

УДК 33

Перспективы формирования кластера по переработке овощей в Ставропольском крае

Косинова Елена Александровна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической теории и экономики,
Ставропольский государственный аграрный университет,
355000, Российская Федерация, Ставрополь, переулок Зоотехнический, 12;
e-mail: kosinova5@rambler.ru

Агаларова Екатерина Григорьевна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической теории и экономики,
Ставропольский государственный аграрный университет,
355000, Российская Федерация, Ставрополь, переулок Зоотехнический, 12;
e-mail: agalarova.caterina@yandex.ru

Аннотация

Проведен анализ экономического состояния отрасли овощеводства в Ставропольском крае в разрезе категорий сельхозтоваропроизводителей и в сравнении с общероссийскими показателями; определены основные тенденции развития рынка овощей открытого грунта в условиях импортозамещения. Перспективы развития овощной отрасли определяются инновационным подходом к модернизации существующей производственной базы, внедрением современных технологий переработки сельскохозяйственной продукции. Обоснована необходимость формирования регионального кластера по переработке овощей, который должен стать перспективным направлением развития агропромышленного комплекса региона и страны. На основе интеграции сельскохозяйственных товаропроизводителей Ставропольского края предложена модель регионального кластера, в которую входят три звена производителей: инфраструктурные организации, производственное ядро и рынки сбыта. Формирование регионального кластера позволит создать эффективную интеграционную систему взаимодействия сельхозтоваропроизводителей, предприятий перерабатывающей промышленности и научно-образовательного сектора, а в перспективе улучшить обеспеченность населения отечественной овощной продукцией высокого качества и повысить конкурентоспособность отрасли.

Для цитирования в научных исследованиях

Косинова Е.А., Агаларова Е.Г. Перспективы формирования кластера по переработке овощей в Ставропольском крае // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 12А. С. 94-101.

Ключевые слова

Региональный кластер, интеграция сельхозпроизводителей, ядро кластера, экономика овощеводства, рынок овощей открытого грунта, отрасль овощеводства, интенсивное развитие, переработка овощей открытого грунта.

Введение

В современных экономических условиях фактором, определяющим развитие отрасли овощеводства, является продуктовое эмбарго, что, с одной стороны, дает толчок к развитию отечественного производства, с другой – открывает ряд проблем. Очевидна зависимость рынка овощей от импорта.

Усиливающаяся конкуренция, вызванная возможностью импортозамещения, выдвигает жесткие требования к обеспечению конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Интенсивное развитие овощной отрасли определяется необходимостью инновационной направленности, модернизации существующей производственной базы, внедрения современных технологий переработки сельскохозяйственной продукции на основе интеграции сельхозтоваропроизводителей.

Для обеспечения устойчивого и динамичного развития агропромышленного комплекса Ставропольского края необходимо сформировать региональный кластер по переработке овощей, который станет локомотивом развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, повысит уровень обеспечения овощной продукцией населения региона и страны.

Состояние производства и переработки овощей в регионе

Ставропольский край является донором сельскохозяйственной продукции, в том числе овощей открытого грунта, для других субъектов Российской Федерации. В 2016 году по производству овощей Ставропольский край находился на 9 месте среди субъектов РФ. Доля региона составила 2,6% от общероссийского валового сбора (рисунок 1).

