

ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА АПК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Островская И.Э.

тел. 8(4234)321268, irina_net@rambler.ru

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

***Ключевые слова:** развитие сельского хозяйства, инновационный потенциал, Краснодарский край, конкурентные преимущества, инвестиционное сотрудничество, импортозамещение, продовольственная безопасность.*

Инновационный потенциал Краснодарского края ориентирован на формирование экономических возможностей для вовлечения различных инноваций в хозяйственный оборот агропромышленного комплекса. Вовлечение в хозяйственную деятельность инновационных технологий создает предпосылки отрасли для наращивания производственного потенциала, снижения затрат, укрепления конкурентных преимуществ на аграрном рынке, обеспечения устойчивого развития, повышение качества продукции.

Средний уровень рентабельности отрасли растениеводства Краснодарского края опережает средние уровни по ЮФО и в целом по России. С 2016 года наблюдается негативная тенденция снижения показателя рентабельности с 50,1% до 33,7% по краю, с 45,8% до 29,1% по Южному федеральному округу, с 35,4% до 20,6% по России. Таким образом, наметившиеся тенденции к снижению показателей агропромышленного комплекса в крае свойственны общероссийским. За анализируемый период наблюдается рост рентабельности растениеводства в России на 11,1 п.п., в ЮФО – на 5,4 п.п. и в Краснодарском крае – на 7,9 п.п. в 2021 году. [4, с. 62]

Пониженные показатели рентабельности отражаются на инновационных возможностях агропромышленного комплекса Краснодарского края.

Наблюдается прирост численности организаций, деятельность которых ориентирована на исследования и разработки, с 53 единиц в 2011 году до 100 единиц в 2019 году. При чем, за последний год численность организаций не изменилась. Численность персонала, занимающегося разработками и исследованиями, сократилась с 9265 человек в 2016 году до 6918 человек в 2019 году. Наибольший прирост персонала наблюдался в 2016 году, расчет темпа прироста показал, что численность персонала повысилась на 22,1%. Однако, в 2019 году темп роста показателя замедлился, так как темп прироста составил 0,03%.

В анализируемом периоде на 5,23% повысилась численность персонала, занятого исследованиями и разработками. Увеличилось на 92,45% также количество хозяйственных субъектов, осуществляющих исследования и разработки. Объем научно-технических работ также повысился на 29,73%, однако, затраты на исследования и разработки выросли на 35,76%.

Наибольший прирост объема научно-исследовательских работ приходился на 2016 год, так как темп роста составил 73,86% при приросте численности персонала на 48,10% и роста затрат на 88,05%. В 2020-2021 гг. наблюдается устойчивая тенденция снижения всех показателей.

Наращивание численности организаций, занимающихся разработками и исследованиями в 2019 г. в сравнении с 2015 г. существенно не привело к росту объемов научно-технических работ. Так, данный показатель показал устойчивые темпы снижения до 2020 году. Таким образом, в Краснодарском крае наблюдается снижение

инновационной активности, а, следовательно, снижение уровня инновационного потенциала агропромышленного комплекса. [6, с. 70]

Инновационный потенциал агропромышленного комплекса зависит от изменения структуры персонала, занятого исследованиями и разработками [3]. Анализ структуры численности персонала показывает рост доли исследователей в общей совокупности с 41,4% в 2011 году до 48,4% в 2019 году. Доля техников в структуре персонала к концу 2019 года снизилась до 7,6% против 9,5% в 2011 году. Наибольшая инновационная активность наблюдалась в 2015 году, так как объем выполненных работ научно-исследовательского характера составил 12462 млн. руб.

По сравнению с 2015 годом затраты на инновации в 2019 году выросли более чем вдвое, при этом прирост затрат опережал прирост объема работ. Рассматривая структуру затрат на инновации, отметим, что в их структуре наибольший удельный вес принадлежит технологическим инновациям.

