аграрной сферы зависит эффективность реализации политики импортозамещения и продовольственная безопасность региона, при которой все категории населения в каждый момент времени должны иметь физическую и экономическую возможность получать достаточное количество необходимой и безопасной пищи для ведения активной, полноценной и здоровой жизни. В этой связи проблема повышения конкурентоспособности регионального агропромышленного комплекса в новых экономических условиях носит актуальный характер. Конкурентоспособность характеризует концентрированное выражение всей совокупности возможностей хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса производить и доводить свои товары (продукцию, работы, услуги) до потребителя. Решение проблемы роста конкурентоспособности регионального агропромышленного комплекса тесно связано с повышением эффективности управления качеством продукции, ростом доходности производства, совершенствованием системы государственного регулирования аграрного сектора экономики. Принципы создания эффективного механизма государственного регулирования и поддержки конкурентоспособности агропромышленного комплекса включают: аграрно-промышленный протекционизм; программно-целевое регулирование и обеспечение гарантированной государственной поддержки АПК; эффективное использование ресурсов. Приоритетными направлениями обеспечения конкурентоспособности регионального АПК являются: создание условий для развития инновационно-инвестиционной среды, улучшение финансово-экономического состояния отраслей и организаций АПК, совершенствование механизмов государственной поддержки аграрной сферы

The level of competitiveness of the agricultural sector depends on the effective implementation of the import substitution policy and food security in the region in which all categories of the population at any one time must have physical and economic opportunities needed to get enough and safe food for an active, full and healthy life. In this context, the problem of increasing the competitiveness of regional agriculture in the new economic environment is relevant. Competitiveness characterizes the concentrated expression of the totality of possibilities of managing subjects of agriculture produce and to bring the products (goods, works, services) to the consumer. Solving the problem of increasing the competitiveness of regional agriculture is closely linked to an increase in the effectiveness of the quality management of products, increasing profitability of production, improving the system of state regulation of the agrarian sector of the economy. Principles of creation of an effective mechanism of state regulation and support the competitiveness of the agro-industrial complex include: agro-industrial protectionism; program-targeted regulation and maintenance of the guaranteed state support for agribusiness; efficient use of resources. The priority areas to ensure the competitiveness of regional agriculture are: to create conditions for the development of innovation and investment environment, the improvement of financial and economic state of the industry and agribusiness organizations, improvement of state support of the agrarian sector mechanisms

Ключевые слова: КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ, АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Keywords: COMPETITIVENESS, AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX, FOOD SECURITY, IMPORT SUBSTITUTION, STATE REGULATION

Агропромышленный комплекс составляет основу производительных сил Краснодарского края. Его динамичное развитие соответствует приоритетам социально-экономических преобразований в России, обеспечивает национальную продовольственную независимость и определяет особый статус Краснодарского края в экономике страны [5]. Формирование эффективного конкурентоспособного производства на основе создания условий для развития инновационной среды, комплексной модернизации технико-технологической базы аграрного сектора экономики, является стратегическим направлением аграрной политики региона, призванным обеспечить устойчивый экономический рост сельского хозяйства и его отраслей, способствовать эффективной реализации политики импортозамещения [3; 6].

Особенно важно обеспечить производство отечественной конкурентоспособной продукции в условиях войны санкций, когда Россия и её регионы должны доказать всему миру собственную состоятельность, возможность самостоятельно обеспечивать себя продуктами питания в необходимом количестве, качестве и ассортименте. Первоочередной задачей на сегодняшний день является создание условий для достижения такого уровня конкурентоспособности аграрного производства, которое бы позволило повысить экспортный потенциал и доходность аграрного сектора, снизить удельные издержки на производство продукции при одновременном росте объёмов её производства и улучшении качественных характеристик. В этой связи проблема повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса страны и её регионов является актуальной.

Проведенные в России в конце XX – начале XXI вв. экономические реформы создали основу для активного развития рыночных отношений и

формирования конкурентной среды в АПК. Наличие конкуренции на рынке товаров требует от аграрных товаропроизводителей обеспечения высокой эффективности производства, иначе им грозит вытеснение с рынков и, как возможное следствие, – потеря самостоятельности. От уровня конкурентоспособности АПК зависит национальная продовольственная безопасность, при которой все категории населения в каждый момент времени должны иметь физическую и экономическую возможность получать достаточное количество необходимой и качественной пищи для ведения полноценной и здоровой жизни. Доктрина продовольственной безопасности России предполагает, что не менее 80–90 % необходимого объема основных видов продовольствия должно быть обеспечено за счет отечественных товаропроизводителей и при этом созданы продовольственные запасы на уровне 20% от общего объема потребления.

