

УДК 001.895:338.436.33

СУЩНОСТЬ ИННОВАЦИЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ОСОБЕННОСТИ В АПК

Засемчук Н. А., ст. преподаватель

*Учреждение образования «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: инновация, агропромышленный комплекс, инновационный процесс, научные трактовки, инновационная деятельность.

Аннотация. В данной статье приведены основные научные определения категории «инновация». Особое внимание уделено роли внедрения инноваций в развитие АПК.

THE ESSENCE OF INNOVATION: THEORETICAL APPROACHES AND FEATURES IN THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

Zasemchuk N. A., senior lecturer

*EE «Belarusian State Agricultural Academy»,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: innovation, agro-industrial complex, innovation process, scientific interpretations, innovative activity.

Sammary. This article provides the main scientific definitions of the category «innovation». Particular attention is paid to the role of introducing innovations in the development of the agro-industrial complex.

Введение. В современных условиях ориентации развития аграрного сектора экономики указывают на необходимость нахождения эффективного механизма управления инновационной деятельностью сельскохозяйственных организаций, которая стратегической целью определяет обеспечение продовольственной независимости Республики Беларусь, насыщение внутреннего рынка страны продовольствием.

Актуальным в настоящее время становится развитие конкурентной стратегии организаций агропромышленного комплекса, а также достижение конкурентных преимуществ на основе использования результатов инновационной деятельности, которая позволяет повысить

степень интенсификации аграрного и перерабатывающего производства, производительность труда, максимизировать прибыль во всех отраслях агропромышленного комплекса. В управлении инновационными процессами, на всех иерархических уровнях, главенствующее место отведено ведению агропромышленного производства с ориентацией на рациональное использование природного, производственного и научно-технического потенциалов аграрного сектора.

В Беларуси Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 гг. Данная программа будет способствовать реализации приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь на ближайшие пять лет в области эффективных инвестиций, основных направлений государственной инновационной политики, ускоренному развитию инновационных секторов экономики, в том числе агропромышленного [1].

Необходимость исследования теоретических подходов к понятию «инновация», ее сущности и основным элементам обусловлена поиском современных методов и форм управления в сельскохозяйственном секторе экономики.

Основная часть. Изучение эволюции понятия «инновация» на различных этапах экономического развития является важным аспектом совершенствования управления инновационным процессом.

Изначально термин «инновация» появился в научных исследованиях культурологов XIX в. в контексте изучения обычаев и укладов различных культурных сообществ, обозначая процесс заимствования и распространения различных элементов между ними.

Впоследствии, в начале XX в., интерес к понятию «инновация» расширился на сферу технических нововведений. Взаимосвязь между наукой и производством стимулировала развитие инновационных исследований в аграрном секторе и появление новых концептуальных подходов, способствующих успешному внедрению инноваций в управленческие практики.

Й. Шумпетер считается основоположником теории инноваций в экономике. В 1930-х гг. XX в. он ввел термин «инновация», который определялся им как изменение с целью внедрения и использования новых видов потребительских товаров, производственных средств, транспортных средств, рынков и организационных форм в промышленности. По мнению Шумпетера, инновации характеризуются пятью основными изменениями в экономическом развитии, а именно:

- использование новой техники, новых технологических процессов или нового рыночного обеспечения производства, т. е. осуществление процесса купли-продажи;

- внедрение и выпуск продукции с новыми свойствами и качественными характеристиками;

- использование для производств продукции нового сырья;

- изменения в процессе производства, его организации и материально-технического обеспечения;

- поиск новых потребителей и появление новых рынков сбыта.

Дальнейшим этапом в развитии теории инноваций является концепция Н. Д. Кондратьева. По его взгляду, каждый последующий цикл экономического развития связан с увеличением запаса капитальных благ, способствующих широкому внедрению существующих изобретений. Н. Д. Кондратьев утверждал, что смена циклов обусловлена техническим прогрессом. Он также подчеркивал, что в изменениях экономической жизни общества основную роль играют научно-технические инновации.

Из латинского *novatio* термин «инновация» переводится как «обновление», что подразумевает процесс изменения. Английское слово «*innovating*» переводится как «новаторство», что означает деятельность новаторов.

Результаты исследования показали, что термин «инновация» интерпретируется различными исследователями по-разному в зависимости от объекта и предмета их исследований. Некоторые ученые считают, что инновация представляет собой процесс в области общественно-экономической сферы, который, основываясь на практическом применении идей и изобретений, приводит к созданию улучшенных продуктов и технологий, приносящих выгоду и дополнительный доход.

Другие исследователи определяют понятие «инновация» как улучшение по сравнению с предыдущими состояниями, которое является более эффективным и приносящим положительные результаты. Многие исследователи рассматривают инновацию как продукт творческой деятельности, направленной на разработку, создание и распространение новых технологий, организационных форм и прочего.