Анализ научно-интеллектуального потенциала показал, что число научно-исследовательских институтов за анализируемый период существенно не претерпела изменений. Число высших учебных заведений снизилось в 2020 году на семь единиц по сравнению с 2011 годом. Негативно влияет на наращивание инновационного потенциала агропромышленного комплекса Краснодарского края снижение численности аспирантов с 3197 человек в 2011 году до 1769 человек в 2020 году. Отчасти высокая стоимость обучения в аспирантуре, а также сокращение бюджетных мест приводят к снижению численности приема более, чем вдвое. Так в 2011 году прием в аспирантуру составил 1091 человек при выпуске 701 человек, за последующие периоды численность принятых аспирантов составила 476 человек при выпуске

3127 человек. Таким образом, уровень научно-интеллектуального потенциала также имеет тенденцию к снижению. [1, с. 44]

Важнейшим условием инновационного развития агропромышленного комплекса выступает эффективное управление инновационным потенциалом на всех уровнях функционирования экономических систем. Анализ современных методов управления инновационным потенциалом регионального агропромышленного комплекса показал, что в полной мере не используются механизмы управления инновационным потенциалом при реализации инновационных проектов и различных целевых программ. Таким образом, снижается эффективность реализации инвестиционных и инновационных возможностей регионального агропромышленного комплекса.

На первом этапе управления инновационным потенциалом регионального агропромышленного комплекса необходима разработка инновационной стратегии и создание условий для формирования ресурсов для обеспечения инновационного развития. В программе инновационного развития регионального агропромышленного комплекса представлены инновационные стратегии. По своей сути программа инновационного развития является компонентой долгосрочной программы развития регионального агропромышленного комплекса.

Основные релевантные механизмы управления инновационным потенциалом определены в программе инновационного развития. К таким механизмам относят координирование, регулирование, а также реализацию инновационных стратегий развития регионального АПК. Созданные условия для формирования ресурсного обеспечения обеспечивают кадровые, финансовые и материальные ресурсы для

развития инновационного потенциала регионального агропромышленного комплекса. [7, с. 122]

Ключевой задачей в разработке механизма управления инновационным потенциалом АПК региона выступает разработка системы поддержки инновационной деятельности и обеспечение процессов координирования. Отметим, что объекты инновационной инфраструктуры также являются элементами поддержки и обеспечения инновационной деятельности в регионе.

В системе управления инновационным потенциалом регионального агропромышленного комплекса выделяют следующих субъектов:

- региональные органы власти;
- локальный уровень – это предприятия, организации.

На региональном уровне в составе Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности создается отдел инновационных преобразований. Такой отдел решает задачи, в первую очередь по разработке инновационной стратегии и внедрение ее в общую инновационную политику региона. Важное значение имеет и разработка условий для создания соответствующей инфраструктуры и информационного обеспечения для внедрения инноваций в агропромышленном комплексе региона.

По результатам реализации инновационной политика отдел анализирует показатели инновационной среды, проводит контроль ключевых индикаторов, оценивает уровень инновационного потенциала агропромышленного комплекса, а также обеспечивает условия для формирования благоприятного инвестиционного и инновационного климата.

В функции отдела вменяется также постоянный мониторинг инновационных процессов, разработка процедур оценки инновационных проектов, поиск потенциальных инвесторов, разработка инвестиционных площадок, при необходимости участие в реализации инновационных проектов в агропромышленном комплексе, координация деятельности в рамках инновационных процессов в АПК. [4, с. 83]

На уровне локальных систем происходит создание инновационных отделов на крупных сельскохозяйственных предприятиях региона. На средних и малых предприятиях возможно привлечение специалиста по инновациям в сельском хозяйстве.

Инновации на предприятии в любом случае отражают эффект от внедрения достижений научно-технического прогресса на бизнес. За счет инноваций комплексно обновляются основные показатели деятельности организации – появляется новый ассортимент товаров, расширяется прежний ассортимент товаров, увеличиваются функциональные возможности предприятия, повышается качество производства и товаров, возрастает покупательская способность.

Для формирования инновационного потенциала сельскохозяйственных предприятий необходимо решение следующих задач:

- разработка инновационных программ с учетом стратегических целей деятельности предприятий;
- внедрение эффективных методов управления рисками инвестиционной и инновационной деятельности, а также методов программно-целевого управления [2];
- проведение SWOT-анализа;

-
- активное использование и внедрение реинжиниринговых процессов;
 - создание механизма финансового обеспечения при реализации инновационных проектов;
 - расчет показателей эффективности при реализации процессов и контроль за ключевыми индикаторами проекта.