Следует подчеркнуть, что категории конкурентоспособности агропромышленного комплекса и продовольственной безопасности тесно взаимосвязаны и обуславливают друг друга. Так, основными задачами обеспечения национальной и региональной продовольственной безопасности являются:

- устойчивое развитие отечественного производства качественного и безопасного сырья и продовольствия;

- обеспечение физической и экономической доступности для каждого гражданина безопасных пищевых продуктов в объемах и ассортименте, которые соответствуют установленным рациональным нормам потребления продуктов питания, необходимых для активного и здорового образа жизни;

- своевременное выявление и предотвращение внутренних и учет внешних угроз продовольственной безопасности, прогнозирование и минимизация их отрицательных последствий путем формирования оперативной и эффективной системы обеспечения населения продуктами питания, предусматривающей стратегические запасы пищевых продуктов.

Перечисленные задачи напрямую коррелируют со стратегией развития отечественного АПК и целями обеспечения его конкурентоспособности в условиях новых экономических реалий, связанных с санкционным режимом и продовольственным эмбарго, что диктует необходимость ускоренного роста объёмов аграрной продукции отечественного производства.

АПК Краснодарского края в 2014 году произвел 7,3% валовой сельскохозяйственной продукции России и 46,1% продукции ЮФО. Прирост производства продукции сельского хозяйства (в текущих ценах), которое является центральным звеном АПК, за 2000–2014 гг. превысил в Краснодарском крае шестикратный рубеж, немного уступив по темпам роста другим субъектам Южного Федерального округа, но превысив темп роста производства аграрной продукции в России (табл. 1).

Статус ведущего региона России Краснодарский край получил за его вклад в валовой внутренний продукт и в формирование федерального бюджета страны.

Проблема повышения конкурентоспособности регионального АПК актуализировалась в связи с обострением геополитической напряжённости, падением мировых цен на нефть, постепенным исчерпанием природно-сырьевых ресурсов и конкуренцией за них, устареванием технико-технологической базы хозяйствующих субъектов, отсутствием инвестиционных ресурсов для технического и технологического перевооружения производства. В этих условиях необходима корректировка стратегии развития регионального АПК, предусматривающая активное развитие инновационной среды, укрепление взаимодействия науки, бизнеса и государства, позволяющего сконцентрировать бюджетные ресурсы и средства частного сектора на приоритетных направлениях, способных укрепить конкурентный потенциал региона.

Долгосрочные перспективы увеличения собственного производства продукции АПК должны быть основаны на росте эффективности аграрного

производства, создании условий для развития предпринимательства и укрепления инновационно-инвестиционного потенциала аграрной сферы [2; 4].

Таблица 1 – Динамика производства продукции сельского хозяйства в РФ и субъектах ЮФО, млн руб

Показатель	2000г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.	2014 г. к	
							2000 г., раз	2010 г., %
Российская Федерация, млрд руб	742	2588	3262	3340	3791	3931	5,3	151,9
Южный федеральный округ	97142	427259	511535	528470	584177	621564	6,4	145,5
Удельный вес ЮФО в РФ, %	13,1	16,5	15,7	15,8	15,4	15,8	-	-
Краснодарский край	46699	201554	239235	234524	254710	286518	6,1	142,2
Удельный вес Краснодарского края в продукции сельского хозяйства, %:								
- Российской Федерации	6,3	7,8	7,3	7,0	6,8	7,3	-	-
- ЮФО	48,1	47,2	46,8	44,4	44,2	46,1	-	-
Республика Адыгея	2156	11669	12337	12899	16232	16443	7,6	140,9
Республика Калмыкия	1289	10914	13874	16705	19135	21355	16,6	195,7
Астраханская область	2991	20751	20931	24718	27067	27446	9,2	132,2
Волгоградская область	16477	64266	76111	83947	92033	100040	6,1	155,7
Ростовская область	27530	118106	149048	154676	171478	191541	6,9	162,2

Следует подчеркнуть, что основой формирования конкурентоспособности АПК региона являются его конкурентные преимущества, определяемые наличием ресурсной базы.

