

UDC 338  
JEL classification:  
AGRIS D10

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/84/56>

## СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ВЛИЯНИЕ НА НЕГО ИННОВАЦИОННОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

©*Асранова Г. М.*, Гуманитарно-технологический колледж  
Обского технологического университета, г. Ош, Кыргызстан

## STATE AND DEVELOPMENT OF AGRICULTURE AND THE IMPACT OF INNOVATIVE AND INVESTMENT ACTIVITIES ON IT

©*Asranova G.*, College of Humanities and Technology, Osh  
Technological University, Osh, Kyrgyzstan

*Аннотация.* Современный научно-технический прогресс немыслим без интеллектуального продукта, получаемого в результате инновационной деятельности. В термин «инновация» авторы зачастую вкладывают разный смысл. Ряд зарубежных и отечественных авторов дает разные определения инновации. Одним из основных направлений инноваций являются биотехнологические системы разведения животных с использованием методов геной и клеточной инженерии. Также нормальному функционированию агропромышленного комплекса стали препятствовать слабая инфраструктура рынков, отсутствие эффективных систем их регулирования, наличие межрегиональных торговых барьеров, искусственное сдерживание цен администрациями регионов. В силу неразвитости рыночной инфраструктуры до сих пор не обеспечивается нормальная связь между производителями продовольствия, ограничивается возможность сбыта продуктов отечественными сельхоз товаропроизводителями по приемлемым ценам. Все это – вопросы инновационного развития.

*Abstract.* Modern scientific and technological progress is unthinkable without an intellectual product obtained as a result of innovative activity. The authors often put different meanings into the term "innovation". A number of foreign and domestic authors give different definitions of innovation. One of the main areas of innovation is biotechnological systems for breeding animals using genetic and cell engineering methods. Also, the normal functioning of the agro-industrial complex began to be hindered by the weak infrastructure of markets, the lack of effective systems for their regulation, the presence of interregional trade barriers, and the artificial containment of prices by the administrations of the regions. Due to the underdevelopment of the market infrastructure, normal communication between food producers is still not ensured, the possibility of selling products by domestic agricultural producers at affordable prices is limited. All these are issues of innovative development.

*Ключевые слова:* аграрное производство, управление в сельском хозяйстве, Кыргызстан.

*Keywords:* agricultural production, agricultural management, Kyrgyzstan.

Термин «инновация» был введен в оборот австрийским и американским экономистом, социологом и историком экономической мысли Й. Шумпетером. Он трактовал это понятие

как «изменение с целью внедрения или использования новых видов потребительских товаров, новых производственных и транспортных средств, рынков и форм организации промышленности». Именно Й. Шумпетер стал основоположником учения об инновациях, однако, существует еще целый ряд трактовок этого термина. Различия в трактовках могут быть обусловлены различиями в хозяйственных субъектах, использующих инновации, разнообразием самих инноваций, уровнем развития экономики в целом и других факторов.

Инновация — использование в той или иной сфере общества результатов интеллектуальной (научно-технической) деятельности, направленных на совершенствование процесса деятельности или его результатов. А.И. Пригожий считает, что нововведение сводится к развитию технологии, техники, управления на стадиях их зарождения, освоения, диффузии на других объектах. По мнению Ю.П. Морозова, инновация — это прибыльное использование новаций в виде новых технологий, видов продукции, организационно-технологических и социально-экономических решений производственного, финансового, коммерческого или иного характера. Инновация — это «инвестиции в новацию» как результат практического освоения нового процесса, продукта или услуги. Новация представляет собой какое-то новшество, которого не было раньше: новое явление, открытие, изобретение, новый метод удовлетворения общественных потребностей и т.п. Инновация представляет собой материализованный результат, полученный от вложения капитала в новую технику или технологию, в новые формы организации производства труда, обслуживания, управления и т.п.

