

УДК 631.145: 005.591.6: 336.581

СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

О.Н. УГЛИЦКИХ,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры
финансов, кредита и страхового дела
E-mail: Kolga_U@mail.ru

Ю.Е. КЛИШИНА,

кандидат экономических наук,
доцент кафедры
финансов, кредита и страхового дела
E-mail: yuliya_klishina@mail.ru
Ставропольский государственный
аграрный университет

Современное состояние сельского хозяйства России указывает на необходимость повышения инновационной активности сельхозпроизводителей. Инновационная деятельность выступает главным условием развития агропромышленного комплекса (АПК). Однако ограниченность финансовых ресурсов у аграриев не позволяет им реализовывать в полной мере данное направление. Очевидно, приоритетным является создание благоприятных финансовых условий реализации инвестиционных проектов, носящих качественный инновационный характер. В связи с чем предметом исследования в данной статье выступает инновационная деятельность в региональном АПК.

Цель исследования заключается в изучении вопросов формирования и функционирования инновационной деятельности в агропромышленном комплексе, выявлении источников финансирования инвестиционных проектов, разработке направлений развития инновационной деятельности в АПК Ставропольского края, проведении оценки предлагаемых к реализации инвестиционных проектов инициаторами Ставропольского края.

Используя статистические и эконометрические методы исследования, проведена оценка инновационной деятельности агропромышленного комплекса Ставропольского края, изучены инвестиционные проекты, предлагаемые инициаторами региона, и выделены наиболее перспективные для вложений проекты.

Повышение эффективности инновационной деятельности в сельском хозяйстве является одним из главных условий развития аграрного производства в рыночной экономике, основным элементом которой является инновация, представляющая собой нововведение, обеспечивающее функционирование новых процессов или разработку продукции, востребованной рынком. Результаты проведенной оценки реализации региональных инвестиционных проектов показали, что ход реализации проектов практически не оценивается по регламентированным показателям эффективности, они используются только на этапе разработки проектной документации.

Сделан вывод о том, в настоящий момент назрела необходимость разработки пошагового алгоритма финансового обеспечения инновационной

деятельности на региональном уровне и корректировки схемы взаимодействия с бюджетами разных уровней в направлении прозрачности и логичности оценки использования выделенных финансовых средств.

Ключевые слова: инновационная деятельность, агропромышленный комплекс, финансирование, инвестиционный проект, фактор, развитие

Экономические преобразования в России предполагают рост инновационной активности во всех сферах экономики. Основное направление для устойчивого развития сельского хозяйства имеет инновационная деятельность, главной частью которой является разработка новаций и использование научно-технических достижений.

Развитие инновационной деятельности в сельском хозяйстве начинается с момента разработки инновационных предложений. Инновации в АПК связаны с повышенной степенью неопределенности получения повышенного результата и наибольшим риском вкладываемых средств.

Инновационная деятельность в сельском хозяйстве может как принести повышенные результаты, так и поставить в сложное положение аграрные формирования, если предложенные новации окажутся существенно ниже ожидаемых итогов.

Разработка инноваций в агропромышленном комплексе Ставропольского края проходит в соответствии со стратегией развития инновационной деятельности в Ставропольском крае на период до 2020 года, которая разработана на основе Стратегии развития агропромышленного комплекса Ставропольского края на период до 2025 года по четырем направлениям:

- экономика;
- кадровый потенциал;
- транспортная инфраструктура;
- инновационная деятельность.

Разработанные направления развития инновационной деятельности в агропромышленном комплексе Ставропольского края и планируемые результаты представлены на рис. 1.

Устойчивый рост производства сельскохозяйственной продукции при низком уровне финансовой обеспеченности края современными технологическими мощностями по переработке и хранению продукции закрепляет преимущественно сырьевое развитие сельскохозяйственного производства. В результате значительная часть аграрной продукции реализуется за пределами региона, в основном в качестве сырьевой базы для последующей переработки, а в сезон уборки – еще и по низким ценам. У сельхозпроизводителей отсутствует возможность поставки региональным сетям продукции высокого качества по справедливым ценам. Таким образом, выводятся за пределы Ставропольского края источники формирования бюджета.

Реформирование агропромышленного комплекса выходит далеко за рамки межрегиональных проблем, так как АПК – не только важнейшая часть экономики, но и основа продовольственной безопасности страны.