Показатели эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций Краснодарского края отражены в таблице 2.

Приведённые данные показывают, что за 2010–2014 гг. производительность труда в сельскохозяйственных организациях края выросла на 79,9%, а среднемесячная заработная плата работников отрасли – на 49,7%. Темп роста прибыли превышал темп роста выручки от продаж при сокращении численности занятых в сельском хозяйстве работников. В результате прибыльность персонала организаций за рассматриваемый период увеличилась более чем в 2 раза.

Таблица 2 – Показатели эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций Краснодарского края [8]

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2014 г. к 2010 г., %
Среднесписочная численность работников, тыс чел	125,3	120,3	115,3	107,1	102,4	81,7
Среднемесячная заработная плата работников отрасли, руб	13376	15109	16617	18296	20031	149,7
Выручка от продажи товаров, продукции, работ и услуг – всего, млн руб	92385	101162	106857	109792	135806	147,0
Производительность труда, тыс руб/чел	737,3	840,9	926,8	1025,1	1326,2	179,9
Дебиторская задолженность, млн руб	23461	27048	28696	28574	43267	184,4
Продолжительность оборота дебиторской задолженности, дн	92	97	98	95	116	126,1
Прибыль от продаж – всего, млн руб	18009	17455	16376	17435	30247	167,9
Прибыльность персонала, тыс руб/чел	143,7	145,1	142,0	162,8	295,4	205,6
Рентабельность продаж, %	19,5	17,3	15,3	15,9	22,3	

Однако следует отметить, что активное развитие АПК Краснодарского края сдерживается низкой конкурентоспособностью инновационного сектора аграрной сферы, отсутствием эффективной инфраструктуры инновационной системы и механизмов стимулирования технологической модернизации аграрного производства.

Субъектами конкуренции в агропромышленном комплексе являются сельскохозяйственные товаропроизводители, предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, субъекты оказания производственных и рыночных услуг, другие субъекты различных форм собственности и способов хозяйствования. Объекты конкуренции – возможности использования факторов производства, включая землю, трудовые и финансовые ресурсы, а также сельскохозяйственное сырьё, продовольствие и их потребители.

Необходимо различать конкурентоспособность страны, отрасли, региона, района (муниципального образования), хозяйствующего субъекта, производства и товара (рисунок 1).



Рисунок 1 – Виды конкурентоспособности агропромышленного комплекса

В целом конкурентоспособность регионального АПК характеризует концентрированное выражение всей совокупности возможностей его хозяйствующих субъектов производить и доводить свои товары (продукцию, работы, услуги) до потребителя.

На рисунке 2 представлены составные элементы конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса. Учет специфики данных элементов способствует разработке эффективной стратегии и обоснованных программных индикаторов повышения конкурентоспособности товаров,

производства, хозяйствующих субъектов, отрасли, региона и страны.



Рисунок 2 – Составные элементы конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса

Решение проблемы повышения конкурентоспособности АПК тесно связано с обеспечением эффективности управления качеством продукции, которое в значительной степени зависит от уровня технико-технологической оснащённости производства. Кроме того, на качество продукции влияет широкий круг взаимосвязанных факторов, таких как организация и инфраструктурное обеспечение производства, развитие инновационной среды, квалификация кадров и т.д. Исходя из этого, эффективное решение проблемы повышения конкурентоспособности продукции требует перехода от реализации отдельных мероприятий к управлению конкурентоспособностью на основе системного подхода.

Чтобы сформировать комплексную систему управления конкурентоспособностью регионального АПК, необходимо учитывать ее взаимосвязь с системой управления производством, качеством товаров и услуг, маркетингом. Целью комплексной системы управления конкурентоспособностью является достижение заданного уровня качества и затрат на производство продукции, оптимально удовлетворяющих потребности покупателей и обеспечивающих экономическую доступность продукции, повышение эффективности воспроизводственного процесса, создание условий для рацио-

нального природопользования и поддержания продовольственной безопасности региона.

