

Михайлов Максим Максимович
магистрант факультета управления,
Владимирский филиал РАНХиГС, г. Владимир

Научный руководитель:
д.т.н., профессор Житников Борис Юрьевич
Владимирский филиал РАНХиГС, г. Владимир

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР ВНЕДРЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: *В системе мер по развитию сельского хозяйства важнейшее значение имеет внедрение и управление инновационными процессами в этой сфере. Особенностью современного периода развития всех отраслей и сфер агропромышленного комплекса является ускорение научно-технического прогресса на основе инновационных процессов. В сельском хозяйстве инновации охватывают все аспекты производственного цикла по всей цепочке создания добавленной стоимости: от возделывания сельскохозяйственных культур – до взаимодействия с конечными потребителями. Наиболее распространёнными инновациями в сельскохозяйственном производстве являются: технологические, маркетинговые и организационные.*

Ключевые слова: *инновации, инновационный процесс, цифровизация, цифровые технологии, управление инновационными процессами, сельское хозяйство, экономический рост, конкурентоспособность отрасли, мультипликатор инвестиций, инвестиционная привлекательность, сельские территории.*

THE EFFECTIVENESS OF MEASURES FOR THE IMPLEMENTATION AND MANAGEMENT OF INNOVATIVE PROCESSES IN AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: In the system of measures for the development of agriculture, the introduction and management of innovative processes in this area is of crucial importance. A feature of the modern period of development of all branches and spheres of the agro-industrial complex is the acceleration of scientific and technological progress based on innovative processes. In agriculture, innovations cover all aspects of the production cycle along the entire value chain: from crop cultivation to interaction with end users. The most common innovations in agricultural production are: technological, marketing and organizational.

Keywords: innovation, innovation process, digitalization, digital technologies, innovation process management, agriculture, economic growth, industry competitiveness, investment multiplier, investment attractiveness, rural areas.

Развитие цифровых технологий и переход к цифровой экономике является стратегическим направлением государственной политики

Российской Федерации, способствующим осуществлению прорывного нанотехнологического и социально-экономического развития страны.

Вместе с тем в настоящее время прорывному развитию организаций сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности препятствует высокий износ технологической базы, а также их низкая инвестиционная активность, обусловленная низкой платежеспособностью предприятий и недостаточным объемом государственной поддержки. Преодоление сложившейся ситуации возможно путем внедрения в производственные процессы инновационных цифровых решений, позволяющих обеспечить рациональное использование экономических ресурсов при максимизации получаемого эффекта[1].

Инновационная деятельность приводит к появлению новых и усовершенствованных идей, продуктов, технологических процессов, а также новых форм организации и управления в различных сферах экономики. В результате этой деятельности возникает инновационная продукция. Основной целью инновационной деятельности является достижение положительного эффекта, как прибыли или дохода, который должен быть оценен с учетом его полезности для общества и воздействия на окружающую среду. В условиях рыночной экономики важно определить эффект от внедрения инноваций. Анализ эффективности инновационных преобразований становится нормой и естественным требованием для сельскохозяйственных производителей.

С нашей точки зрения, не имеет смысла рассматривать проблему оценки эффективности инновационной деятельности в сельском хозяйстве отдельно от вопросов оценки эффективности сельскохозяйственного производства в целом, поскольку они тесно связаны и требуют комплексного подхода. до сих пор нет единого мнения среди ученых и практиков относительно понятия «эффективность сельскохозяйственного производства», а также относительно показателей и методов ее расчета. Особенно важно понять это понятие в контексте рыночных отношений.

Эффективность сельского хозяйства отражает производственные отношения, которые определяются экономическими интересами и целями производства. Она показывает, насколько успешно эти цели достигаются с точки зрения общественного и индивидуального воспроизводства. Сельское хозяйство сталкивается с двумя взаимосвязанными задачами - экзогенными и эндогенными, и их совместное решение определяет общую эффективность сельского хозяйства. Экзогенная задача заключается в необходимости обеспечения определенного объема и качества сельскохозяйственной продукции для удовлетворения потребностей страны. Эффективность сельского хозяйства, как отрасли народного хозяйства, зависит от степени решения этой задачи. Сельское хозяйство играет важную стратегическую роль, обеспечивая продовольственную безопасность государства[2].

Эндогенная задача заключается в том, что сельское хозяйство состоит из множества производителей, которым необходимы условия для расширенного воспроизводства. Они могут решить эту задачу путем производства и реализации продукции, необходимой обществу. Эффективность процесса производства является экономической категорией, которая отражает широкий комплекс условий функционирования производственных сил и отношений. Они вместе обеспечивают расширенное воспроизводство.

В достижении экономической эффективности в сельском хозяйстве играют важную роль несколько факторов. Во-первых, это умелое использование агроклиматического потенциала, уровня плодородия почв и оптимального использования земельных угодий. Кроме того, в настоящее время необходимо учитывать особенности рынка и формы государственного регулирования. Однако, ключевое значение для повышения эффективности деятельности аграрных предприятий имеет использование научно-технических достижений.

В методике оценки экономической эффективности

сельскохозяйственного производства рекомендуется выделять четыре вида эффективности: технологическую, экономическую, социальную и экологическую. Каждый из них характеризуется определенным набором показателей[3].

Технологическая эффективность является критерием для оценки внедрения системы ведения сельскохозяйственного производства. Показатели технологической эффективности используются для оценки эффективности элементов систем земледелия и животноводства. Они отражают степень использования земли, материальных и трудовых ресурсов в процессе производства, например, урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность скота и птицы - как в натуральном, так и в стоимостном выражении. При сравнительном анализе используются стоимостные показатели, приведенные к одной цене.

