

УДК 338.436.33:005

ПРОБЛЕМЫ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Ерочкина Н.В., Ненюкова Е.В.

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск, e-mail: erochkinanv@mail.ru

В статье исследуются проблемы ресурсного обеспечения инновационной деятельности организаций АПК. В этой связи анализируется уровень развития организаций агропромышленного комплекса Российской Федерации, исследуются важнейшие элементы их ресурсного потенциала, подчеркивается значение наукоемких инновационных технологий и проектов в повышении конкурентоспособности и эффективности их деятельности. В процессе исследования сделан вывод о том, что на данный момент ресурсный потенциал организаций отечественного агропромышленного комплекса не в полной мере способствует обеспечению их инновационного развития, такая ситуация оказывает негативное влияние на результативность их деятельности и конкурентоспособность. Результаты проведенного исследования позволили представить направления, обеспечивающие развитие инновационной деятельности организаций АПК. В статье подчеркивается роль государственной поддержки в плане ресурсного обеспечения применения наукоемких инновационных технологий и проектов в организациях АПК, при этом делается акцент на таком важном механизме, как программно-целевое регулирование. Полученные результаты в конечном итоге позволяют повысить эффективность и конкурентоспособность организаций отечественного агропромышленного комплекса и на этой основе обеспечивают повышение продовольственной безопасности страны и рост уровня благосостояния ее граждан.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс (АПК), инновационная деятельность, ресурсный потенциал, инвестиции, государственная поддержка, программно-целевое регулирование

PROBLEMS WITH RESOURCE SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES OF APC ORGANIZATIONS

Erochkina N.V., Nenyukova E.V.

National Research Mordovia State University, Saransk, e-mail: erochkinanv@mail.ru

In the article the problems of resource support of innovative activity of organizations of agroindustrial complex are investigated. In this regard, the level of development of organizations of agro-industrial complex of the Russian Federation is analyzed, the most important elements of their resource potential are studied, the importance of high-tech innovative technologies and projects in improving the competitiveness and efficiency of their activities is emphasized. In the process of research the conclusion is made that at the moment the resource potential of organizations of the domestic agro-industrial complex does not fully contribute to their innovative development, this situation has a negative impact on the efficiency of their activities and competitiveness. The results of the research allowed us to present the directions ensuring the development of innovation activity of agro-industrial complex organizations. The article emphasizes the role of state support in terms of resource support for the use of knowledge-intensive innovative technologies and projects in agro-industrial complex organizations, with an emphasis on such an important mechanism as software and target regulation. The results obtained ultimately allow for an increase in the efficiency and competitiveness of organizations of the national agro-industrial complex and, on this basis, ensure an increase in the country's food security and the welfare of its citizens.

Keywords: agro-industrial complex (AIC), innovation activity, resource potential, investments, state support, program-targeted regulation

Повышение эффективности деятельности и конкурентоспособности организаций отечественного агропромышленного комплекса выступает в качестве важнейшего условия, обеспечивающего продовольственную безопасность страны и рост уровня благосостояния ее граждан.

В свою очередь, высокая результативность деятельности организаций АПК может быть обеспечена, прежде всего, за счет реализации наукоемких инновационных технологий и проектов.

Отмечается, что стабилизация и развитие агропромышленного производства в любой стране и в любых условиях хозяйствования возможны только на основе

его надлежащего научного обеспечения, на базе ускоренной реализации в производстве достижений научно-технического прогресса [1].

Инновационное развитие организаций АПК при этом предполагает наличие соответствующего ресурсного обеспечения. Исходя же из того, что в условиях современных экономических реалий организации отечественного агропромышленного комплекса испытывают трудности в плане ресурсного обеспечения инновационной деятельности, это оказывает негативное влияние на их конкурентоспособность и результативность деятельности и, следовательно, требует детального исследования.

Следует отметить, что исследованию научных и практических аспектов инновационной деятельности организаций АПК посвящено большое количество научных публикаций. Вместе с тем в них недостаточно внимания уделяется рассмотрению проблем ресурсного обеспечения инновационной деятельности организаций АПК, что свидетельствует об актуальности и практической значимости исследования.

Цель исследования заключается в рассмотрении проблем ресурсного обеспечения инновационной деятельности организаций АПК.