На основе формирования комплексной системы управления конкурентоспособностью на всех уровнях управленческой иерархии, начиная от органов управления региона и заканчивая уровнем хозяйствующих субъектов, должно осуществляться формирование высококонкурентоспособного агропромышленного комплекса Краснодарского края.

Достижение конкурентоспособных параметров производимой продукции в аграрном комплексе региона отражается в соответствующих индикаторах (цена, издержки, рентабельность, качественные характеристики, рыночная доля и др.). Одновременно конкурентоспособность продукции является важным фактором обеспечения продовольственной независимости региона и роста эффективности воспроизводственного процесса. В частности, её можно оценить массой полученной прибыли в соотношении с использованными ресурсами. Конкурентоспособная продукция должна отвечать комплексу требований:

- нормативных – предполагающих соответствие товара действующим нормам и стандартам;
- технических – наличие определённых свойств продукции, включая ее назначение и область применения;
- экономических – уровень цен на товары, сервисного обслуживания, доходы населения для удовлетворения потребности в продуктах питания;
- эргономических – соответствие продукции свойствам человеческого организма;
- эстетических – внешний вид товара.

Так как конкурентоспособность АПК является важным фактором, обеспечивающим продовольственную безопасность, ее комплексная оценка также приобретает большую значимость и должна проводиться параллельно с оценкой конкурентоспособности регионального АПК. Оценка продо-

вольственной безопасности региона проводится специально созданными органами, осуществляющими мониторинг, контроль и прогнозирование состояния продовольственной безопасности. Государственный контроль над производством, хранением и реализацией продуктов питания должен осуществляться во всех организациях независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности. Потенциал страны и регионов в сфере продовольственной безопасности необходимо оценивать по следующим направлениям и критериям:

- ресурсный потенциал сельского хозяйства, в том числе наличие производственных мощностей, земельных, трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов;

- финансово-экономическое состояние отраслей и организаций АПК;

- уровень устойчивости сельскохозяйственного производства с оценкой качества имеющейся техники и технологий;

- качество сельскохозяйственного сырья и продуктов питания, производимых отечественными организациями;

- степень экологизации производства с точки зрения загрязнения окружающей среды и использования запрещенных препаратов, технологий, включая ГМО, стимуляторы роста, антибиотики и др.;

- масштабы импорта, в том числе в сравнении с собственным производством и потребностью в продовольствии;

- степень открытости страны и ее продовольственных рынков;

- способы снижения импортной зависимости;

- соответствие требований продовольственной безопасности отечественному и международному законодательству, направлениям аграрной политики государства и мировым тенденциям и нормативам;

- угрозы и риски продовольственной безопасности.

При этом показатели оценки могут различаться в соответствии со спецификой отраслей агропромышленного комплекса.

Конкурентоспособность как экономическая категория характеризуется критериями и показателями, которые можно разделить на группы: технические, коммерческие, организационные и экономические, на которые, в свою очередь, влияют внутренние (технические, организационные, экономические, социально-экономические) и внешние факторы (экономические, политические, рыночные, технологические, конкурентные, международные и социальные) (рисунок 3).