Для достижения полного понимания и выработки точки зрения на суть инновации, необходимой для управления инновационным процессом в сельскохозяйственном секторе экономики, были сведены воедино основные идеи из различных исследований (таблица).

**Сравнительная характеристика популярных научных трактовок категории
«инновация» в экономической литературе**

Автор	Характеристика трактовки
Н. М. Авсянников	«Инновация (нововведение) – это результат практического или научно-технического освоения новшества»
В. П. Баранчеев	«Инновацией считается такое новшество, которое появилось в результате осознания потребности в нем, выбора инновационной стратегии развития, поиска и приобретения, адаптации к нему, рутинизации, т. е. включения в технологию и свою культуру, использования, повышения компетентности и получения выгод»
Т. К. Блохина	«Инновация – это развивающийся комплексный процесс создания, распространения и использования новой идеи, которая способствует повышению эффективности работы организации»
Ф. Никсон, Б. Твисс	«Инновации – это комплексный процесс, в котором выделяются технический, производственный и коммерческий под-процессы, которые ведут к разработке новых улучшенных процессов или товаров»
К. Найт	«Инновации как внедрение нового в деятельность организации или ее окружения». Неразрывно связывал инновации и предпринимательство
К. Фримено	«Инновации как усовершенствованный товар или оборудование возникают в ходе технико-экономического, общественного или комплексного процессов»
В. Я. Горфинкель, В. А. Швандар, О. Ф. Быстров	«Инновация – конечный результат внедрения новшества в целях изменения объекта управления и получения экономического, социального, экологического, научно-технического или другого вида эффекта»
В. Г. Медынский	«Под инновацией подразумевается объект, внедренный в производство в результате проведенного научного исследования или сделанного открытия, качественно отличный от предшествующего аналога»
И. Г. Ушачев	«Инновация – конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности»

В настоящее время в экономической науке существует около двадцати теорий инновационного развития, а также множество концепций и гипотез, связанных с современной теорией инноватики. Обширная дискуссия вокруг понятия «инновация» отражает его многогранность и значимость, что свидетельствует о повышенном интересе к этому термину в современном этапе развития научной мысли.

В контексте агропромышленного комплекса представляется целесообразным выделить следующие виды инноваций:

1. *Селекционно-генетические* – новые сорта и гибриды сельскохозяйственных растений; новые породы, типы животных и кроссы птицы; создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам. Данный тип инноваций присущ только сельскому хозяйству.

2. *Технико-технологические и производственные* – использование новой техники; принципиально новые технологии возделывания сельскохозяйственных культур; новые индустриальные технологии в животноводстве; научно обоснованные системы земледелия и животноводства; новые удобрения и их системы; новые средства защиты растений; биологизация и экологизация земледелия; новые ресурсосберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания. В этом направлении особенно значительный инновационный прорыв осуществлен в молочном скотоводстве. Благодаря реконструкции и переоснащению молочно-товарных ферм, строительству новых, внедрению высокопроизводительных кормо- и энергосберегающих технологий содержания животных сельскохозяйственные организации республики увеличили продуктивность молочного стада.

3. *Организационно-управленческие и экономические* – развитие кооперации и формирование интегрированных структур в АПК; новые формы технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК; новые формы организации и мотивации труда; новые формы организации и управления в АПК; маркетинг инноваций; создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности; концепции, методы выработки решений; формы и механизмы инновационного развития.

4. *Социально-экологические* – формирование системы кадров научно-технического обеспечения АПК; улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры тружеников села; оздоровление и улучшение качества окружающей среды; обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха населения.

Характерной особенностью агропромышленного комплекса является то, что его инновационная политика охватывает различные секторы экономики по их технологическим и производственным направлениям: сельское хозяйство, предприятия перерабатывающей промышленно-

сти, производство комбикормов и микробиологические технологии, а также сельскохозяйственное машиностроение и машиностроение для легкой и пищевой промышленности.

По нашему мнению, ключевыми аспектами осуществления инновационной политики в агропромышленном комплексе являются активность в инвестициях, отражающая готовность и стремление хозяйствующих субъектов на всех уровнях управления к внедрению новаторских моделей и развитию проектов в сельском хозяйстве, а также наличие инновационного потенциала, который обеспечивает наличие финансовых, материальных и человеческих ресурсов для решения поставленных задач. Взаимосвязь этих компонентов влияет на развитие инновационной деятельности.

