

УДК 338.431.8/.433(477.75)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

¹Менюк С.Г., ¹Менюк Е.Н., ¹Дядичев В.В., ²Борисова О.В.

¹Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, e-mail: menuka@mail.ru;

²Сибирский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства СФНЦА РАН, Барнаул, e-mail: borisova_ov@bk.ru

В статье раскрыта сущность инфраструктуры агропромышленного комплекса, показано её влияние на развитие всех отраслей АПК, а также рассмотрены основные элементы инфраструктуры. От уровня развития инфраструктуры в значительной степени зависит производственно-сбытовая деятельность предпринимателей всех уровней, работающих на данном сегменте товарного рынка. Проанализированы особенности развития агропромышленного комплекса Республики Крым. Определены стратегические цели развития сельского хозяйства и пищевой промышленности в Республике Крым. В соответствии с этим сформулированы основные задачи инфраструктуры агропромышленного комплекса республики. Показана необходимость формирования инфраструктуры развития регионального агропромышленного комплекса в Республике Крым на основе программно-целевого метода. Изучены возможности формирования инфраструктуры государственной поддержки инновационного развития сельского хозяйства и пищевой промышленности. Выделены основные элементы производственной инфраструктуры агропромышленного комплекса. Предложены перспективные направления развития товаропроводящей инфраструктуры.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, инфраструктура развития, программно-целевой метод, государственная поддержка, производственная инфраструктура, товаропроводящая инфраструктура

FEATURES OF FORMATION OF INFRASTRUCTURE OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF CRIMEA

¹Menyuk S.G., ¹Menyuk E.N., ¹Dyadichev V.V., ²Borisova O.V.

¹Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, e-mail: menuka@mail.ru;

²Siberian Research Institute Agricultural Economics SFNTSA RAS, Barnaul, e-mail: borisova_ov@bk.ru

The article reveals the essence of agriculture infrastructure, shown its impact on the development of all industries agriculture, as well as the basic infrastructure elements. From the level of infrastructure development largely depends on production and marketing activities of entrepreneurs at all levels, working in this segment of the commodity market. The features of development of the agroindustrial complex of the Republic of Crimea. Strategic objectives have been identified for the development of agriculture and food industry in the Republic of Crimea. In line with this, the main tasks of the infrastructure of the agroindustrial complex of the Republic. The necessity of infrastructure development in regional agricultural complex in the Republic of Crimea on the basis of program-target method. Explored the formation of the infrastructure of the state support of innovative development of agriculture and the food industry. Explored the formation of the infrastructure of the state support of innovative development of agriculture and the food industry. Suggested promising directions of development of distribution infrastructure.

Keywords: agriculture, infrastructure development, program-target method, public support, production infrastructure, distribution infrastructure

Для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации необходимо стабильное развитие всех отраслей агропромышленного комплекса, в связи с чем возрастает роль инфраструктуры, позволяющей осуществлять функции развития комплекса, государственного регулирования агропродовольственного рынка и устойчивого развития сельской местности. Инфраструктура агропромышленного комплекса должна быть направлена на поддержку производителей сельскохозяйственной продукции, пищевой и перерабатывающей промышленности всех форм собственности, развитие межрегиональных связей на национальном рынке и экспорта готовой продукции. Особое значение приобретает развитие инфраструктуры в усло-

виях санкций против нашей страны и ответного введения продовольственного эмбарго.

Существует множество подходов к определению категории «инфраструктура», авторы рассматривают её в зависимости от нужд производственной, сбытовой, управленческой деятельности или государственного регулирования, характеризуют:

– производственную инфраструктуру, к которой относят не только организации по материально-техническому снабжению сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, но и систему заготовок сельскохозяйственной продукции, системы инженерного обеспечения деятельности организаций АПК, элеваторное, холодильное и складское хозяйство, главной задачей которой является обеспечение полного

и ритмического развития основных сфер агропромышленного комплекса при создании условий для эффективного использования его ресурсного потенциала [1]. Таким образом, производственная инфраструктура является материально-технической базой функционирования отраслей агропромышленного комплекса и обеспечивает взаимосвязь всех фаз процесса воспроизводства [2];