Аграрное производство в КР, как и во всем мире, является крупнейшей жизнеобеспечивающей сферой народно — хозяйственного комплекса. Его состояние и экономическая эффективность функционирования оказывают решающее влияние на уровень продовольственного обеспечения и благосостояния народа. Агропромышленный комплекс в значительной мере определяет состояние всей экономики страны, поскольку он тесно взаимодействует экономической, производственной и с другими отраслями народного хозяйства. В сельской местности проживает много человек или жителей республики. Это огромный кадровый потенциал, способный при научно обоснованной организации сельскохозяйственного производства вывести наше сельское хозяйство на передовые позиции в мире.

В силу низкой рентабельности в сельском хозяйстве в большей мере, чем в других отраслях, произошло сокращение производственно-технического потенциала. Отсутствие необходимых денежных поступлений привело к многократному уменьшению закупок новой техники и оборудования, физическому и моральному износу большей части основных средств сельхозпредприятий. Поэтому даже при расширении спроса на отечественную продукцию рост ее производства сдерживался ресурсными ограничениями.

В условиях либерализации экономики сельское хозяйство оказалось особо незащищенным перед монополизированными отраслями промышленности. Ценовой пресс со стороны массы посредников и перекупщиков привел к многократному снижению доли сельскохозяйственных товаропроизводителей в розничной цене конечного продукта.

Нормальному функционированию агропромышленного комплекса стали препятствовать слабая инфраструктура рынков, отсутствие эффективных систем их регулирования, наличие межрегиональных торговых барьеров, искусственное сдерживание цен администрациями регионов. В силу неразвитости рыночной инфраструктуры до сих пор не обеспечивается нормальная связь между производителями продовольствия, ограничивается возможность сбыта продуктов отечественными сельхоз товаропроизводителями по приемлемым ценам. Негативное влияние на развитие рынка

продовольствия оказывают межрегиональные торговые барьеры, затрудняющие доступ на него товаропроизводителям. Ограничения на вывоз снизили уровень конкуренции, привели к падению цен на рынках регионов нетто-экспортеров продовольствия и соответствующему росту цен в регионах нетто-импортеров, что привело к сокращению спроса.

Проблемы развития сельской местности стали не только социальными, но и оказали негативное воздействие на экономику аграрного производства. Преодолению этих проблем препятствуют и острые проблемы демографического и кадрового потенциала, нехватка специалистов и руководителей, низкая оплата их труда, недостаточный уровень менеджмента, организационной и консультационной работы по формированию и функционированию новых рыночных структур. Однако темпы роста производства в отрасли являются недостаточными для ее ускоренного развития и сильно отстают от общего уровня роста экономики страны.

Последовательно проводится политика субсидирования процентных ставок по кредитам, компенсации части затрат по страхованию урожая сельскохозяйственных культур, приобретения средств химизации, поддержки племенного животноводства и элитного семеноводства, лизинга техники и племенного скота. Эти меры повышают конкурентоспособность сельскохозяйственного производства и частично, хотя и далеко не полностью, нивелируют последствия диспаритета цен. Разработка и внедрение элементов новой политики таможенно-тарифного регулирования создали стабильные и предсказуемые условия для участников агропродовольственного рынка. Увеличены таможенные пошлины на жиры и масла. Утверждена ставка ввозной таможенной пошлины в отношении риса и мукомольно-крупяной продукции из него.

Опыт стран с развитой рыночной экономикой свидетельствует о том, что наука, наукоемкие технологии, активная инновационная деятельность являются исходной движущей силой всей хозяйственной жизни, и преимущественный прирост сельскохозяйственного производства обеспечивается за счет реализации научно-технических достижений.

Поэтому стабилизация и дальнейшее ускоренное развитие АПК невозможно без воспроизводства новых знаний, тиражирования достижений аграрной науки, их апробации и освоения в производстве, участия науки в разработке и экспертизе принимаемых государственных и региональных нормативно-правовых актов.