Материалы и методы исследования

Исследование проводилось с применением данных Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральной службы государственной статистики, материалов научных публикаций, на основе использования диалектического, абстрактно-логического, статистико-экономического и других методов исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

В Российской Федерации агропромышленный комплекс развивается в целом довольно успешно. За анализируемый период (с 2015 по 2019 г.) импорт мяса и мясопродуктов в стране сократился с 1,4 до 0,8 млн т, а доля импорта в общем объеме данного ресурса снизилась с 11,6 до 6,1%, импорт молока и молочных продуктов сократился с 8,0 до 6,7 млн т, а его доля была сокращена с 19,9 до 16,9%, кроме того, произошло сокращение импорта зерна (без продуктов переработки) с 0,8 до 0,3 млн т и с 0,5 до 0,2% сокращение его доли.

С 2015 по 2019 г. посевная площадь сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Российской Федерации возросла с 78,6 до 79,9 млн га. При этом по зерновым и зернобобовым культурам она демонстрирует увеличение с 46,6 до 46,7 млн га, а исходя из того, что при этом повысилась с 2,37 до 2,67 т с гектара их урожайность (в весе после доработки), все это обеспечило рост валового производства зерна с 104,7 до 121,2 млн т (на 15,8%) [2].

В Российской Федерации в хозяйствах всех категорий с 2015 по 2019 г. производство скота и птицы на убой (в убойном весе) возросло с 9,5 до 10,9 млн т, при этом по птице наблюдается рост с 4,5 до 5,0 млн т, по свиньям – с 3,1 до 3,9 млн т, а по крупному рогатому скоту показатель остался на уровне 2015 г. и составил в 2019 г. 1,6 млн т.

Вместе с тем не преодолена тенденция сокращения поголовья крупного ро-

гатого скота, во всех категориях хозяйств Российской Федерации в конце 2019 г. оно составляло 18,1 млн голов (за пять лет оно сократилось на 0,5 млн голов), поголовье коров за исследуемый период снизилось с 8,1 до 8,0 млн голов. Вместе с тем существенно возрос надой молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях, с 5140 кг в 2015 г. до 6924 кг в 2019 г., что обеспечило увеличение валового производства молока (в хозяйствах всех категорий) с 29,9 до 31,3 млн т.

За последние пять лет в Российской Федерации производство мяса и субпродуктов увеличилось с 6,6 до 7,7 млн т (на 16,7%), а колбасных изделий – с 1,6 до 2,3 млн т (на 43,8%), при этом производство молока жидкого обработанного сократилось с 5,4 до 5,3 млн т (на 1,9%), а сыров и сырных продуктов – с 0,6 до 0,5 млн т (на 16,7%), производство масла сливочного осталось на прежнем уровне и составило 0,3 млн т.

Стоимость валовой продукции сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах) в 2019 г. по сравнению с 2015 г. возросла с 4794,6 млрд руб. до 5907,9 млрд руб. (на 23,2%). При этом индекс производства продукции сельского хозяйства по всем категориям хозяйств (в сопоставимых ценах) в процентах к предыдущему году возрос с 102,1 в 2015 г. до 104,0 в 2019 г. Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг) по растениеводству и животноводству, охоте и предоставлению соответствующих услуг в этих областях в 2019 г. составил 14,8%, а по виду деятельности производство пищевых продуктов – 8,2%. При этом следует отметить, что коренного перелома в деятельности организаций АПК не произошло, 20,2% организаций вида деятельности растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях и 20,0% организаций, занятых производством пищевых продуктов, закончили 2019 г. с убытками [2].

Отмечается, что эффективность деятельности хозяйствующего субъекта во многом определяется уровнем использования имеющихся ресурсов [3].

Нестабильное положение организаций агропромышленного комплекса объясняется состоянием их материально-технической базы. В частности, в Российской Федерации только с 2015 г. по 2019 г. в сельскохозяйственных организациях количество тракторов сократилось с 233,6 до 206,7 тыс. шт. (на 11,5%), при этом нагрузка пашни на один трактор увеличилась на 37 га и составила 345 га, а количество зерноуборочных ком-

байнов сократилось с 61,4 до 55,0 тыс. шт. (на 10,4%), в результате нагрузка посевов зерновых и зернобобовых культур на один зерноуборочный комбайн возросла на 15 га и составила 437 га [2], что отрицательно отражается на сроках и качестве проведения агротехнических мероприятий.

Кроме того, важно отметить, что с 2015 по 2019 г. в расчете на 1 га посевной площади сельскохозяйственных культур объем внесения минеральных удобрений возрос с 42 до 61 кг (на 45,2%). Вместе с тем в 2019 г. удельный вес посевной площади с внесенными минеральными удобрениями составил 61%, что сказывается негативно на почвенном плодородии и на результативности деятельности хозяйствующих субъектов.