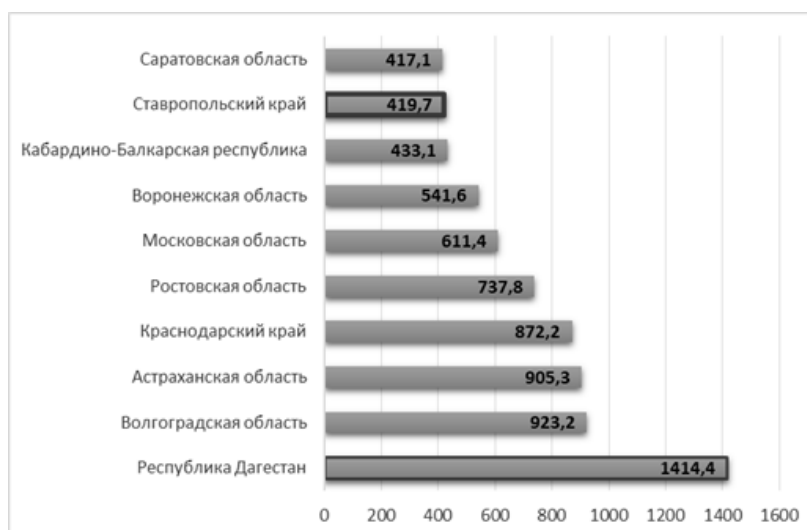


Рисунок 1 Регионы-лидеры по валовому сбору овощей в 2016 году, тыс. тонн

Среди субъектов Северо-Кавказского федерального округа Ставропольский край занимает третье место после Республики Дагестан и Кабардино-Балкарской Республики. На долю Ставропольского края приходится 21,3% от валового сбора овощей открытого грунта, выращенных сельхозтоваропроизводителями субъектов, входящих в состав СКФО.

За анализируемый период 2012-2016 годы четкая тенденция в изменении объемов производства и урожайности овощей открытого грунта в Ставропольском крае не прослеживается. Однако в 2016 году сократились все производственные показатели в овощеводстве по сравнению с 2012 годом (таблица 1). Посевные площади в хозяйствах всех категорий снизились на 1355 га (или 5,5%), урожайность – на 4,9 ц/га (или 3%), а валовой сбор – на 49,7 тыс. тонн, (или 11,7%). Хозяйствами всех категорий, расположенными в трех муниципальных районах Ставропольского края – Нефтекумском, Изобильненском, Предгорном – получена треть валового регионального сбора овощей.

Таблица 1 - Основные показатели производства овощей открытого грунта в хозяйствах всех категорий Ставропольского края

Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2016 в% к 2012
Посевная площадь, га	24755	29388	25905	23313	23400	94,5
Валовой сбор, тыс. тонн	426,4	508,3	412,9	415,9	376,7	88,3
Урожайность, ц/га	165,9	166,3	159,4	178,4	161,0	97,0

В производстве овощей открытого грунта высокая доля малых форм хозяйствования. За последние пять лет доля производства овощей в хозяйствах населения выросла с 47 до 55% от общего сбора. На крестьянские (фермерские) хозяйства в среднем приходится четверть валового сбора овощей. В сельскохозяйственных организациях валовой сбор овощей сократился, что привело к снижению доли сельхозтоваропроизводителей с 25 до 18% (рисунок 2).

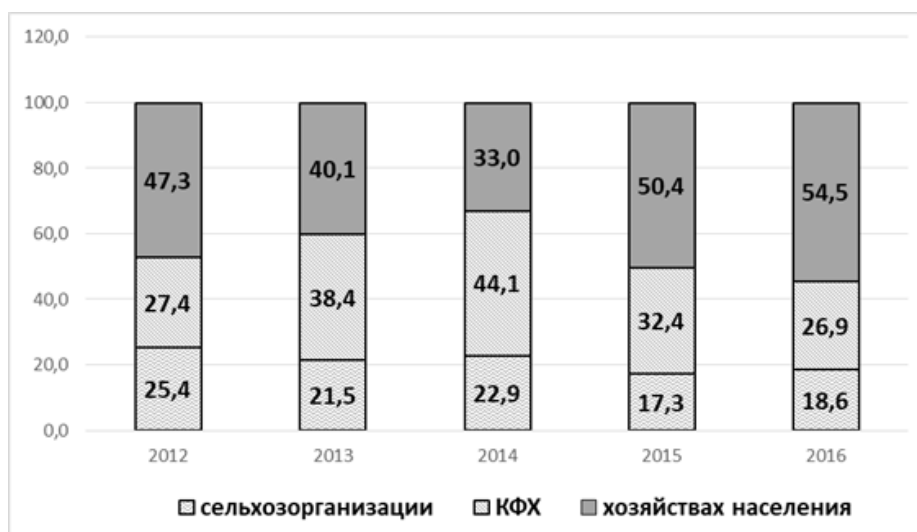


Рисунок 2 - Структура производства овощей в Ставропольском крае, % от объема производства в хозяйствах всех категорий

