

МРНТИ 06.71.07  
УДК 338.43

**С.К. КАПЫШЕВА,<sup>1</sup>**

к.э.н., доцент.

**М.Ж. КАМЕНОВА,<sup>1</sup>**

д.э.н., профессор.

**Б.Т. АЙМУРЗИНА,<sup>1</sup>**

д.э.н., профессор.

Казахский университет экономики,  
финансов и международной торговли<sup>1</sup>

## **РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КАЗАХСТАНА**

### **Аннотация**

В статье изучаются основы инновационной деятельности в сельском хозяйстве, ее организационно-экономическая сущность, предпосылки и отличительные черты, инновационная активность сельскохозяйственных предприятий. Выделяются основные особенности формирования и развития инновационного процесса в сфере сельского хозяйства. Проблема разработки и внедрения инноваций, вопросы модернизации, технического и технологического оснащения сельскохозяйственного производства остаются одним из актуальных и основных направлений экономического развития страны в целом. Рассматривается зарубежный опыт, который указывает на то, что инновационные процессы в настоящее время всячески поощряются, но и подлежат регулированию со стороны государства посредством принятия согласованной политики, а также последовательной организации инновационной деятельности. Анализируются основные показатели инновационной активности сельскохозяйственных предприятий, объем инновационной продукции сельского хозяйства, затраты на осуществление инноваций по типам инноваций, количество сельхозпредприятий, внедряющих инновации. Подчеркивается, что достижение интеграции научно-производственных возможностей сельскохозяйственной науки способствует увеличению эффективности функционирования и коммерциализации инновационных агротехнологий, заимствованию зарубежных агротехнологий, имеющих перспективы развития на нашей территории, а также их внедрению в нашу среду. Немаловажное значение придается минимизации разобщенности научно-производственных возможностей сельскохозяйственной науки. Обосновывается необходимость создания таких организаций, как агротехнопарки, которые оказывают содействие интеграции научных мыслей, технологий и способов сельскохозяйственной науки в изготовление. Отмечается, что в современных условиях подъем сельского хозяйства возможен только на основе развития инновационного предпринимательства в этой сфере, направленного на модернизацию агропромышленного производства посредством внедрения достижений техники и науки.

Ключевые слова: инновации, сельское хозяйство, инновационное предпринимательство, экономический потенциал, конкурентоспособность, интеграция, модернизация.

В современных условиях подъем сельского хозяйства возможен только на основе развития в этой сфере инновационного предпринимательства, направленного на модернизацию агропромышленного производства посредством внедрения достижений техники и науки. Окончательным результатом процесса внедрения инновации можно считать коэффициенты продуктивности, в частности, это критерии продуктивности животных и урожайности культур сельскохозяйственного назначения.

Важное значение имеет исследование процесса создания и использования технико-технологических нововведений в сельском хозяйстве Республики Казахстан.

Для этого необходимо рассмотреть сущность и специфику инновационных процессов в сельском хозяйстве, изучить особенности формирования и развития инновационного процесса в сельском хозяйстве, определить государственные программы по развитию агропромышленного комплекса, направленные на рост конкурентоспособности субъектов предпринимательства АПК, сделать анализ по казахстанским предприятиям, внедрившим инновационные товары, определить необходимые меры по увеличению доли инновационной составляющей в сельском хозяйстве.

В последнее десятилетие в Казахстане и на постсоветском пространстве начали активно изучаться проблемы развития инновационного предпринимательства, вопросы оценки потенциала предпринимателей, а также процессы их стимулирования и поддержки.

Зарубежная практика указывает, на то, что инноваторские процессы обычно приветствуются. Чаще всего страны регулируют данные процессы методом проведения соответствующей политики, а также последовательной организацией инноваторской работы.

В Республике Казахстан проблема разработки и внедрения инноваций, вопросы модернизации, технического и технологического оснащения сельскохозяйственного производства остаются одним из актуальных и основных направлений экономического развития страны в целом.

Так как сельское хозяйство имеет свою специфику, характер и механизм функционирования инновационных процессов обладает своими особенностями.