– инфраструктуру, оказывающую решающее влияние на развитие сельской местности, характеризуют как «социальную инфраструктуру сельских территорий», «инфраструктуру развития предпринимательства в сельском хозяйстве» [3];

– инфраструктуру развития агропромышленного комплекса, в которую включают, помимо производственной инфраструктуры, такие элементы, как научное и кадровое обеспечение отрасли, инфраструктуру сбыта, инфраструктуру материально-технического обеспечения производственного процесса, а также основные механизмы государственной поддержки отрасли на федеральном и на региональном уровне, в том числе поддержку экспорта [4];

– инфраструктуру инновационную, направленную на достижение целевых показателей, обозначенных в программных документах развития агропромышленного комплекса страны [5];

– инфраструктуру государственной поддержки на основе широкого использования программно-целевого метода в управлении развитием регионального АПК [6].

Обобщая итоги проведённого монографического исследования, можно сказать, что инфраструктура развития регионального агропромышленного комплекса должна объединить в себе элементы различных инфраструктур, осуществляющих инновационные преобразования отрасли, обеспечивающих её ускоренное развитие и направленных на повышение конкурентоспособности отрасли в каждом регионе, причём разрабатываться инфраструктура развития должна с учетом специфических особенностей природно-климатических характеристик региона, растениеводства, животноводства, рыбководства и т.д. В каждом регионе в инфраструктуру развития агропромышленного комплекса должны быть включены элементы, направленные на инновационно-технологическое обновление предприятий сельского хозяйства и пищевой промышленности, что позволит внедрять технологии выпуска органической сельскохозяйственной продукции и органического продовольствия, следовательно, выйти на новые сегменты мирового про-

довольственного рынка и мирового рынка сельскохозяйственного сырья.

Безусловно, значительную роль в формировании инфраструктуры развития агропромышленного комплекса играют региональные органы государственного управления и органы муниципального управления, поддерживающие создание научно-технологических центров, в том числе непосредственно в сельской местности, фонды поддержки малого бизнеса, развитие государственно-частного партнёрства, консультационные центры.

В целях активного внедрения современных технологий в Российской Федерации создана технологическая платформа «Технологии экологического развития», консолидирующая ресурсы бизнеса, государственной власти и гражданского общества для достижения цели устойчивого экологического развития нашей страны [7]. Среди ключевых тематических направлений технологической платформы для агропромышленного комплекса Республик Крым наиболее значимыми являются: технологии рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности и новых экологических стандартов жизни человека; экологически чистые технологии производства; технологии экологически безопасного обращения с отходами; внедрение инновационных средств инструментального контроля загрязнения; развитие рынка экологических услуг в сфере агротуризма.

Для разработки инфраструктуры развития агропромышленного комплекса Республики Крым необходимо дать оценку природно-климатическому и экономическому потенциалу региона; уровню развития агропромышленного комплекса; особенностям формирования малого бизнеса в сельской местности; развитию товаропроводящей системы.

Благодаря разнообразию физико-географических регионов Республики Крым, включающих около 50 ландшафтов, республика располагает благоприятными природными предпосылками для развития сельского хозяйства, рекреационной отрасли и ряда промышленных производств. Крымская степная провинция, расположенная на севере, включает низменные типчаково-ковыльные степи, равнинные ковыльно-типчаково-разнотравные степи и холмогорную петрофитно-ксерофитную дерновинно-злаковую и полынную степи. В равнинном Крыму преобладают разновидности черноземов южных и карбонатных, реже распространены темно-каштановые и лугово-каштановые почвы.

Агроклиматические ресурсы Крыма позволяют выращивать многие культуры умеренного и даже субтропического пояса. Однако обилие тепла и света сопровождается недостаточной увлажненностью. Среднегодовая сумма осадков на большей части Крыма равна 300–400 мм, однако в засушливые годы количество осадков уменьшается вдвое, поэтому в регионе ведется ирригационное строительство. По оценке специалистов, гектар орошаемой земли дает продукции в 4 раза больше, чем богарный. Основная площадь орошения приходится на северные территории республики [8].