В Ставропольском крае сельскохозяйственными товаропроизводителями выращиваются различные овощные культуры. Из данных таблицы 2 видно, что более 70% приходится на лук репчатый, 13,2% – морковь, 4,4% – столовую свеклу, что определяется возможностью

длительного хранения данных видов овощей и их популярностью в питании населения, использовании предприятиями общественного питания, пищевой промышленности.

Таблица 2 - Структура валового сбора овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях Ставропольского края, %

Культуры	2012	2013	2014	2015	2016
капуста	2,6	0,8	0,6	1,9	1,2
огурцы	0,7	0,7	0,3	0,3	1,0
помидоры	6,3	3,1	2,0	3,6	2,5
свекла столовая	3,7	4,4	5,0	9,3	4,4
морковь столовая	2,0	8,4	8,4	12,4	13,2
лук репчатый	78,2	76,4	80,4	67,1	73,8
горох овощной	2,7	1,3	1,0	2,5	1,1
прочие овощи	3,8	5,0	2,1	2,9	2,8
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Основная масса выращенных овощей потребляется в свежем виде, (доля переработки составляет лишь 2,5%), в то время как в индустриально развитых странах мира этот показатель не опускается ниже 50%. Слишком мало внимания уделяется комплексной переработке, в производстве продукции используется только 20% вторичного сырья [Келейникова, 2014].

Формирование регионального кластера переработки овощей

Цель формирования регионального кластера по переработке овощей состоит в создании эффективной интеграционной системы взаимодействия сельхозтоваропроизводителей, предприятий перерабатывающей промышленности и научно-образовательного сектора для улучшения обеспечения населения отечественной овощной продукцией высокого качества и повышения конкурентоспособности отрасли.

Для создания регионального кластера по переработке овощей открытого грунта на территории Ставропольского края имеются все необходимые условия: благоприятные природно-климатические условия; наличие мощной производственной базы; агрохолдинги, совмещающие все уровни производственной цепочки: производство – переработка – реализация; государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей; высокая популярность местных продуктов среди населения; возможность реализации переработанных овощей под маркой «Покупай Ставропольское».

Однако в настоящее время наблюдаются следующие негативные тенденции в отрасли овощеводства Ставропольского края: низкая доля переработки овощей, неспособность сельхозтоваропроизводителей оказывать влияние на сбыт; высокий уровень зависимости производителей сельскохозяйственной продукции от переработчиков; низкая экономическая эффективность отрасли в целом; дефицит семян ряда овощных сельскохозяйственных культур; недостаток современных мощностей по хранению и переработке овощей, слабые интеграционные процессы между сельхозтоваропроизводителями и переработчиками продукции; неразвитость глубокой переработки сельскохозяйственного сырья и высокая степень износа производственного оборудования перерабатывающих предприятий АПК.

Формирование регионального кластера переработки овощей открытого грунта должно осуществляться последовательно. Изначально необходимо обосновать стратегию создания регионального кластера, составить прогноз эффективности кластера, определить критерии отбора отраслевых предприятий, включаемых в кластер. Модель регионального кластера по

переработке овощей открытого грунта на основе интеграции сельскохозяйственных товаропроизводителей Ставропольского края приведена на рисунке 3.

