

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

V. Avdeenko

Summary. The article develops approaches to the development of innovative activities of agricultural enterprises. It is proved that in agriculture there is an urgent need for innovative renewal of production. The survey data showed that technical, technological and economic innovations are most in demand. At the same time, the analysis of the innovative potential of agriculture in the Moscow region indicates a deterioration in its condition. This is influenced by many different reasons, among which one can highlight the insufficient financial capabilities of agricultural enterprises, the lack of programs aimed at increasing the innovative activity of agricultural enterprises and scientific institutions, insufficient number of scientific personnel, deterioration of the material and technical base, the lack of structures that would contribute to ensuring innovation.

Keywords: development, innovation, activity, agriculture, qualifications, personnel, program.

Авдеенко Владимир Николаевич

Соискатель,
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва
vnavd1@mail.ru

Аннотация. В статье разработаны подходы к развитию инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий. Доказано, что в сельском хозяйстве существует острая необходимость инновационного обновления производства. Данные проведенного анкетирования показали, что наиболее востребованы технические, технологические и экономические инновации. При этом анализ инновационного потенциала сельского хозяйства Московской области свидетельствует об ухудшении его состояния. На это влияет много разнообразных причин, среди которых можно выделить недостаточность финансовых возможностей сельскохозяйственных предприятий, отсутствие программ, направленных на повышение инновационной активности аграрных предприятий и научных учреждений, недостаточное количество научных кадров, ухудшение материально-технической базы, отсутствие структур, которые бы способствовали обеспечению инновационной деятельности.

Ключевые слова: развитие, инновации, деятельность, сельское хозяйство, квалификация, кадры, программа.

Сельское хозяйство в Российской Федерации является приоритетной отраслью. При этом государственные программы определяют последовательный ее переход к инновационной модели развития. Но исследования отечественных ученых [7–9] свидетельствуют о том, что не более 3 % сельскохозяйственных предприятий на сегодня способны принимать полноценное участие в инновационных процессах. А потому и увеличение объемов производства в сельскохозяйственных предприятиях происходит невысокими темпами. Низкой остается и их эффективность.

Такая ситуация является неудовлетворительной, потому что наиболее видные аграрные проблемы государства остаются нерешенными. В то же время замедленный темп развития научно-технической сферы в сочетании с низкими инвестиционными возможностями сельскохозяйственных производителей крайне ограничивает возможности активизации их инновационной деятельности.

В современных условиях развития сельского хозяйства Российской Федерации освоение законченных научно-технических разработок составляет очень низкий процент к общему количеству созданных инноваций и не всегда соответствует требованиям сельскохозяй-

ственного производства. Одной из причин этого положения является отсутствие развитой инновационной инфраструктуры.

В то же время мировой опыт доказал, что в условиях рынка и ограниченных ресурсных возможностей только инновационная деятельность сельскохозяйственных предприятий позволяет сосредоточить весь их потенциал на решении наиболее актуальных для отрасли проблем и реализации основных направлений научно-технического прогресса в ее подотраслях.

При этом основные теоретические и методологические положения, связанные с раскрытием сущности и содержания инновационной деятельности, особенностями и закономерностями ее проявления в сельскохозяйственных предприятиях изложены в работах К.К. Абуова [1], А.С. Биджиева [2], И.М. Бортниковой [3], И.А. Герасименко [4], М.А. Майоровой [5], В.А. Овинникова [6] и др. Однако исследования данной проблемы были преимущественно сосредоточены на ее общегосударственных аспектах.

Практика показала, что в настоящее время осуществляется ускоренный переход к информационному обще-

ству, совершенствуются системы информационно-консультационного обеспечения всех видов деятельности, в том числе и инновационной. В сельском хозяйстве Российской Федерации осуществляется формирование системы консультирования, которая по сути является составляющей инновационной инфраструктуры. Все это предусматривает создание информационно-маркетинговых центров и информационно-аналитических систем.

С учетом требований научной компоненты, мы дополнили классификацию инноваций в сельскохозяйственных предприятиях, что позволяет рационально организовать инновационную деятельность. По этому признаку целесообразно выделять восемь типов инноваций: биологические, технические, технологические, химические, экономические, социальные, маркетинговые и инновации в менеджменте. При этом сущность инновационного процесса в сельском хозяйстве проявляется не только в создании нового или улучшенного продукта или услуги, сколько в их использовании и внедрении на сельскохозяйственных предприятиях.

Как правило, в инновационном процессе в сельском хозяйстве участвуют производители научно-технической продукции (региональные научно-исследовательские центры, исследовательские станции), внедренческие формирования, интегрированные научно-внедренческие формирования (центры научного обеспечения, аграрные технопарковые структуры, научно-производственные объединения), потребители научно-технической продукции (предприятия различных форм собственности, органы управления АПК, исследовательские хозяйства, учебные хозяйства, вузы).

Но их участие должно быть соответственно скоординировано на основе теоретических и методических основ и практического опыта. Вместе с тем, информационная революция коренным образом меняет условия организации производства и требует кардинального совершенствования теории менеджмента. В этих условиях развитые страны ускоренно движутся в направлении информационного общества, соответственно создавая сверхсовременную его инфраструктуру. Именно информационные технологии становятся движущей силой развития производства на инновационной основе, обеспечивая системность прямых и обратных связей между производством и наукой.