Основным направлением развития сельского хозяйства Республики Крым является земледелие, отраслями его специализации – зерновое хозяйство, садоводство, виноградарство, возделывание табака, эфиромасличных культур. В животноводстве основным направлением является молочно-мясное скотоводство, развивается птицеводство, возрождается овцеводство.

Республика Крым обладает большими запасами водоемов, в ней насчитывается 1657 рек и временных водотоков с общей протяженностью 5996 км, сотни озёр. Это даёт возможность развивать фермерскую аквакультуру, а на морском побережье – марикультуру.

Уникальные природные условия дают возможность оказывать экологические услуги на основе развития зеленого туризма и агротуризма, которые активно развиваются как одна из форм малого бизнеса за счёт создания жизненной среды, приближенной к природе.

Характеризуя основные направления развития экономики Республики Крым, необходимо отметить, что среди наиболее перспективных направлений выделяется туризм, как требующий особого внимания со стороны регионального агропромышленного комплекса, от которого зависит обеспечение продовольствием местного населения и туристов в соответствии с требованиями

Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации.

На рис. 1 представлены результаты анализа обеспеченности продовольствием Республики Крым (с учетом местного населения и посещающих его туристов из расчета среднего пребывания в течение 10 дней) [9, 10]. За основу взяты рациональные нормы питания, утвержденные Правительством Российской Федерации.

По основным видам животноводческой продукции наблюдается дефицит собственного производства, который в 2016 г. по сравнению с 2015 г. сократился незначительно и составил: по молочной продукции – 458,1 тыс. тонн, по мясу и птице – 104,9 тыс. тонн, по яйцу – 48,86 млн штук. Недостающее продовольствие ввозится из других регионов Российской Федерации и по импорту.

В настоящее время за счёт собственного производства Республика Крым полностью удовлетворяет потребности региона в продовольственной пшенице, пшеничной муке, овощах, свинине, яйцах, безалкогольных напитках, продукции кондитерской промышленности. Однако крымский агропромышленный комплекс пока не может в полном объёме обеспечить потребности населения республики по многим важным позициям. В частности, производство молока необходимо увеличить почти в 3 раза, вылов рыбы – более чем в 4 раза, производство мяса – почти на 47% [11].

Главными факторами, оказывающими влияние на формирование инфраструктуры развития агропромышленного комплекса Республик Крым, являются:

– недостаточное финансирование развития агропромышленного комплекса Российской Федерации, которое фактически отстаёт от объёмов, заявленных в Государственной программе развития АПК до 2020 г.: в 2016 г. – на 45 млрд руб., в 2017 г. – на 84 млрд руб., к 2020 г. планируемый разрыв составит 44 млрд руб. [12];

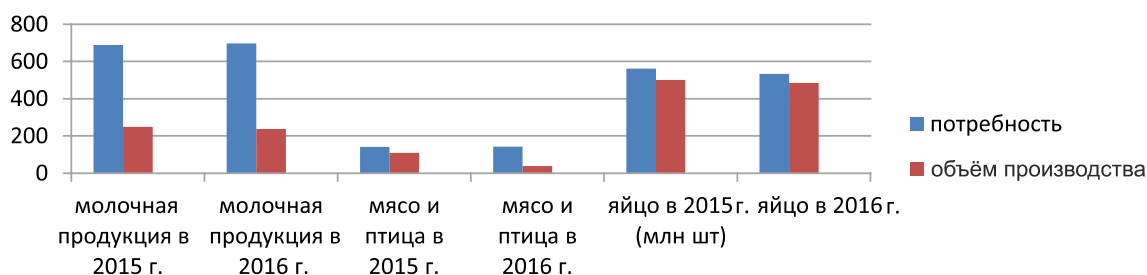


Рис. 1. Обеспеченность населения Республики Крым продовольствием, произведенным местными предприятиями за 2015–2016 гг. (тыс. тонн) [9, 10]