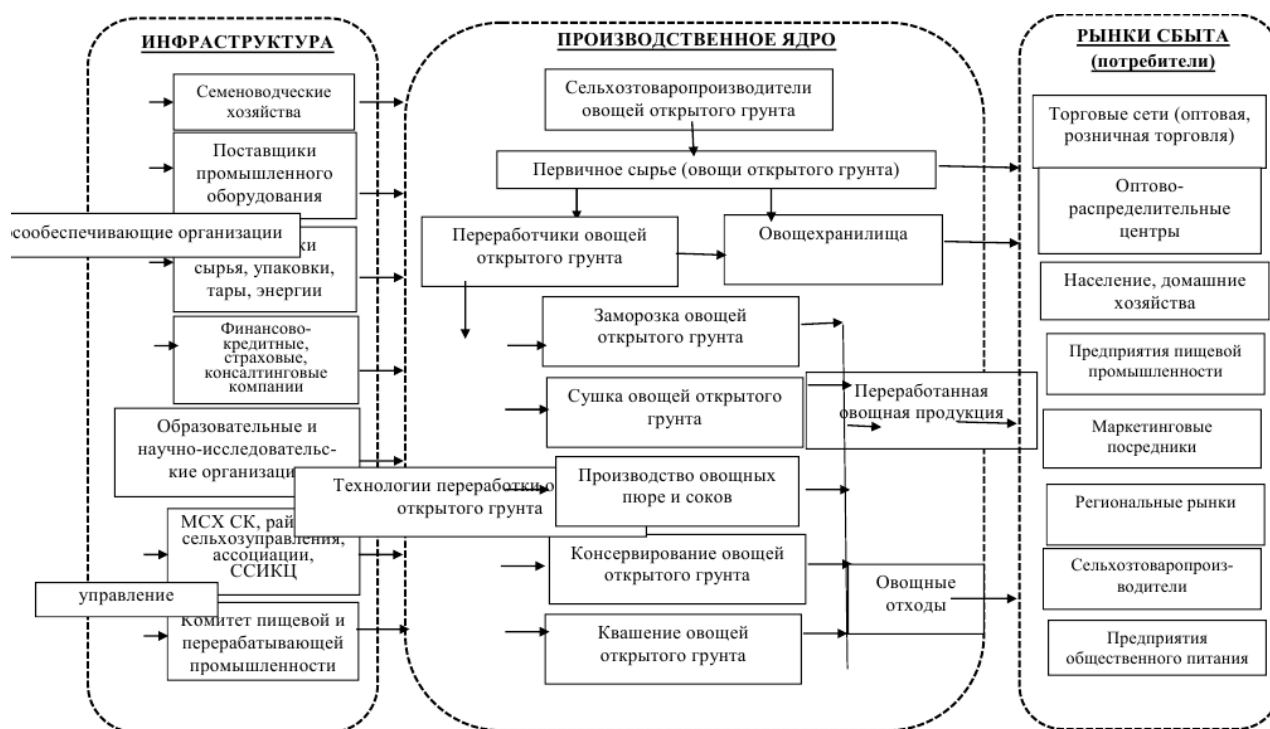


Рисунок 3 - Модель регионального кластера по переработке овощей в Ставропольском крае

Основу кластера могут составить три звена производителей: инфраструктурные организации, производственное ядро и рынки сбыта. Производственное ядро включает перерабатывающие предприятия, непосредственно сельхозтоваропроизводителей овощей и овощехранилища. В состав производственного ядра кластера могут войти такие организации региона, как: ООО «Добровольное», ООО «Интерсемья», ООО СХП «Овощевод», ООО «Консервный завод «Русский», ООО «Переработчик», ЗАО «Сортсемовощ», ООО «Интеринвест», ООО ОПХ «Шпаковское», ООО «Лермонтовский пищевой комбинат «Фаворит» и другие. Инфраструктурное звено представлено ресурсообеспечивающими предприятиями (поставщики средств защиты растений, семян, удобрений, упаковочного материала, специализированного оборудования для производства, переработки и хранения овощей). К данной группе также относятся учреждения образовательного и научного сопровождения производственной деятельности, в частности ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», ГНУ «Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Российской академии сельскохозяйственных наук, среднеспециальные профильные учебные заведения края. Главным звеном объединения должны стать органы государственной власти и общественные организации (Министерство сельского хозяйства Ставропольского края, региональная ассоциация овощеводов, Комитетом Ставропольского края по пищевой и перерабатывающей промышленности, торговле и лицензированию).