К специфическим чертам становления и функционирования инновационного процесса в сельском хозяйстве можно отнести:

- ♦ большое количество видов сельскохозяйственной продукции, а также продуктов ее переработки, значительные отличия в процессах их возделывания и производства;
- ♦ существенную зависимость технологий производства в сельской сфере от внешних факторов (природных или погодных условий);
- ♦ значительные отличия во временных рамках производства в разрезе видов сельскохозяйственной продукции, а также продуктов ее переработки;
- ♦ разобщенность территорий для сельскохозяйственных нужд занимает высокую долю;
- ♦ обособленность товаропроизводителей в области сельского хозяйства, осуществляющих производство научно-технической продукции;
- ♦ различия в социальных статусах работников рассматриваемой отрасли;
- ♦ отсутствие слаженности и взаимодействия между сельскохозяйственными товаропроизводителями и инновационными структурами;
- ♦ отсутствие четкого и научно обоснованного организационно-экономического механизма передачи достижений науки сельскохозяйственным товаропроизводителям и, как следствие, существенное отставание отрасли по освоению инноваций в производстве [1, с. 177].

Осознавая необходимость наращивания экономического потенциала, правительства развитых и динамично развивающихся стран вкладывают значительные средства в НИОКР [2, с. 41].

Экономическая наука имеет все необходимые возможности, способные организовать реализацию в секторе АПК интенсивной инновационной политики. В связи с этим возникает необходимость дальнейшего развития и расширения национальной инновационной программы в контексте использования новшеств и научно-технических возможностей отрасли.

Именно сегодня, когда НТР разворачивается фантастическими темпами, единственно реальным выходом из кризиса являются инновации во всех сферах деятельности [3, с. 1114].

Правительством Республики Казахстан были предприняты меры по оказанию поддержки инновационного развития сельского хозяйства, научно-технического потенциала и инженерно-технических возможностей. В рамках принятия таких мер в 2007 г. было учреждено АО «КазАгроИнновация», главной целью которого стала интеграция научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля, в том числе и в сфере производства зерна, животноводства, пищевой отрасли, лесного хозяйства, отраслей земледелия, растениеводства, а также рыбного хозяйства и автоматизации аграрного производства.

В 2013 г. была принята Программа по развитию агропромышленного комплекса в РК на 2013–2020 годы «Агробизнес–2020». Целью принятия данной программы определено повышение конкурентоспособности субъектов предпринимательства в сельскохозяйственной сфере [4].

В программе «Агробизнес–2020» были определены основные направления, в частности:

- ♦ оздоровление финансовой составляющей;
- ♦ расширение доступности продукции для субъектов АПК;
- ♦ дальнейшее развитие государственных систем обеспечения субъектов АПК;
- ♦ рост эффективности механизма регулирования АПК при поддержке государства.

В таблице 1 (стр. 86) показаны основные данные активности в области инноваций на предприятиях сельскохозяйственного направления в Республике Казахстан за 2019 г.

Таблица 1 – Основные данные активности в области инноваций на предприятиях сельскохозяйственного направления

Отрасль	Всего организаций (предприятий), единиц	Наличие инноваций	Уровень активности в области инноваций, %	Всего работающих
Итого	30 521	2 994	–	2 410 878
Сельское хозяйство	2 395	230	9,9	113 200

Примечание – Составлено на основе источника [5].

Согласно данным таблицы 1 количество организаций (предприятий) в сельском хозяйстве в 2019 г. составляет 2395, обладающих инновациями – 230. Следовательно, уровень активности в области инноваций равен 9,9%, а численность работающих в отрасли сельского хозяйства достигает 113 200 человек.

Таблица 2 – Продукция инновационного направления в сфере сельского хозяйства за 2019 г., млн тг

Отрасль	Всего инноваций (товаров, услуг)	Всего реализованных инноваций (товаров, услуг)	в т.ч.	
			новые или усовершенствованные товары	новые или усовершенствованные товары, для организации
Итого	843 738,7	855 259,5	561 984,8	292 277,0
Сельское хозяйство	18 748,7	18 191,9	4 481,2	13 721,1

Примечание – Составлено на основе источника [5].

Согласно данным таблицы 2 число инноваций (товаров, услуг) в сельском хозяйстве в 2019 г. составило 18 748,7 млн тг, реализовано инновационной продукции на сумму 18 191,9 млн тг, в том числе новых или значительно усовершенствованных товаров (услуг), которые являются новыми для рынка товаров (услуг), на сумму 4481,2 млн тг, новых или усовершенствованных товаров (услуг) для организации – 13 721,1 млн тг. Таким образом, доля инновационных товаров и услуг в сельском хозяйстве в 2019 г. составила всего 2,3%.