Рис. 2. Инфраструктура развития регионального агропромышленного комплекса

– недостаточно развитое отечественное машиностроение и значительная технологическая зависимость сельского хозяйства и пищевой промышленности от импортных технологий. Так, только для пищевой промышленности импорт оборудования в 2016 г. вырос на 20% и достиг 50,1 млрд руб., объем импорта в 4 раза превышает собственное производство [12];

– недостаточная правовая регламентация деятельности агропромышленного комплекса России в сфере: регулирования качества пищевой продукции в Евразийском экономическом союзе; производстве органической продукции; широком применении международной сертификации различных видов;

– неразвитая логистическая система в Республике Крым, связанная с отсталостью транспортной инфраструктуры и отсутствием постоянной устойчивой связи с материком. В настоящее время осуществляется строительство Крымского морского моста, проводится реконструкция внутрирегиональных дорог, на что республике на период до 2020 г. выделено 228 миллиардов рублей.

Учитывая проблемы, которые необходимо решать, инфраструктура развития агропромышленного комплекса Республики Крым должна включать в себя основные блоки, представленные на рис. 2.

Блок 1. Инфраструктура государственной поддержки, которая включает в себя федеральные и региональные органы управления, обеспечивающие формирование институциональной среды, обеспечивающей развитие всех отраслей экономики страны. Особое внимание в настоящее время необходимо уделить инновационному развитию, считаем, что в Республике Крым необходимо разработать целевые региональные программы для агропромышленного комплекса: по разработке и внедрению технологий экологического развития; по развитию аквакультуры и мариккультуры; по созданию специализированных логистических центров для сельскохозяйственной продукции; по развитию малого бизнеса в пищевой и перерабатывающей промышленности; по развитию этноэкономики в сельской местности.

Блок 2. Инфраструктура инновационного развития, для становления которой необходимо при имеющихся в Республике Крым

научных учреждениях и высших учебных заведениях создавать малые научные предприятия, осуществляющие прикладные исследования в области АПК, разрабатывающие новые технологии и внедряющие их в практику. Особое внимание необходимо уделить разработке биотехнологий в рамках Российской технологической платформы «Биоиндустрия и Биоресурсы – БиоТех2030», долгосрочной целью которой является выход в 2020 г. на объём биоэкономики в России в размере 1% и к 2030 году – не менее 3%. В настоящее время доля импорта в применяемых в стране агробιοтехнологиях составляет 93% [13].

Для широкого распространения и внедрения инновационных технологий необходимо создавать консультационные центры в сельских муниципальных районах, а также инкубаторы, инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, экспериментальные предприятия. Задачей образовательных учреждений в данном случае становится подготовка высококвалифицированных кадров, способных формировать условия для инновационного развития, активно внедрять инновации в практику действующих предприятий.

Блок 3. Производственная инфраструктура. Учитывая проблемы Российской Федерации, связанные с развитием машиностроения для пищевой промышленности, считаем целесообразным на базе имеющегося машиностроительного комплекса республики создать предприятия, занимающиеся производством оборудования для малых предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, овощей и фруктохранилищ. Именно в оборудовании для таких предприятий нуждается агропромышленный комплекс Южного федерального округа. Вторым направлением развития производственной инфраструктуры является создание биотехнологических предприятий, выпускающих для агропромышленного сектора – биопрепараты для ветеринарии, стимуляторы роста и защиты растений; ферменты, аминокислоты; биотехнологические растения и животные; для пищевой промышленности – пищевые ингредиенты, закваски; продукты функционального, лечебного, детского и специального питания.

Блок 4. Агропромышленный комплекс, включающий в себя сельскохозяйственные организации и предприятия пищевой промышленности, которые с целью быстрого технологического развития могут создавать технопарки совместно с организациями блока 2.