Рынки сбыта представлены предприятиями оптовой и розничной торговли, общественного питания, пищевой промышленности, логистическими и маркетинговыми фирмами.

Заключение

Таким образом, формирование регионального кластера по переработке овощей в Ставропольском крае необходимо и возможно. Это определяется наличием необходимой сырьевой базой и трудовыми ресурсами для его создания и эффективного функционирования, а предпосылками к созданию являются выгодное положение региона с развитой инфраструктурой, наличие крупных овощеводческих хозяйств, инвестирующих в развитие перерабатывающих мощностей. Тренд развития регионального кластера должен быть ориентирован на увеличение числа товаропроизводителей, внедряющих технологии переработки овощей собственного производства.

Библиография

1. Акимбекова Г.У., Черняев А.А. Перспективные модели формирования кластеров в АПК Республики Казахстан и Российской Федерации // Проблемы агрорынка. 2016. №4. С. 98-105.
2. Келейникова С.В. Кластерный подход как инструмент совершенствования управления отраслью овощеводства // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2014. С. 109-115.
3. Литвинов С.С. Индикаторы современного состояния и развития экономики овощеводства в России // Аграрный научный журнал. 2017. № 7. С. 88-93.
4. Минаков И.А. Кооперация и агропромышленная интеграция в АПК. М.: КолосС, 2007. 264 с.
5. Минаков И.А. Перспективы импортозамещения на рынке овощей // Теория и практика мировой науки. 2016. №3. С. 59-63.
6. Основные показатели социально-экономического положения районов и городов Ставропольского края 2016. Статистический бюллетень.
7. Родионова О.А. Интеграция в сфере агропромышленного производства: тенденции, механизмы реализации. М., 2000. 174 с.
8. Рыжкова С.М. Современный рынок плодов и овощей в России: состояние и направления развития // Вестник белгородского университета кооперации, экономики и права. 2016. № 1(57). С. 219-231.
9. Ткач А.В., Черевко А.В. Кооперационные и экономические связи в овощном подкомплексе // Экономика сельского хозяйства России. 2014. №3. С.66-75.
10. Формирование эффективной сбытовой политики предприятий АПК. Ставрополь, 2017. 268 с.

Prospects for the formation of a cluster for processing vegetables in the Stavropol territory

Elena A. Kosinova

PhD in Economics,
Associate Professor of Department of Economic theory and agriculture economy,
Stavropol State Agrarian University,
355000, 12 Zootekhnicheskii lane, Stavropol, Russian Federation;
e-mail: kosinova5@rambler.ru

Ekaterina G. Agalarova

PhD in Economics,
Associate Professor of Department of Economic theory and agriculture economy,
Stavropol State Agrarian University,
355000, 12 Zootekhnicheskii lane, Stavropol, Russian Federation;
e-mail: agalarova.caterina@yandex.ru

Abstract

The analysis of an economic condition of branch of vegetable growing in Stavropol Region in a section of categories of agricultural producers and in comparison with the all-Russian indicators is carried out in this scientific research; the main tendencies of development of the market of vegetables of the open ground in the conditions of import substitution are defined by the authors. The prospects of development of vegetable branch are defined by innovative approach to modernization of the existing production base, introduction of modern technologies of processing of agricultural production. The need of formation of a regional cluster on processing of vegetables which has to become the perspective direction of development of agro-industrial complex of the region and country is proved. On the basis of integration of agricultural producers of Stavropol Region the model of a regional cluster which three links of producers enter is offered: infrastructure organizations, production kernel and sales markets. Formation of a regional cluster will allow to create the effective integration system of interaction of agricultural producers, the enterprises of processing industry and the scientific and educational sector, and in the long term to improve security of the population with quality domestic vegetable production and to increase competitiveness of branch.