Рис. 1. Направления и результаты развития инновационной деятельности агропромышленного комплекса Ставропольского края

Окончание табл. 1

Продовольственную безопасность в стране можно обеспечить стабильной работой отечественных сельхозпроизводителей, что возможно при развитии комплексной программы многоукладной экономики на селе. Государственная поддержка инновационной деятельности в агропромышленном комплексе может и должна осуществляться как косвенными методами в виде создания благоприятных условий для ее развития, так и прямым участием государства в целевом финансировании. Роль Министерства сельского хозяйства РФ при этом – добиться повсеместного применения в АПК современных инновационных технологий.

Министерством сельского хозяйства Ставропольского края создана инвестиционная площадка, на которой представлены проекты разных стадий реализации. Инновационную составляющую представляют собой программы, планируемые к реализации. По состоянию на 1 июля 2014 г. в 17 районах края планируется реализовать 55 проектов на общую сумму 68 403,84 млн руб. (табл. 1).

Значительная часть проектов предлагается к реализации в области переработки сельскохозяй-

Таблица 1

Отраслевая направленность планируемых к реализации инвестиционных проектов в Ставропольском крае

Район	Вид деятельности	Стоимость, млн руб.
Александровский	Инновации	412,50
	Переработка сырья	420,00
Благодарненский	Логистическая инфраструктура	250,00
	Логистическая инфраструктура	124,00
	Растениеводство	113,60
	Птицеводство	2 010,12
	Виноградарство	50,00
	Виноградарство	70,00
Буденновский	Хлопководство	681,34
	Переработка сырья	1 200,00
Георгиевский	Переработка сырья	2 016,58
	Логистическая инфраструктура	90,00
	Растениеводство	3 980,00
Грачевский	Переработка сырья	41,00
	Тепличные комплексы	2 600,00
Изобильненский	Цветоводство	546,00
	Тепличные комплексы	500,00
	Тепличные комплексы	9 300,00
Ипатовский	Логистическая инфраструктура	200,00

Район	Вид деятельности	Стоимость, млн руб.
Кировский	Тепличные комплексы	7 700,00
Кочубеевский	Переработка сырья	9 800,00
	Тепличные комплексы	780,00
	Скотоводство	300,00
	Переработка сырья	90,00
	Растениеводство	180,00
Красногвардейский	Логистическая инфраструктура	370,00
	Тепличные комплексы	474,00
	Переработка сырья	1 700,00
Минераловодский	Скотоводство	640,00
Нефтекумский	Овощеводство	1 295,00
Предгорный	Скотоводство	65,00
	Скотоводство	14 129,00
	Животноводство	3 350,00
Советский	Скотоводство	20,00
Степновский	Овцеводство	9,00
	Растениеводство	5,50
	Семеноводство	60,00
Туркменский	Кролиководство	1 516,00
	Производство продуктов питания	2,00
	Овощеводство	1,50
	Производство продуктов питания	2,00
	Семеноводство	3,00
	Переработка сырья	5,00
	Переработка сырья	2,40
	Переработка сырья	4,30
	Птицеводство	2,00
	Переработка сырья	1,00
Тепличные комплексы	40,00	
Шпаковский	Производство продуктов питания	1,50
	Инновационная деятельность	72,50
	Козоводство	310,00
	Инновации	70,00
	Птицеводство	493,00
	Птицеводство	270,00
Птицеводство	35,00	
Итого...		68 403,84

ственного сырья, скотоводства и логистической инфраструктуры.

Рассматривая объем планируемых к привлечению инвестиций в разрезе отраслей АПК Ставропольского края, следует обратить внимание на то, что в отрасли переработки сельскохозяйственного сырья запланировано создать 11 проектов на общую сумму 15 280,28 млн руб. Наибольшее количество программ запланировано для реализации в Турк-

менском районе, и на это потребуется 1 580,70 млн руб.

Особого внимания инвесторов заслуживает проект по строительству завода регионального промышленного парка «Южная провинция» в Предгорном районе. Общая стоимость инвестиционного проекта составляет 14 129 млн руб.

Размер инвестиций, требуемых для развития проектов инновационной деятельности, составляет 555 млн руб. В этой отрасли планируется создать 181 рабочее место, причем 121 из них – в результате строительства завода по производству одноразовой посуды и упаковки из биоразлагаемых материалов в Шпаковском районе.

Из проведенной оценки следует, что интерес инвесторов в части планируемых проектов вызвали отрасли, ранее не развиваемые в крае: козоводство, овцеводство, кролиководство, рыбоводство, хлопководство и цветоводство. Наиболее активное участие в реализации проектов планируют принять инициаторы Туркменского (12 проектов), Шпаковского (6), Благодарненского (6) и Кочубеевского (5) районов.

Финансирование инвестиционных программ проводится за счет собственных, заемных и привлеченных средств. Структурная диаграмма финансового обеспечения представлена на рис. 2.