Блок 5. Региональная товаропроводящая инфраструктура, в развитие которой необходимо создавать комплекс организаторов оптового оборота:

- выставки-ярмарки, цель которых – реализация произведенной сельскохозяйственной продукции в другие регионы России. Такая работа будет успешной только при поддержке региональных органов власти;

- оптовые продовольственные рынки, работающие по обслуживанию предпринимателей близлежащих сельских муниципальных районов;

- фирменную розничную торговую сеть по реализации продукции крымских фермеров и крымских предприятий пищевой промышленности. Целесообразно открыть интернет-магазины, торгующие местной продовольственной продукцией, с доставкой товаров на дом и на малые предприятия во всех городах республики;

- транспортно-экспедиционные предприятия, обладающие парком специализированного транспорта для перевозки живого скота, скоропортящейся сельскохозяйственной и продовольственной продукции, зерна, сена и т.д.

Таким образом, формирование инфраструктуры развития агропромышленного комплекса Республики Крым в рамках данных предложений будет способствовать инновационному развитию экономики всех сельских муниципальных районов, созданию новых инновационных предприятий и высокотехнологичных рабочих мест.

Статья публикуется при поддержке гранта РФФИ № 16-46-910725 p_a «Разработка механизма совершенствования инфраструктуры развития агропромышленного комплекса Республики Крым».

Список литературы

1. Belov M.A. Upravleniye proizvodstvennoy infrastrukturoy: [ucheb. posobiye.] / M.A. Belov, V.V. Antonets. – М.: Finansy, 1997. – 208 p.
2. Меньок С.Г., Меньок Е.Н., Дядичев В.В. Особенности формирования производственной инфраструктуры агропромышленного комплекса Республики Крым // Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития: сборник материалов XIX Всероссийской научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Изд-во ЦРНС, 2017. – С. 69–75.
3. Горнин Л.В., Захаров Р.В., Едренкина Н.М. Развитие социальной инфраструктуры на селе // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2013. – № 7. – С. 3–6.
4. Борисов Д.В. Инфраструктура развития как фактор повышения конкурентоспособности рыбоводства // Формирование инфраструктуры развития регионального АПК: теория и практика / Алтайский отдел ФГБНУ СибНИИЭСХ; под науч. ред. проф. Г.М. Гриценко. – Барнаул: Алтайский дом печати, 2015. – С. 203–206.

5. Помогаев В.М. Инновационная инфраструктура и ее место в воспроизводственном процессе АПК // Вестник АлтГАУ. – 2011. – № 7 (81). – С. 119–123.
6. Менюк С.Г., Менюк Е.Н., Дядичев В.В., Борисова О.В. Формирование инфраструктуры развития регионального агропромышленного комплекса // Успехи современной науки и образования. – 2017. – Т. 3, № 3. – С. 17–20.
7. Технологическая платформа «Технологии экологического развития». URL: <http://tp-eco.ru/> (дата обращения: 20.11.2017).
8. Республика Крым. URL: <http://bukvi.ru/estestvoznanie/geografia/avtonomnaya-respublika-krym.html> (дата обращения: 20.11.2017).
9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 755–780.
10. Основные показатели работы агропромышленного комплекса Республики Крым (за январь–декабрь 2016 года). URL: <http://msh.rk.gov.ru/rus/info.php?id=646255> (дата обращения: 30.11.2017).
11. Отчет Главы Республики Крым Сергея Аксенова о результатах деятельности Совета министров РК за 2016 год. URL: <http://s-matveev.ru/respublika-kryim/otchet-glavyi-respubliki-kryim-sergeya-aksenova-o-rezultatah-deyatelnosti-soveta-ministrov-rk-za-2016-god/> (дата обращения: 30.11.2017).
12. Материалы парламентских слушаний на тему: «Законодательное обеспечение развития переработки сельскохозяйственной продукции». URL: <http://komitet2-20.km.duma.gov.ru/Novosti-Komiteta/item/111160>. (дата обращения: 30.11.2017).
13. Российская технологическая платформа «Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех2030». URL: <http://biotech2030.ru/> (дата обращения: 25.11.2017).