Сегодня прогресс в аграрном секторе неразрывно связан с развитием перспективных наукоемких отраслей. Учеными планируется разработать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов для всех основных природно-экономических зон страны, освоение которых в производстве уже начало привести к увеличению производства некоторых видов продукции (зерно, мясо птицы, яйцо), ассортимента и качества пищевых продуктов. Ведется разработка технологий нового поколения, в основу которых заложены высокое качество получаемой продукции, ресурсосбережение, экологическая безопасность, конкурентоспособность на мировом рынке. Индустриальные технологии обуславливают выпуск принципиально новых высокопроизводительных и ресурсосберегающих машин и оборудования, создание высокопродуктивных пород, типов, линий и кроссов животных и птицы.

Особое внимание обращается на исследования в области экономики развития отраслей сельского хозяйства. Учеными уже разрабатываются направления научно-технической и инновационной политики в области растениеводства, животноводства, перерабатывающей промышленности, предусматривающие переход к новым технологиям, современным

техническим средствам, системе адаптивной интенсификации сельского хозяйства, прогрессивным формам социально-экономических отношений.

В растениеводстве инновационные процессы должны быть направлены на: увеличение объемов производимой растениеводческой продукции на основе повышения плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшение качества продукции; преодоление процессов деградации и разрушения природной среды и экологизацию производства; снижение расхода энергоресурсов и уменьшение зависимости продуктивности растениеводства от природных факторов; повышение эффективности использования орошаемых и осушенных земель; экономию трудовых и материальных затрат; сохранение и улучшение экологии окружающей среды. В связи с этим инновационная политика в области растениеводства должна строиться на совершенствовании методов селекции — создание новых сортов сельскохозяйственных культур, обладающих высоким продуктивным потенциалом, освоении научно обоснованных систем земледелия и семеноводства.

Одним из основных направлений инноваций являются биотехнологические системы разведения животных с использованием методов геномной и клеточной инженерии, направленные на создание и использование новых типов животных с улучшенными качествами продуктивности, устойчивыми к заболеваниям.

Не менее важное значение в развитии инновационного процесса в животноводстве принадлежит технологической и научно-техническим группам инноваций, которые связаны с индустриализацией производства, механизацией и автоматизацией производственных процессов, модернизацией и техническим перевооружением производства, освоением наукоемких технологий, ростом производительности труда, обуславливающими уровень и эффективность производства продукции животноводства. Внедрение высоко адаптивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства на основе инновационной деятельности при широком использовании автоматизации и компьютеризации производства, машин и оборудования нового поколения, робототехники и электронных технологий, восстановление и совершенствование производственно-технического потенциала животноводческих комплексов и птицефабрик является определяющими направлениями повышения эффективности производства продукции.

Ученые считают, что корректировка аграрного законодательства должна предусматривать принятие обязательств по доступности к мировому рынку, экспортному субсидированию и государственной поддержке сельского хозяйства. Наличие имеющегося потенциала аграрной науки при эффективной государственной его поддержке и разработанные комплексные меры по восстановлению и развитию АПК позволят улучшить положение российского крестьянства и обеспечить достаточный уровень питания всех слоев населения России. Роль науки в сложившихся условиях заключается в выявлении и выработке мер по устранению негативных тенденций в функционировании отрасли, выработке государственной стратегии развития агропромышленного комплекса и мер по активизации аграрной политики государства, разработке конкурентоспособной научно-технической продукции в соответствии с потребностями агропромышленного производства, инновационной деятельности на основе научно-технических достижений.

Важными стратегическими направлениями развития сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса являются научно-исследовательский прогресс и инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе освоения достижений науки и техники. До начала реформ в роли нормативно-финансового регулятора инноваций выступала государственная планово-распределительная система. Крупномасштабные инновации полностью осуществлялись государством,

внедрение новшеств обеспечивалось централизацией, концентрацией различного рода ресурсов на приоритетных направлениях развития науки и технологий. Ныне считается, что наиболее верным путем выхода АПК из кризисного состояния является максимальное использование возможностей научно-технического прогресса и ориентация реального сектора экономики на инновационное развитие. Инновационная деятельность, по мнению многих исследователей, состоит из трех основных составляющих: научной деятельности; работы до уровня инновационных проектов (продуктов, товаров, технологий и т.д.); деятельности по освоению (внедрению) инновационных проектов, технологий производства продукции и т.д.