Экономическая эффективность в условиях рыночных отношений является особенно важной и отражает степень реализации экономических интересов. Она измеряется с помощью стоимостных показателей, которые характеризуют эффективность производства и реализации продукции, такие как себестоимость, валовая продукция по текущим ценам, валовой доход, прибыль и рентабельность. Также учитываются показатели финансового состояния, такие как финансовая устойчивость и платежеспособность. Критерием для определения экономической эффективности является достижение показателей финансовой деятельности, которые характеризуют возможность осуществления расширенного воспроизводства.

Социальная эффективность означает, насколько успешно сельская социально-территориальная общность достигает нормативного уровня развития. Ее можно измерить по демографическим, экономическим и социальным показателям, таким как рождаемость, смертность, оплата труда, доступность благоустроенного жилья, образовательных и медицинских учреждений, а также возможностям для досуга и отдыха. Социальная

эффективность также связана с решением вопросов, таких как уменьшение тяжелого физического труда, обеспечение безопасности и соблюдение санитарных норм, поддержка работников в их профессиональном и личностном развитии, улучшение медицинского обслуживания для работников и их семей, развитие физической культуры и спорта и т.д.

Экологическая эффективность, в свою очередь, оценивается по сохранению природной среды, уровню использования природных ресурсов, улучшению экологической стабильности и снижению влияния на окружающую среду при производстве товаров. Она также связана с повышением качества товаров и условий жизни населения. Особое внимание уделяется улучшению качества земельных ресурсов, чтобы замедлить процессы эрозии почвы, уменьшить агроистощение, снизить процент засоленных земель и предотвратить загрязнение тяжелыми металлами и пестицидами.

Государственная поддержка является ключевым элементом в развитии инновационного сектора агропромышленного комплекса. Сельскохозяйственные предприятия нуждаются как в прямой, так и в косвенной поддержке[4]. Особенность концепции инновационного развития сельского хозяйства в РФ основывается на следующих положениях:

- Важность инноваций в сельском хозяйстве. Инновации играют ключевую роль в развитии сельского хозяйства, так как позволяют совершенствовать процессы производства, повышать эффективность использования ресурсов и улучшать качество продукции. Они способствуют внедрению новых технологий, улучшению генетического потенциала животных и растений, а также развитию инфраструктуры и логистики.

- Государственная поддержка инноваций в сельском хозяйстве. В России существует ряд мер государственной поддержки инноваций в сельском хозяйстве. Это включает в себя предоставление субсидий и льгот

для проведения научно-исследовательских работ, разработку и внедрение новых технологий, а также создание инновационных центров и парков.

- Роль научных исследований. Научные исследования являются основой для разработки и внедрения инноваций в сельском хозяйстве. Они позволяют выявить проблемы и найти решения, а также определить перспективные направления развития. Необходимо активно развивать научную базу и обеспечивать взаимодействие между научными учреждениями, сельскохозяйственными предприятиями и государственными органами.

- Вовлечение молодых специалистов. Молодые специалисты играют важную роль в инновационном развитии сельского хозяйства. Они обладают новыми знаниями и идеями, а также готовы к экспериментам и внедрению новых технологий. Поэтому необходимо создавать условия для привлечения молодых специалистов в сельское хозяйство, например, через программы стажировок и обучения.

- Взаимодействие с бизнесом. Сотрудничество с частными компаниями и предпринимателями является важным фактором успешного внедрения инноваций в сельское хозяйство. Бизнес может предоставлять финансирование и экспертизу, а также быть заказчиком инновационных продуктов и технологий. Важно развивать партнерские отношения и создавать условия для взаимовыгодного сотрудничества.

В итоге, инновационное развитие сельского хозяйства в России является важным фактором обеспечения продовольственной безопасности, повышения экономического потенциала отрасли и улучшения жизни сельского населения. Правильная государственная поддержка, научные исследования, вовлечение молодых специалистов и сотрудничество с бизнесом сыграют ключевую роль в достижении этих целей.

Список литературы:

1. Кирюшин В.И. Научно-инновационное обеспечение приоритетов развития сельского хозяйства / В.И. Кирюшин // Достижения науки и техники АПК. – 2019. – Т. 33, № 3. – С. 5–10.
2. CLAAS: Пять инноваций, которые сформируют сельское хозяйство будущего// [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agronews.com/by/ru/news/technologies-science/2020-01-13/41889> (дата обращения: 10.10.2024).

3. Терновых К.С., Куренная В.В., Агибалов А.В. Развитие инноваций в сельском хозяйстве: тенденции, перспективы// <https://vestnik.vsau.ru/wp-content/uploads/2020/07/96-103.pdf>(дата обращения: 10.10.2024).
4. Аграрии будущего: как «цифра» изменит сельское хозяйство// <https://trends.rbc.ru/trends/industry/cmrm/6579a6d59a7947010b869cb6>(дата обращения: 10.10.2024).

List of literature:

1. Kiryushin V.I. Scientific and innovative provision of priorities for the development of agriculture / V.I. Kiryushin // Achievements of science and technology of the agro–industrial complex. – 2019. - Vol. 33, No. 3. – pp. 5-10.
2. CLAAS: Five innovations that will shape the agriculture of the future// [Electronic resource]. – Access mode: <https://agronews.com/by/ru/news/technologies-science/2020-01-13/41889> (date of application: 10.10.2024).
3. Ternov K.S., Kurenayaya V.V., Agibalov A.V. Development of innovations in agriculture: trends, prospects// <https://vestnik.vsau.ru/wp-content/uploads/2020/07/96-103.pdf> (date of application: 10.10.2024).
4. Agrarians of the future: how "digit" will change agriculture// <https://trends.rbc.ru/trends/industry/cmrm/6579a6d59a7947010b869cb6> (date of application: 10.10.2024).