Осуществление инновационно-инвестиционной деятельности на предприятиях позволяет создавать качественно новую ценность для потребителей, предпринимателей, инвесторов, общества и экономики в целом. При создании инноваций – особенно продуктовых и технологических – всегда необходимы инвестиции в проведение научных и маркетинговых исследований, разработку концепции будущего продукта и процесса, создание и тестирование первых образцов. Предпринимателям, занимающимся инновационной деятельностью, крайне сложно найти финансирование своих инновационных проектов на ранних этапах жизненного цикла, когда необходимо быстро решать поставленные задачи. В мире успешно функционируют механизмы финансирования таких инновационных проектов. [6, с. 64]

На современном этапе развития инновационный механизм становится основой для совершенствования экономических процессов как на федеральном уровне, так и региональном и местном. Следовательно, экономический рост в развитых странах, прежде всего, зависит от внедрения инноваций как инструмента повышения конкурентоспособности и повышения качества жизни в стране. Формирование инновационного потенциала агропромышленного комплекса зависит от эффективного механизма управления региональным инновационным потенциалом.

На региональном уровне обеспечивается финансовая, материально-техническая и организационно-методическая поддержка всех процессов внедрения инноваций в агропромышленном комплексе. Механизм управления инновационным потенциалом агропромышленного комплекса Краснодарского края включает также создание условий для активизации инвестиционных процессов в регионе с целью привлечения российских и иностранных инвестиционных ресурсов.

На наш взгляд стоит отметить, что характер управления инновационным потенциалом агропромышленного комплекса Краснодарского края не соответствует опыту развитых стран, так как в полной мере не использует инновационные возможности отечественной науки. На современном этапе экономического развития уровень инновационного потенциала агропромышленного комплекса Краснодарского края зависит от источников финансирования инноваций. Поэтому для устойчивого формирования инновационного потенциала агропромышленного комплекса региона необходимо государственное участие и поддержка, а также соблюдение принципов системности освоения инноваций.

Библиографический список:

1. Губанова, Е. В. Особенности формирования инвестиционного потенциала отраслей АПК региона / Е. В. Губанова, О. М. Орловцева, В. А. Матчинов // Калужский экономический вестник. – 2021. – № 1. – С. 43-48.
2. Дозорова, Т.А. Оценка инновационного потенциала сельскохозяйственных организаций региона / Т. А. Дозорова, А. А. Расторгуева. – DOI 10.32651/226-55. – Текст: непосредственный //

Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 6. – (РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА). – С. 55-62.

3. Дозорова, Т. А. Развитие инновационных процессов в свеклосахарном подкомплексе АПК / Т. А. Дозорова, И. А. Авдонина. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2013. – 163 с. – ISBN 978-5-905970-11-5. – EDN T5XZGX.

4. Исакова, М. Инновационная основа повышения конкурентоспособности АПК / М. Исакова, А. В. Заякина, А. Т. Абдикаримова // Статистика, учет и аудит. – 2021. – № 2(81). – С. 79-86.

5. Мызрова, О. А. Инновационный потенциал и тенденции инновационной активности региона / О. А. Мызрова, Т. В. Горячева // Инновационная деятельность. – 2021. – № 2(57). – С. 57-66.

6. Нигматуллин, Ш. И. Оценка инновационного потенциала и инновационного развития в регионе / Ш. И. Нигматуллин // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2021. – № 3(159). – С. 62-66.

7. Пирогова, Е. В. Инновационная среда и ее влияние на развитие инновационного потенциала региона / Е. В. Пирогова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2021. – № 3(31). – С. 119-126.

8. Ярушкина, Н. А. Прогнозирование инновационной активности компании на основе индикаторов инновационного потенциала персонала / Н. А. Ярушкина, Э. Г. Матюгина // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2021. – № 3. – С. 67-76.

STUDY OF THE INNOVATIVE POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL COMPLEX OF THE KRASNODAR TERRITORY

Ostrovskaya I.E.

***Keywords:** agricultural development, innovative potential, Krasnodar Territory, competitive advantages, investment cooperation, import substitution, food security.*

The innovative potential of the Krasnodar Territory is focused on the formation of economic opportunities for involving various innovations in the economic turnover of the agro-industrial complex. The involvement of innovative technologies in economic activity creates the prerequisites for the industry to increase production potential, reduce costs, strengthen competitive advantages in the agricultural market, ensure sustainable development, and improve the quality of products.