Таблица 3 – Расходы на реализацию инноваций в разрезе по типам, 2019 г., млн тенге

Отрасль	Расходы на реализацию инноваций, итого	в т.ч.				
		технологические	в т.ч.		маркетинговые	организационные
			продуктовые	процессные		
Итого	907 232	899 682	228 488	671 194	636	6 914
Сельское хозяйство	20 060	20 043	2 432	17 611	6,2	11

Примечание – Составлено на основе источника [5].

Затраты на осуществление инноваций в области сельского хозяйства составляют 20 060 млн тг. Расходы на технологические инновации составили 20 043 млн тг, в том числе на продуктовые – 24 312 млн тг, процессные – 17 611 млн тг, маркетинговые инновации – 6,2 млн тг, организационные – 11 млн тг.

Всего сельхозпредприятий, внедривших в свою деятельность инновационные товары, – 42, услуги – 0. Чаще всего используются усовершенствованные товары – 21, подвергавшиеся обновлению – 12 и другие – 9.

Важно подчеркнуть, что всего организаций (предприятий) в Казахстане, использующих в своей деятельности инновации, 462, таким образом, доля сельхозпредприятий составила 9,9% [5].

Мировой опыт свидетельствует об отсутствии универсальной модели поддержки инновационной деятельности МСП, которая была бы эффективна для всех стран [6]. Каждое государство выбирает индивидуальный путь развития АПК и в целом инновационной экономики [7].

К сожалению, использование инновационной продукции в России в сфере сельского хозяйства в настоящее время не составляет даже и 1%, когда эти же показатели в Финляндии составляют более чем 30%, а в таких странах Европы, как Италия, Португалия, Испания, находятся в границах от 10% до 20% [8, с. 36].

Подводя итог, следует отметить, что уровень использования инновационной продукции в сельскохозяйственной сфере Республики Казахстан остается до сих пор очень низким. Особенно важно отметить технологическую отсталость производства в агропромышленном комплексе. Заметно определенное оживление использования инновационных товаров в сельскохозяйственной сфере, однако отставание нашей страны от развитых стран очевидно.

В связи с этим, на наш взгляд, целесообразно предусмотреть:

- ♦ усиление роли Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в данном направлении;
- ♦ создание правового поля, в частности, принятие ряда законов, стимулирующих инновационную и инвестиционную деятельность в АПК;
- ♦ использование различных видов поддержки инновационной деятельности;
- ♦ создание в производственно-технологической и научно-технической областях баз для определенной подготовки и повышения квалификации специалистов;
- ♦ обеспечение реализации важнейших инновационных проектов государственного значения для обеспечения широкомасштабного использования достижений науки в реальном секторе экономики.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Янгибоев Х.Б. Особенности инновационных процессов в развитии сельского хозяйства // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2016. – № 3(13). – С. 177.
- 2 Мамуров Д.Э. К вопросу методов поддержки инновационной деятельности // Journal of Economy and Business, vol. 10–2 (56), 2019, 41 p.
- 3 Ерыгина Л.В., Орлова К.В. Субъекты инновационной деятельности // Вестник СибГАУ. – 2016. – Том 17. – № 4. – С. 1114.
- 4 Программа по развитию агропромышленного комплекса «Агробизнес–2020»: //http://strategy2050.kz.
- 5 Статистические данные за 2019 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: //http://www.stat.gov.kz.
- 6 Заболоцкая В.В. Государственная финансовая поддержка инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства за рубежом // Финансы и кредит. – 2015. – № 28. – С. 31.
- 7 Федоренко В.Ф., Буклагин Д.С., Аронов Э.Л. Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспективы: науч. издание – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 280 с.
- 8 Дуненкова Е.Н., Бухарова М.М. Зарубежный опыт формирования инновационной инфраструктуры // Вестник Государственного университета управления. – 2012. – № 11. – С. 36.

**С.К. ҚАПЫШЕВА,<sup>1</sup>**

э.ғ.к., доцент.

**М.Ж. КАМЕНОВА,<sup>1</sup>**

э.ғ.д., профессор.

**Б.Т. АЙМУРЗИНА,<sup>1</sup>**

э.ғ.д., профессор.

Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университеті<sup>1</sup>

#### ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ КӘСІПКЕРЛІКТІҢ ДАМУЫ

##### Андатпа

Мақалада ауыл шаруашылығындағы инновациялық қызметтің негіздері, оның ұйымдық-экономикалық мәні, даму алғышарттары мен ерекшеліктері қарастырылады. Ауыл шаруашылығында инновациялық үдерісті қалыптастыру мен дамытудың негізгі ерекшеліктері атап көрсетіледі. Инновацияларды әзірлеу және

енгізу мәселесі, ауыл шаруашылығы өндірісін жаңарту, техникалық және технологиялық жабдықтау мәселелері жалпы елдің экономикалық дамуының өзекті және басты бағыттарының бірі болып қала береді. Әлемдік тәжірибе зерделей келсек, инновациялық үдерістер, әдетте, тек ынталандырылып қана қоймай, тиісті саясатты қалыптастыру және инновациялық қызметті жоспарлы ұйымдастыру жолымен мемлекет тарапынан реттелетінін көрсетеді. Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының инновациялық белсенділігінің негізгі көрсеткіштері, ауыл шаруашылығының инновациялық өнімінің көлемі, инновациялар типтері бойынша инновацияларды жүзеге асыруға арналған шығындар, инновациялары бар ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының саны талданады. Ауыл шаруашылығы ғылымының ғылыми-өндірістік мүмкіндіктерінің интеграциясы инновациялық агротехнологияларды қалыптастыру мен коммерцияландырудың тиімділігін арттыруға, аумағымызда перспективалы шетелдік агротехнологияларды алуға және оларды қазақстандық жағдайларға бейімдеуге мүмкіндік беретіндігін атап өтеді. Ауыл шаруашылық ғылымының ғылыми-өндірістік мүмкіндіктерінің келіспеушілігін барынша азайтуға үлкен мән беріледі. Агротехнопарктер сияқты ғылыми ойларды, аграрлық ғылымның технологиялары мен әдістерін өндіріске интеграциялауды жетілдіретін ұйымдар құру қажеттілігі негізделеді. Қазіргі жағдайда ауыл шаруашылығын көтеру техника мен ғылым жетістіктерін енгізу арқылы агроөнеркәсіптік өндірісті жаңғыртуға бағытталған осы саладағы инновациялық кәсіпкерлікті дамыту негізінде ғана мүмкін болатындығы айтылады.

Тірек сөздер: инновациялар, ауыл шаруашылығы, инновациялық кәсіпкерлік, экономикалық әлеует, бәсекеге қабілеттілік, интеграциялау, жаңғырту.

**S.K. KAPYSHEVA,<sup>1</sup>**  
c.e.s., associate professor.

**M.ZH. KAMENOVA,<sup>1</sup>**  
d.e.s., professor.

**B.T. AYMURZINA,<sup>1</sup>**  
d.e.s., professor.

Kazakh University of Economics,  
Finance and International Trade<sup>1</sup>

## **DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN AGRICULTURE OF KAZAKHSTAN**

### **Abstract**

The article discusses the basics of innovation in agriculture, its organizational and economic essence, prerequisites and features of development. The main features of the formation and development of the innovation process in the field of agriculture are highlighted. The problem of development and implementation of innovations, modernization, technical and technological equipment of agricultural production remains one of the most urgent and main directions of economic development of the country as a whole. Foreign experience is considered, which indicates that innovation processes are currently encouraged in every possible way, but also subject to regulation by the state through the adoption of a coherent policy, as well as consistent organization of innovation activities. The main indicators of innovative activity of agricultural enterprises, the volume of innovative agricultural products, the cost of implementing innovations by type of innovation, the number of agricultural enterprises implementing innovations are analyzed. It is emphasized that the achievement of integration of scientific and production capabilities of agricultural science contributes to increasing the efficiency of functioning and commercialization of innovative agricultural technologies, borrowing foreign agricultural technologies that have prospects for development in our territory, as well as their introduction into our environment. Important importance is attached to minimizing the disunity of scientific and production capabilities of agricultural science. The author substantiates the need to create organizations such as agrotechnoparks that promote the integration of scientific ideas, technologies and methods of agricultural science in production. It is noted that in modern conditions, the rise of agriculture is possible only on the basis of the development of innovative entrepreneurship in this area, aimed at modernizing agricultural production through the introduction of technological and scientific achievements.

Key words: innovation, agriculture, innovative entrepreneurship, economic potential, competitiveness, integration, modernization.