В качестве решающего фактора, обеспечивающего применение наукоемких инновационных технологий и проектов, а также в целом устойчивое развитие организаций АПК, выступает их обеспеченность высококвалифицированным персоналом. Вместе с тем только за последние пять лет численность занятых по виду деятельности сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство сократилась с 5507,3 до 4765,0 тыс. чел. (на 13,5%), кроме того, наблюдается снижение и их мотивации. Так, несмотря на то, что с 2015 по 2019 г. их среднемесячная заработная плата увеличилась с 20670 до 31581 руб., уровень ее в 2019 г. составил только 66,5% от заработной платы занятых в экономике страны.

Для инновационного развития организаций агропромышленного комплекса крайне необходимы надежные источники инвестиционных ресурсов. За период с 2015 по 2019 г. инвестиции в основной капитал как в целом по видам экономической деятельности в Российской Федерации, так и по таким из них, как сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, а также производство пи-

щевых продуктов, демонстрируют тенденцию увеличения (таблица).

Вместе с тем в 2019 г. на сельское, лесное хозяйство, охоту, рыболовство и рыбоводство пришлось только 4,3%, а на производство пищевых продуктов – 1,5% от общего объема инвестиций в основной капитал по всем видам экономической деятельности.

Соответственно, для повышения инвестиционной привлекательности организаций отечественного агропромышленного комплекса важно создавать соответствующие условия, чего, в свою очередь, возможно достичь только на инновационной основе.

В Российской Федерации в 2019 г. уровень инновационной деятельности организаций в целом по видам экономической деятельности составил 9,1%, а удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, – 21,6%. При этом по важнейшим видам деятельности, осуществляемым в организациях агропромышленного комплекса, данные показатели демонстрируют следующие значения: выращивание однолетних культур – 4,8 и 7,5%; выращивание многолетних культур – 2,4 и 4,7%; выращивание рассады – 5,0 и 12,5%; животноводство – 4,0 и 5,3%; смешанное сельское хозяйство – 2,8 и 8,9%; деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции – 4,3 и 7,4%; производство пищевых продуктов – 12,0 и 16,1% [2].

В условиях современных экономических реалий большинство организаций отечественного АПК из-за недостатка средств и повышенных экономических рисков редко прибегают к освоению передовых наукоемких технологий и инновационных проектов, лишь немногие из них имеют возможность поддерживать деловые контакты с научно-исследовательскими организациями и осваивать на должном уровне инновационные технологии.

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности в Российской Федерации

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Инвестиции в основной капитал, всего, млрд руб.	13897,2	14748,9	16027,3	17782,0	19318,8
Инвестиции в сельское, лесное хозяйство, охоту, рыболовство и рыбоводство	518,8	623,4	705,5	781,5	838,8
Доля инвестиций в сельское, лесное хозяйство, охоту, рыболовство и рыбоводство, %	3,7	4,2	4,4	4,4	4,3
Инвестиции в производство пищевых продуктов, млрд руб.	199,8	193,0	237,1	260,0	296,0
Доля инвестиций в производство пищевых продуктов, %	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5

В сложившихся условиях инновационного развития организаций АПК сложно достичь без государственной поддержки, без осуществления научно обоснованной государственной инновационной политики, ориентированной на разработку и освоение наукоемких инновационных технологий и проектов. Такого рода поддержка должна обеспечивать, прежде всего, финансовое оздоровление организаций АПК и создание возможностей для осуществления ими инновационной деятельности.

Выделяя средства, государство становится соучастником производственного процесса, что позволяет сосредоточить усилия хозяйствующих субъектов и органов управления на вскрытии внутренних резервов и мобилизации внешних источников финансирования [4].

Важнейшим составным элементом механизма управления процессами, обеспечивающими создание условий для повышения конкурентоспособности и эффективности деятельности организаций АПК, выступает программно-целевой метод. Программы обеспечивают комплексное осуществление экономической, социальной, инвестиционной, инновационной и экологической политики. Кроме того, программы способствуют на инвестиционной основе решению как текущих, так и стратегических задач в плане развития экономики. При этом именно комплексный подход, заложенный в основу программно-целевого регулирования, способствует повышению конкурентоспособности и эффективности деятельности организаций отечественного АПК, повышает их инвестиционную привлекательность и в результате приводит к положительным сдвигам в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Так, важным импульсом к повышению конкурентоспособности и результативности деятельности организаций АПК послужила Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы». Ее реализация связана с широким спектром мер поддержки, с привлечением инвестиционных вложений, а ее результаты свидетельствуют о важности государственной поддержки и о необходимости широкого применения инноваций.