Из 55 планируемых к реализации инвестиционных проектов за счет собственных средств организаций планируется осуществить 15 на общую сумму 283,8 млн руб., шесть программ намечено реализовать только за счет привлеченных средств инвесторов без участия собственного капитала на общую сумму 2 377,5 млн руб. Остальные замыслы планируется реализовать за счет смешанных источников финансирования на общую стоимость 65 742,54 млн руб.

Как показывают исследования, ход реализации инвестиционных проектов практически не анализируется по регламентированным показателям эффективности, которые используются только на этапе разработки проектной документации. Регламентация пошагового алгоритма мониторинга оценки эффективности региональных инвестиционных проектов позволила бы не только констатировать объемы освоения вложений, но и реально оценивать целесообразность дальнейшего софинансирования проектов.



Рис. 2. Планируемые к реализации инвестиционные проекты по источникам финансирования

Результаты исследования инновационной деятельности в агропромышленном комплексе Ставропольского края и ее основной составляющей – инвестиционных проектов позволяют сделать вывод о том, что в настоящий момент назрела необходимость разработки пошагового алгоритма финансового обеспечения инновационной деятельности в регионе, корректировки схемы взаимодействия с федеральным уровнем в направлении прозрачности и логичности оценки.

Требуют проработки методологические основы построения комплексной системы финансовой поддержки, обеспечивающий возможность регулярно изучать и сопоставлять результаты реализации региональных инвестиционных проектов на всех стадиях расходования выделенных финансовых средств.

Существующий уровень развития инновационной деятельности Ставропольского края способствует дальнейшему переходу экономики региона на инновационный путь.

Список литературы

1. Аристер Н.И. Организация инновационной деятельности в аграрном производстве / под ред. В.И. Нечаева. Краснодар: Просвещение-Юг, 2012. 402 с.
2. Бобылев Г.В., Кузнецов А.В., Горбачева Н.В. Условия и факторы реализации инновационного потенциала региона // Регион: экономика и социология. 2008. № 1. С. 113–126.
3. Бухтиярова Т.И., Катаев С.И., Овчинникова И.А. Целевые ориентиры организации инновационного управления агропромышленного комплекса // Современные проблемы науки и образова-

- ния. 2012. № 4. URL: <http://www.science-education.ru/104-r6576>.
4. *Веселова Э., Чернышов С., Попов А.* Комфортные инновации // Эксперт-Сибирь. 2010. № 42/44. С. 10–16.
5. *Герасимов А.Н.* Муниципальные инновационные проекты в АПК // Terra Economicus. 2007. Т. 5. № 2–3. С. 87–90.
6. *Герасимов А.Н.* Современные направления инновационного развития агроориентированных региональных экономических систем // Экономика и предпринимательство. 2012. № 2. С. 205–210.
7. *Господарчук Г.Г.* Развитие регионов на основе финансовой интеграции. М.: Финансы и статистика, 2006. 286 с.
8. *Зарипов И.А.* Эффективность использования инноваций в сельскохозяйственном предприятии // Достижения науки и техники АПК. 2007. № 2. С. 5–6.
9. *Захарова Е.Н., Бровкина Л.И.* Формирование агрокластеров как перспективный инструмент инвестиционного развития регионального АПК. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-agroklastero-v-kak-perspektivnyy-instrument-investitsionnogo-razvitiya-regionalnogo-apk>.
10. *Илларионов А.* Проблемы социально-экономического развития муниципальных образований // Рынок ценных бумаг. 2007. № 1. С. 56–58.
11. Инновационная модернизация агропромышленного комплекса Ставропольского края как условие достижения стратегических целей. URL: <http://www.mshsk.ru/about/info/news/4349>.
12. *Корчагин Ю.А.* Региональная финансовая политика и экономика. Р/Д: Феникс, 2006. 284 с.
13. *Костюкова Е.И., Бобрышев А.Н., Мамедова К.Г.* Развитие аграрно ориентированных территорий в контексте кластерной парадигмы управления экономическим пространством региона // Региональная экономика: теория и практика. 2013. № 45. С. 2–9.
14. *Куренная В.В., Аливанова С.В.* Обеспечение конкурентоспособности предприятий АПК в современных условиях / Актуальные проблемы социально-экономического развития СКФО: сб. науч. трудов. Ставрополь: СтГАУ, 2013. С. 91–94.
15. *Левина Л.* Принципы формирования организационно-экономического механизма трансферта инноваций // АПК: экономика, управление. 2010. № 4. С. 60–65.
16. *Некрасов Р.* Кластерное развитие регионального АПК // АПК: экономика, управление. 2009. № 5. С. 37–43.
17. *Неудахин Б.* Программно-целевое развитие региона и формирование агроинновационного кластера // АПК: экономика, управление. 2007. № 7. С. 12–14.
18. *Парфенова Е.Н.* Особенности формирования и реализации региональных инвестиционных проектов: проблемы и перспективы. URL: <http://www.uecs.ru/regionalnaya-ekonomika/item/2185-2013-06-08-08-50-08>.
19. *Ромашин М.С., Герасимов А.Н., Лопатченко О.В.* Муниципальный инновационный проект развития АПК (на примере Новоалександровского района Ставропольского края) // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2007. № 6. С. 25–27.
20. Экономика отрасли: учеб. пособие / под ред. С. Пелиха. Р/Д: Феникс, 2004. 446 с.
21. *Яковлева Е., Разгоняева В.* Механизм управления развитием кластеров в АПК на региональном уровне // АПК: экономика, управление. 2010. № 8. С. 21–26.