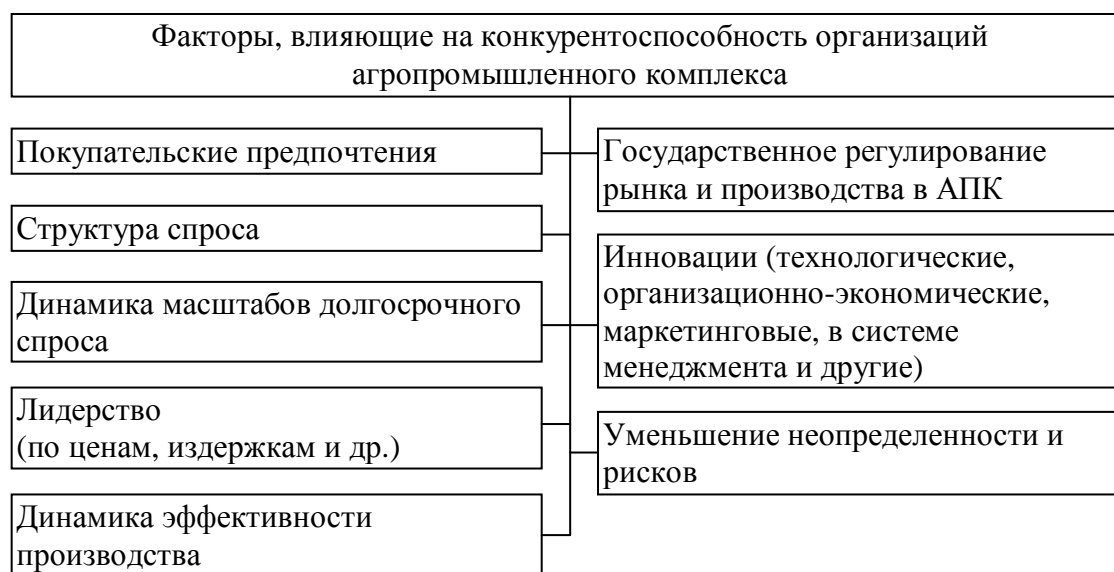


Рисунок 3 – Основные факторы, влияющие на конкурентоспособность организаций агропромышленного комплекса

Следует отметить, что роль государственного регулирования, в том числе государственной поддержки, в повышении конкурентоспособности агропромышленного комплекса очень высока.

Государственная аграрная политика должна формировать механизм, представляющий собой взаимосвязанную совокупность организационных, экономических, социальных, правовых и политических условий, обеспечивающих благоприятные возможности для устойчивого развития конкурентоспособного воспроизводства в АПК.

Для создания эффективного механизма государственного регулирования и поддержки повышения конкурентоспособности АПК необходимо

учитывать и реализовать следующие принципы:

- рациональный аграрно-промышленный протекционизм;
- программно-целевое регулирование и обеспечение гарантированной государственной поддержки АПК;
- систематический мониторинг реализации государственных программ и ситуационное регулирование;
- максимально эффективное использование ресурсов;
- стимулирование внедрения прогрессивных (ресурсосберегающих) технологий;
- индикативность и директивность государственного регулирования
- применение дифференцированного подхода в зависимости от форм собственности, способов и эффективности хозяйствования субъектов рынка, конкурентоспособности (потенциальной и фактической) и других параметров, что обусловлено разной выгодностью вложения одних и тех же ресурсов по указанным направлениям, но с сохранением равных прав и доступности господдержки для всех хозяйствующих в АПК субъектов.

Механизм государственного регулирования АПК в целях повышения его конкурентоспособности и обеспечения национальной продовольственной безопасности должен включать в себя следующие блоки и элементы:

- регулирование АПК через систему господдержки кредитования товаропроизводителей;
- использование государственных субсидий и дотаций для финансирования аграрно-промышленного производства и его технического перевооружения с учетом качественных параметров;
- использование механизма ценообразования в целях поддержания паритета цен на сельскохозяйственные и промышленные товары (продукцию, работы, услуги), применение гарантированных (защитных) цен и т.д.;
- создание условий для формирования действенной системы материально-технического обеспечения;

- стимулирование инновационного развития и внедрения новых технологий;
- совершенствование тарифно-таможенной системы;
- формирование эффективной налоговой политики, снижение налоговой нагрузки, в том числе НДС на продукцию переработки АПК и услуги агросервиса;
- стимулирование и проведение мероприятий по охране окружающей среды, развитию природного и ресурсного потенциалов;
- совершенствование действующего законодательства в направлении перехода на международные стандарты, стимулирования создания кооперативных и агропромышленных объединений в АПК, разработки и участия государства в социальных программах, др.;
- комплекс мер по упреждающему переходу к методам господдержки, соответствующим международным требованиям, в том числе Евразийского экономического союза и Всемирной Торговой Организации.

Важными направлениями государственного регулирования АПК в целях повышения его конкурентоспособности и обеспечения продовольственной безопасности являются поддержка инвесторов, реализующих политику импортозамещения в регионе, а также создание эффективной системы страхования качественных параметров производства, инвестиций и доходов как основного финансового механизма защиты общества от различного рода рисков и опасностей [4; 5].

Таким образом, эффективность реализации политики импортозамещения в региональном АПК зависит от уровня достигнутой конкурентоспособности агропромышленного сектора экономики и создания комплекса институциональных условий для её динамичного роста.