Большое значение для активизации инновационной деятельности имеет Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 гг. В качестве ее целевых индикаторов выступают:

- повышение инновационной активности в сельском хозяйстве;
- привлечение инвестиций в сельское хозяйство;
- повышение уровня обеспеченности агропромышленного комплекса объектами инфраструктуры;
- обеспечение отрасли программами подготовки кадров по востребованным на рынке труда новым и перспективным направлениям подготовки и специальностям [5].

В современных условиях инновационная деятельность сопряжена с определенными рисками, которые возникают из-за высокой стоимости инновационных разработок, вероятности недостижения предполагаемого результата, отсутствия четкой законодательной базы и недостатков в плане информационного обеспечения инновационной деятельности.

В сложившихся условиях необходимо науку признать в качестве общенационального приоритета. Важно при этом ресурсы государства и бизнеса сконцентрировать на прорывных научных направлениях и инновационных разработках, обеспечивающих конкурентоспособность организаций отечественного агропромышленного комплекса, а также освоение перспективных рыночных ниш.

Важно отметить и то, что инновационное развитие организаций агропромышленного комплекса связано не только с формированием и развитием рынка инноваций, но и с восприимчивостью к их освоению. Многие полезные для организаций АПК инновационные разработки в Российской Федерации оказываются невостребованными зачастую из-за того, что не был раскрыт в должной степени их потенциал.

Соответственно, для развития инновационной деятельности важно расширение сферы консультационного обслуживания по вопросам разработки и освоения наукоемких инновационных технологий и проектов в организациях агропромышленного комплекса, что требует, безусловно, и наличия профессионалов, ориентированных на соответствующий конечный результат.

Совершенствование отечественной системы инновационного развития АПК должно обеспечить взаимосвязь всех участников инновационной деятельности. Такие меры будут способствовать дальнейшему совершенствованию системы инновационного развития АПК в России и позволят ей принимать участие в мировом инновационном пространстве в качестве равноправного партнера [6].

Выводы

Таким образом, инновационная деятельность предполагает наличие определенного ресурсного потенциала для возможности ее осуществления. Вместе с тем для обладания соответствующим потенциалом необходимы инвестиции, которые могут быть привлечены только в условиях инновационного развития, применения современных технологий и осуществления инновационных проектов, обеспечивающих получение быстрой отдачи. Все это, безусловно, свидетельствует о значении инвестиционной деятельности и важности определения направлений, обеспечивающих ее развитие.

Для развития инновационной деятельности организаций АПК необходимо обеспечить:

- нормативно-правовую основу инновационной деятельности;
- поддержку, занимающихся проблемами инновационного развития организаций АПК, научных учреждений и информационно-консультативных служб;
- ускорение внедрения в деятельность организаций АПК инновационных технологий и проектов;
- улучшение финансово-экономического состояния организаций АПК для возможности осуществления инновационной деятельности;
- подготовку для организаций АПК профессионалов, способных осуществлять инновационную деятельность.

Таким образом, повысить эффективность деятельности и конкурентоспособность организаций отечественного агропромышленного комплекса и перевести их на более высокий уровень развития возможно прежде всего за счет применения современных наукоемких инновационных разработок и проектов, в связи с чем важно обеспечить решение проблем, связанных с ресурсным обеспечением их инновационной деятельности, что крайне важно в плане повышения продовольственной безопасности страны и роста уровня благосостояния ее граждан.

Список литературы

1. Бунин М.С., Эйдис А.Л. Научные и практические проблемы инновационных процессов в агропромышленном комплексе. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 224 с.
2. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 25.11.2020).
3. Макаркин Н.П., Горина А.П., Алферина О.Н., Корнеева Н.В., Потапова Л.Н. Эффективность использования ресурсного потенциала предприятия: методика оценки // Фундаментальные исследования. 2019. № 11. С. 89–94.
4. Буянкин Н.Ф., Ненюкова Е.В., Ерочкина Н.В. Роль материально-технического обеспечения в развитии аграрного сектора экономики // Техника и оборудование для села. 2015. № 11. С. 46–48.
5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://mcx.gov.ru/> (дата обращения: 25.11.2020).
6. Загвозкин М.В., Коновалова С.Н. Основные направления формирования системы инновационного развития агропромышленного комплекса // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2020. Т. 13. № 2 (65). С. 104–117.