For citation

Kosinova E.A., Agalarova E.G. (2017) Perspektivy formirovaniya klastera po pererabotke ovoshchei v Stavropol'skom krae [Prospects for the formation of a cluster for processing vegetables in the Stavropol territory]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (12A), pp. 94-101.

Keywords

Regional cluster, the integration of agricultural producers, the core of the cluster, the economy of vegetable growing, the market for open ground vegetables, the vegetable growing industry, intensive development, processing of open ground vegetables.

References

1. Akimbekova G.U., Chernyaev A.A. (2016) Perspektivnye modeli formirovaniya klasterov v APK Respubliki Kazakhstan i Rossiiskoi Federatsii [Perspective models of clusters formation in the agroindustrial complex of the Republic of Kazakhstan and the Russian Federation]. *Problemy agrorynka* [Problems of the agro market], 4, pp. 98-105.
2. (2017) *Formirovanie effektivnoi sbytovoi politiki predpriyatii APK* [Formation of effective marketing policy of enterprises of the agroindustrial complex]. Stavropol.
3. Keleynikova S.V. (2014) Klasternyi podkhod kak instrument sovershenstvovaniya upravleniya otrasl'yu ovoshchevodstva [Cluster approach as a tool for improving the management of the vegetable-growing industry]. *Vestnik Volzhskogo universiteta im. V.N. Tatishcheva* [Bulletin of the Volzhsky University], pp. 109-115.
4. Litvinov S.S. (2017) Indikatory sovremennoogo sostoyaniya i razvitiya ekonomiki ovoshchevodstva v Rossii [Indicators of the current state and development of the economy of vegetable growing in Russia]. *Agrarnyi nauchnyi zhurnal* [Agricultural scientific journal.], 7, pp. 88-93.
5. Minakov I.A. (2007) *Kooperatsiya i agropromyshlennaya integratsiya v APK* [Cooperation and agro-industrial integration in the agroindustrial complex]. Moscow: KolosS Publ.
6. Minakov I.A. (2016) Perspektivy importozameshcheniya na rynke ovoshchei [Prospects of import substitution in the vegetable market]. *Teoriya i praktika mirovoi nauki* [Theory and practice of world science], 3, pp. 59-63.
7. (2016) *Osnovnye pokazateli sotsial'no-ekonomicheskogo polozheniya raionov i gorodov Stavropol'skogo kraya 2016. Statisticheskii byulleten'* [The main indicators of the socio-economic status of the regions and cities of the Stavropol Territory 2016. Statistical Bulletin].

-
8. Rodionova O.A. (2000) *Integratsiya v sfere agropromyshlennogo proizvodstva: tendentsii, mekhanizmy realizatsii* [Integration in the field of agro-industrial production: trends, implementation mechanisms]. Moscow.
 9. Ryzhkova S.M. (2016) *Sovremenniyi rynek plodov i ovoshchei v Rossii: sostoyanie i napravleniya razvitiya* [The modern market of fruits and vegetables in Russia: the state and development trends]. *Vestnik belgorodskogo universiteta kooperatsii, ekonomiki i prava* [Bulletin of the Belgorod University of Cooperation, Economics and Law], 1(57), pp. 219-231.
 10. Tkach A.V., Cherevko A.V. (2014) *Kooperatsionnye i ekonomicheskie svyazi v ovoshchnom podkomplekse* [Cooperation and economic ties in the vegetable subcomplex]. *Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii* [Economics of agriculture in Russia], 3, pp. 66-75.