THE STATUS AND FUNDING OF INNOVATION IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE STAVROPOL REGION AT THE PRESENT STAGE

Ol'ga N. UGLITSKIKH,
Yuliya E. KLISHINA

Abstract

Importance The current status of agriculture in Russia highlights the need to improve the innovative activity of agricultural goods' producers. Innovation activity is essential for the agribusiness development. However, the farmers' limited financial resources do not allow them to implement fully this direction. Obviously, the priority is the creation of favorable financial conditions to implement high-quality innovative investment projects. An innovation activity of regional agribusiness is the subject of this article.

Objectives The goal of research is to examine the issues of formation and functioning of innovation in the agricultural sector, identifying sources of financing investment projects, development trends in the innovative activities development in the Stavropol Territory agribusiness, the assessment of proposed investment projects initiated by the Stavropol Territory authorities.

Methods Using the statistical methods and econometric methods, we have evaluated the Stavropol Territory agribusiness, studied investment projects proposed by the driving force of the region, and also identified the most promising projects for investment.

Results We underline that improving the effectiveness of innovation activity in agriculture is one of the main conditions for agricultural production development in a market economy. The main element of innovation is a novelty, allowing operation of new processes or product development, which are required in the market. The results of the evaluation of regional investment projects implementation have shown that project progress is not estimated by regulated performance indicators, and they are only used during the project documentation development.

Conclusions and Relevance We conclude that currently, there is the necessity to develop an incremental algorithm of financial support for innovation activity at the regional level and the adjustment scheme of interaction with various levels of the Government in the

direction of transparency and consistency in assessing the use of appropriated funds.

Keywords: innovation activity, agribusiness, financing, investment project, factor, development

References

1. Arister N.I. *Organizatsiya innovatsionnoi deyatel'nosti v agrarnom proizvodstve* [Organization of the innovation activity in agriculture]. Krasnodar, Prosveshchenie-Yug Publ., 2012, 402 p.
2. Bobylev G.V., Kuznetsov A.V., Gorbacheva N.V. *Usloviya i faktory realizatsii innovatsionnogo potentsiala regiona* [Conditions and factors of realization of the region's innovation capacity]. *Region: ekonomika i sotsiologiya = Region: Economics and Sociology*, 2008, no. 1, pp. 113–126.
3. Bukhtiyarova T.I., Kataev S.I., Ovchinnikova I.A. *Tselevye orientiry organizatsii innovatsionnogo upravleniya agropromyshlennogo kompleksa* [Milestones of the innovation management arrangements of agribusiness]. *Modern problems of science and education*, 2012, no. 4. Available at: <http://www.science-education.ru/104-r6576>. (In Russ.)
4. Veselova E., Chernyshov S., Popov A. *Komfortnye innovatsii* [Comfortable innovation]. *Ekspert-Sibir' – Expert-Siberia*, 2010, no. 42/44, pp. 10–16.
5. Gerasimov A.N. *Munitsipal'nye innovatsionnye proekty v APK* [Municipal innovation projects in agribusiness]. *Terra Economicus*, 2007, vol. 5, no. 2–3, pp. 87–90.
6. Gerasimov A.N. *Sovremennye napravleniya innovatsionnogo razvitiya agroorientirovannykh regional'nykh ekonomicheskikh sistem* [Modern directions of the innovative development of agro-oriented regional economies]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo = Economics and entrepreneurship*, 2012, no. 2, pp. 205–210.
7. Gospodarchuk G.G. *Razvitie regionov na osnove finansovoi integratsii* [Development of regions on the

basis of financial integration]. Moscow, Finansy i statistika Publ., 2006, 286 p.