Литература

1. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. №264-ФЗ (ред. от 12 февраля 2015 г.). О развитии сельского хозяйства (с изм. и доп., вступ. в силу с 13 августа 2015 г.).
2. Артемова Е.И., Плотникова Е.В. Оценка эффективности и приоритеты развития животноводства в Краснодарском крае / Е.И. Артемова, Е.В. Плотникова // Экономика и предпринимательство. – 2015. – №12-2 (65-2). – С. 378-382.
3. Басюк А.С. Организационно-экономический механизм управления конкурентоспособностью региона и его совершенствование / А. С. Басюк, Л. В. Лазько // Научные труды Кубанского государственного технологического университета, 2015. – № 14. – С. 123–129.
4. Бычкова В.В. Совершенствование механизмов государственного регулирования инвестиционной деятельности региона / В.В. Бычкова, Л.В. Лазько // Экономика и управление: актуальные вопросы теории и практики: матер. III междунар. науч.-практич. конф. – Краснодар, 2016. С. 68–72.
5. Плотникова Е.В. Проблемы, влияющие на состояние и развитие страхования агропромышленного производства / Е.В. Плотникова // Международная научно-практическая конференция по актуальным вопросам экономики и гуманитарных наук в 2015 году. – Материалы научно-практической конференции. – 2015. – С. 221-228.
6. Плотникова Е.В. Эффективность мер и стратегические направления государственной поддержки агропромышленного комплекса Краснодарского края в условиях членства России во Всемирной торговой организации / Е.В. Плотникова, М.В. Зайцева, А.В. Бережной // Экономика и предпринимательство. – 2014. –№ 12–3 (53–3). – С. 358-362.
7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Статистический сборник. – М.: Росстат, 2015. – 1266 с.
8. Сельское хозяйство Краснодарского края: Статистический сборник / Краснодар: Краснодарстат, 2015. – 236 с.

References

1. Federal'nyj zakon ot 29 dekabrja 2006 g. №264-FZ (red. ot 12 fevralja 2015 g.). O razvitii sel'skogo hozjajstva (s izm. i dop., vstup. v silu s 13 avgusta 2015 g.).
2. Artemova E.I., Plotnikova E.V. Ocenka jeffektivnosti i priority razvitija zhivotnovodstva v Krasnodarskom krae / E.I.Artemova, E.V.Plotnikova // Jekonomika i predprinimatel'stvo. – 2015. – №12-2(65-2). – S. 378-382.
3. Basjuk A.S. Organizacionno-jekonomicheskij mehanizm upravlenija konkurentosposobnost'ju regiona i ego sovershenstvovanie / A. S. Basjuk, L. V. Laz'ko // Nauch-nye trudy Kubanskogo gosudarstvennogo tehnologicheskogo universiteta, 2015. – № 14. – S. 123–129.
4. Bychkova V.V. Sovershenstvovanie mehanizmov gosudarstvennogo regulirovanija investicionnoj dejatel'nosti regiona / V.V. Bychkova, L.V. Laz'ko // Jekonomika i upravlenie: aktual'nye voprosy teorii i praktiki: mater. III mezhhdunar. nauch.-praktich. konf. – Krasnodar, 2016. S. 68–72.
5. Plotnikova E.V. Problemy, vlijajushhie na sostojanie i razvitie strahovanija agropromyshlennogo proizvodstva / E.V.Plotnikova // Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija po aktual'nym voprosam jekonomiki i gumanitarnyh nauk v 2015

godu. – Materialy nauchno-prakticheskoy konferencii. – 2015. – S. 221-228.

6. Plotnikova E.V. Jefferektivnost' mer i strategicheskie napravlenija gosudarstvennoj podderzhki agropromyshlennogo kompleksa Krasnodarskogo kraja v uslovijah chlenstva Rossii vo Vsemirnoj torgovoj organizacii / E.V. Plotnikova, M.V. Zajceva, A.V. Berezhnoj // Jekonomika i predprinimatel'stvo. – 2014. –№ 12–3 (53–3). – S. 358-362.

7. Regiony Rossii. Social'no-jekonomicheskie pokazateli. 2015: Statisticheskij sbornik. – M.: Rosstat, 2015. □ 1266 s.

8. Sel'skoe hozjajstvo Krasnodarskogo kraja: Statisticheskij sbornik / Krasnodar: Krasnodarstat, 2015. – 236 s.