Согласно высказыванию академика И. Г. Ушачева в контексте агропромышленного производства, инновационная деятельность определяется как последовательный процесс создания нового или улучшенного продукта и организации его производства на основе результатов научных исследований, разработок или передаваемого производственного опыта. Инновационную деятельность он связывал с деятельностью конкретных специалистов. Основным инструментом инновационной деятельности являются инновации, которые в узком смысле способствуют возникновению различных инновационных процессов в системе АПК и являются двигателем научно-технического процесса в широком смысле.

В современных условиях развития экономики важной особенностью агропромышленного комплекса является необходимость ускорения научно-технического прогресса, в основе которого лежат инновационные разработки. В то же время инновационные процессы должны постоянно регулироваться государством с помощью соответствующей инновационной политики, реализация которой будет способствовать систематическому, экономическому, техническому и технологическому обновлению агропромышленного производства и повышению его эффективности. Государственная инновационная политика Республики Беларусь является составной частью государственной социально-экономической политики и направлена на объединение усилий и ресурсов государственного и частного секторов экономики [1].

Согласно рейтингу развития инноваций в различных странах мира, опубликованному международной бизнес-школой INSEAD, Республика Беларусь занимает 80-е место с индексом 26,8. Этот показатель инновационного развития оказался ниже ожидаемого и указывает на зна-

чительный недоиспользованный потенциал инновационной системы страны.

Интеграция науки, образования и производства с учетом взаимного интереса всех участников является ключевым аспектом эффективного функционирования предприятий и отраслей агропромышленного комплекса (АПК). В настоящее время ведущие инновационные разработки в области растениеводства и животноводства осуществляются в научно-практических центрах Национальной академии наук Беларуси, а также в отраслевых лабораториях образовательных учреждений.

На наш взгляд, особого интереса заслуживают разработки Института системных исследований в АПК НАН Беларуси по вопросам инновационного развития АПК на базе кластерного подхода, который включает научные определения категорий «инновационное развитие АПК», «инновационные риски в АПК». Кластеры – это географические сосредоточения фирм, поставщиков, связанных отраслей и специализированных институтов, которые играют особую роль в некоторых нациях, странах и городах. Их формирование – существенная составляющая экономического прогресса, что позволит достичь конкурентоустойчивого уровня развития агропромышленного производства за счет взаимодействия научной сферы и образовательной среды с реальным сектором экономики [2, 3].

Заключение. Устойчивый и быстрый рост производства продукции АПК напрямую зависит от активизации инновационного развития субъектов хозяйствования. Изучение теоретических основ инвестиционной деятельности является необходимым для разработки мероприятий, направленных на улучшение качества управления инновационным процессом. Обширная дискуссия вокруг понятия «инновация» отражает его многогранность и значимость, что свидетельствует о повышенном интересе к этому термину на современном этапе развития научной мысли. Интеграция науки, образования и производства с учетом взаимного интереса всех участников является ключевым фактором успешного функционирования предприятий и отраслей агропромышленного комплекса (АПК).

ЛИТЕРАТУРА

1. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь от 15 сент. 2021 г. № 348 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348_1632171600.pdf (дата обращения: 17.10.2023).

2. Чабатуль, В. Инвестиционно-инновационный потенциал АПК, его оценка и эффективное использование / В. Чабатуль, А. Русакович, И. Третьякова // Аграрная экономика. – 2020. – № 7. – С. 36–45.

3. Экономическое регулирование устойчивого развития аграрной отрасли Беларуси / А. П. Шпак [и др.]; под ред. А. П. Шпака. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2021. – 129 с.

УДК 338.43

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Изюмская О. Н., канд. экон. наук, доцент

Изюмский В. А., канд. техн. наук, доцент

Изюмский А. В., учебный мастер

ФГБОУ ВО «Луганский государственный аграрный университет

имени К. Е. Ворошилова»,

Луганск, Российская Федерация

Ключевые слова: экономическая безопасность, аграрный сектор экономики, инновации, технологии производства.

Аннотация. Значительное влияние на состояние предприятий аграрного сектора оказывает инновационная составляющая экономической безопасности. Применение прогрессивных технологий может значительно улучшить качество и увеличить количество продукции, произведенной сельскохозяйственными предприятиями.

INNOVATIVE COMPONENT OF ECONOMIC SECURITY OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

Izyumskaya O.N., candidate of economics, associate professor

Izyumsky V. A., candidate of technical sciences, associate professor

Izyumsky A.V., training master

FSBEI HE «Lugansk State Agrarian University named after K. E. Voroshilov»,

Lugansk, Russian Federation

Keywords: economic security, agricultural sector of the economy, innovations, production technologies.

Summary. The innovative component of economic security has a significant impact on the state of enterprises in the agricultural sector. The use of advanced technologies can significantly improve the quality and increase the quantity of products produced by agricultural enterprises.