8. Zaripov I.A. Effektivnost' ispol'zovaniya innovatsii v sel'skokhozyaistvennom predpriyatii [The effectiveness of innovation application in the agricultural enterprise]. *Dostizheniya nauki i tekhniki APK = Scientific and technological achievements of agribusiness*, 2007, no. 2, pp. 5–6.

9. Zakharova E.N., Brovkina L.I. Formirovanie agroklasteroz kak perspektivnyi instrument investitsionnogo razvitiya regional'nogo APK [Formation of agro-clusters as an advanced instrument for investment development of regional agriculture]. Available at: <http://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-agroklasteroz-kak-perspektivnyy-instrument-investitsionnogo-razvitiya-regionalnogo-apk>. (In Russ.)

10. Illarionov A. Problemy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya munitsipal'nykh obrazovaniy [Problems of socio-economic development of municipalities]. *Rynok tsennykh bumag = Securities market*, 2007, no. 1, pp. 56–58.

11. *Innovatsionnaya modernizatsiya agropromyshlennogo kompleksa Stavropol'skogo kraya kak uslovie dostizheniya strategicheskikh tselei* [Innovative modernization of the agri-business of the Stavropol Territory as a condition of achieving strategic goals]. Available at: <http://www.mshsk.ru/about/info/news/4349>. (In Russ.)

12. Korchagin Yu.A. *Regional'naya finansovaya politika i ekonomika* [Regional financial policy and economics]. Rostov-on-Don, Feniks Publ., 2006, 284 p.

13. Kostyukova E.I., Bobryshev A.N., Mamedova K.G. Razvitie agrarno orientirovannykh territorii v kontekste klasternoi paradigmy upravleniya ekonomicheskim prostranstvom regiona [Development of agrarian areas in the context of cluster paradigm of economic space management of the region]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional economics: theory and practice*, 2013, no. 45, pp. 2–9.

14. Kurennaya V.V., Alivanova S.V. *Obespechenie konkurentosposobnosti predpriyatii APK v sovremennykh usloviyakh. V kn.: Aktual'nye problemy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya SKFO: sb. nauch. trudov* [Ensuring the competitiveness of agricultural enterprises in modern conditions. In: Topical issues of socio-economic development of the North Caucasian Federal District: a collection of scientific works]. Stavropol, SSAU Publ., 2013, pp. 91–94.

15. Levina L. Printsipy formirovaniya organizatsionno-ekonomicheskogo mekhanizma transferta in-

novatsii [Principles of formation of the organizational and economic mechanism of innovation transfer]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: economy, management*, 2010, no. 4, pp. 60–65.

16. Nekrasov R. Klasternoe razvitie regional'nogo APK [Cluster development of the regional AIC]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: economy, management*, 2009, no. 5, pp. 37–43.

17. Neudakhin B. Programmno-tselevoe razvitie regiona i formirovanie agroinnovatsionnogo klastera [Special-purpose program development of the region and the formation of an agro-innovation cluster]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: economy, management*, 2007, no. 7, pp. 12–14.

18. Parfenova E.N. *Osobennosti formirovaniya i realizatsii regional'nykh investitsionnykh proektov: problemy i perspektivy* [Features of formation and implementation of regional investment projects: problems and prospects]. Available at: <http://www.uecs.ru/regionalnaya-ekonomika/item/2185-2013-06-08-08-50-08>. (In Russ.)

19. Romashin M.S., Gerasimov A.N., Lopatchenko O.V. Munitsipal'nyi innovatsionnyi proekt razvitiya APK (na primere Novoaleksandrovskogo raiona Stavropol'skogo kraya) [Municipal innovative project of the agriculture development (the Novoaleksandrovsk district of the Stavropol Territory case)]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economics of agricultural and processing enterprises*, 2007, no. 6, pp. 25–27.

20. *Ekonomika otrasli: ucheb. posobie* [Branch economics: a textbook]. Rostov-on-Don, Feniks Publ., 2004, 446 p.

21. Yakovleva E., Razgonyaeva V. Mekhanizm upravleniya razvitiem klasterov v APK na regional'nom urovne [A mechanism of clusters' development management in agri-business at the regional level]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: economy, management*, 2010, no. 8, pp. 21–26.

Ol'ga N. UGLITSKIKH

Stavropol State Agrarian University, Stavropol,
Russian Federation
Kolga_U@mail.ru

Yuliya E. KLISHINA

Stavropol State Agrarian University, Stavropol,
Russian Federation
yuliya_klishina@mail.ru