Определений инноваций множество. Каждый автор вкладывает в это понятие свой смысл. Еще больше классификаций инноваций. Ведущие отечественные экономисты разграничивают инновации на различные критерии. И, даже в рамках одного критерия, ученые видят разные типы нововведений. Но, независимо от определений и классификаций, мнения всех авторов сводится к тому, что в любой сфере деятельности и жизни человека необходимо развитие. А развитие без новшеств и инноваций невозможно.

На примере сельского хозяйства следует отметить, огромный потенциал аграрной науки. Эффективная государственная поддержка и разработанная инновационной политики в области растениеводства, животноводства и перерабатывающей промышленности и т.д.

Роль науки в сложившихся условиях заключается в выявлении и выработке мер по устранению негативных тенденций в функционировании отрасли, выработке государственной стратегии развития агропромышленного комплекса и мер по активизации аграрной политики государства, разработке конкурентоспособной научно-технической продукции в соответствии с потребностями агропромышленного производства, инновационной деятельности на основе научно-технических достижений.

#### *Список литературы:*

1. Сельское хозяйство Кыргызской Республики 2010-2014. Бишкек. 2015. С. 12-54.
2. Ukibayeva G. K., Kocherbaeva A. A. Analysis of modern condition of kyrgyzstan agricultural industry and perspectives of its development // *International Research Journal*. 2016. №12 (54). <https://doi.org/10.18454/IRJ.2016.54.243>
3. Козлов В. В. Инновационный менеджмент в АПК. М.: Инфра-М, 2015.
4. Коков А. Ч., Батаева П. С., Абитов М. М. Эколого-ориентированные инновационные процессы как основа развития сельского хозяйства // *Новые технологии*. 2016. №2. С. 111-116.
5. Коков А. Ч., Батаева П. С. Производство, переработка и сбыт органической продукции в регионе: механизмы совершенствования // *Управление экономическими системами: электронный научный журнал*. 2016. №10 (92). С. 1.
6. Малыш М. Н., Донец Н. Ю. Совершенствование управления сельскохозяйственным производством в системе АПК // *Учредители и издатели*. 2015. С. 161.

#### *References:*

1. Sel'skoe khozyaistvo Kyrgyzskoi Pеспублиki 2010-2014 (2015). Bishkek. 12-54.
2. Ukibayeva, G.K. & Kocherbaeva, A.A. (2016). Analysis of modern condition of kyrgyzstan agricultural industry and perspectives of its development. *International Research Journal*, 12(54). <https://doi.org/10.18454/IRJ.2016.54.243>
3. Kozlov, V. V. (2015). *Innovatsionnyi menedzhment v APK*. Moscow. (in Russian).



4. Kokov, A. Ch., Bataeva, P. S., & Abitov, M. M. (2016). Ekologo-orientirovannye innovatsionnye protsessy kak osnova razvitiya sel'skogo khozyaistva. *Novye tekhnologii*, (2), 111-116. (in Russian).

5. Kokov, A. Ch., & Bataeva, P. S. (2016). Proizvodstvo, pererabotka i sbyt organicheskoi produktsii v regione: mekhanizmy sovershenstvovaniya. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami: elektronnyi nauchnyi zhurnal*, (10 (92)), 1. (in Russian).

6. Malyshev, M. N., & Donets, N. Yu. (2015). Sovershenstvovanie upravleniya sel'skokhozyaistvennym proizvodstvom v sisteme APK. *Uchrediteli i izdateli*, 161. (in Russian).

*Работа поступила  
в редакцию 04.10.2022 г.*

*Принята к публикации  
12.10.2022 г.*

---

*Ссылка для цитирования:*

Асранова Г. М. Состояние и развитие сельского хозяйства и влияние на него инновационной и инвестиционной деятельности // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №11. С. 440-445. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/84/56>

*Cite as (APA):*

Asranova, G. (2022). State and Development of Agriculture and the Impact of Innovative and Investment Activities on It. *Bulletin of Science and Practice*, 8(11), 440-445. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/84/56>