Поэтому в современных условиях необходимо создание совершенных внедренческих формирований, которые будут способны интегрировать науку и производство, ибо недооценка внедренческой функции в значительной степени приводит к невостребованности подавляющей части созданной инновационной продукции, замедлению развития инновационных процессов, упадку и утрате авторитета как науки, так и системы государственного управления АПК.

Кроме того, инновационная деятельность предполагает получение определенного эффекта, который необходимо оценить с точки зрения его полезности обществу. В этих условиях для исследования инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий нами была использована совокупность таких методов, как наблюдение, анализ документации сельскохозяйственных предприятий, полученной из официальных источников, а также методы опроса (анкета, интервью, беседа). Результаты проведенного анкетирования свидетельствуют об острой необходимости инновационного обновления сельскохозяйственного производства. Наиболее востребованы технические, технологические и экономические инновации (табл. 1).

Таблица 1.

Внедрение инноваций в сельскохозяйственном производстве в рамках направлений использования, в % ко всем ответам

Виды инноваций	Распределение
Биологические	9,0
Технические	21,0
Технологические	25,0
Химические	15,0
Экономические	9,0
Социальные	3,0
Управленческие	7,0
Маркетинговые	11,0

Источник: составлено автором по материалам анкетирования

Анализ инновационного потенциала сельского хозяйства Московской области свидетельствует о некотором его ухудшении. На это влияет много разнообразных причин, среди которых недостаточность финансовых возможностей сельскохозяйственных предприятий, отсутствие программ, направленных на повышение инновационной активности сельскохозяйственных предприятий и научных учреждений, недостаточное количество и квалификация научных кадров, ухудшение материально-технической базы, отсутствие структур, которые бы способствовали развитию инновационной деятельности.

Комплексная оценка эффективности функционирования информационно-консультационной системы сельского хозяйства свидетельствует о ее нестабильном положении. Результаты анализа показали, что совещательная система столкнулась с рядом проблем, которые можно свести к трем основным: несовершенство организационной структуры, недостаточная квалификация сотрудников и отсутствие необходимого финансирования, что приведет к уменьшению количества внедренных научных разработок в сельскохозяйственные предприятия.

В то же время за последний период в Российской Федерации принят ряд нормативно-правовых актов, предусматривающих, во-первых, активизацию инновационных процессов, во-вторых, информатизацию экономики в целом и информационную поддержку инновационных процессов в частности. Вместе с тем, эти нормативно-правовые акты пока сосредоточены преимущественно на государственном (и до некоторой степени на региональном) уровне. Зато на уровне предприятия, и особенно сельскохозяйственного, реализация информационной поддержки инновационных процессов развита слабо.

Из-за этих обстоятельств и деятельность отраслевых совещательных служб еще не получила своего соответствующего развития. То есть без достаточно развитой отраслевой инновационной инфраструктуры перспективы полноценной инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий становятся достаточно неопределенными. При этом на уровне государства предусмотрено концептуально и программно формирование современной инновационной инфраструктуры, особенно в части развития ее производственно-технологической подсистемы, которое будет способствовать быстрому преодолению технологического отставания

отечественной экономики от мировых экономических лидеров в условиях ограниченности бюджетных ресурсов.

Данная подсистема должна способствовать инновационной деятельности путем освоения в производстве инноваций, проведения экспертизы инновационных проектов, информационного и консультационного обеспечения инновационной деятельности, реализации инновационных проектов, подготовки, переподготовки, повышения квалификации предпринимателей в сфере инновационной деятельности.

Также предусмотрено концептуально и программно развитие системы информационно-аналитического обеспечения реализации государственной инновационной политики и мониторинга состояния инновационного развития экономики, которая нацелена на повышение уровня взаимодействия и эффективности осуществления центральными и местными органами исполнительной власти полномочий в сфере инновационной деятельности. Однако, как и в случае с формированием современной инновационной инфраструктуры или системы информационно-аналитического обеспечения, вопросы реализации государственной инновационной политики требуют своего развития.



Источник: составлено автором

Рис. 1. Схема формирования организационно-экономического механизма системы инновационного обеспечения сельскохозяйственных предприятий

Поэтому для увеличения эффективности инноваций целесообразно создание системы инновационного обеспечения сельскохозяйственных предприятий, которая будет включать в себя следующие подсистемы: управление и координация действий, кадровое обеспечение, научно-производственную, финансирования, внедрения. При этом можно выделить следующие общие функции системы инновационного обеспечения: мониторинг проблем, исследование, научно-техническая разработка, апробация, производство, распространение, внедрение, оценка эффективности.

Считаем, что основными направлениями функционирования организационно-экономического механизма системы инновационного обеспечения сельскохозяйственных предприятий могут быть следующие составляющие: государственная поддержка, формирование рынка инноваций, организация системы внедрения инноваций, создание экономических условий, инновационно-кадровый менеджмент (рис. 1).

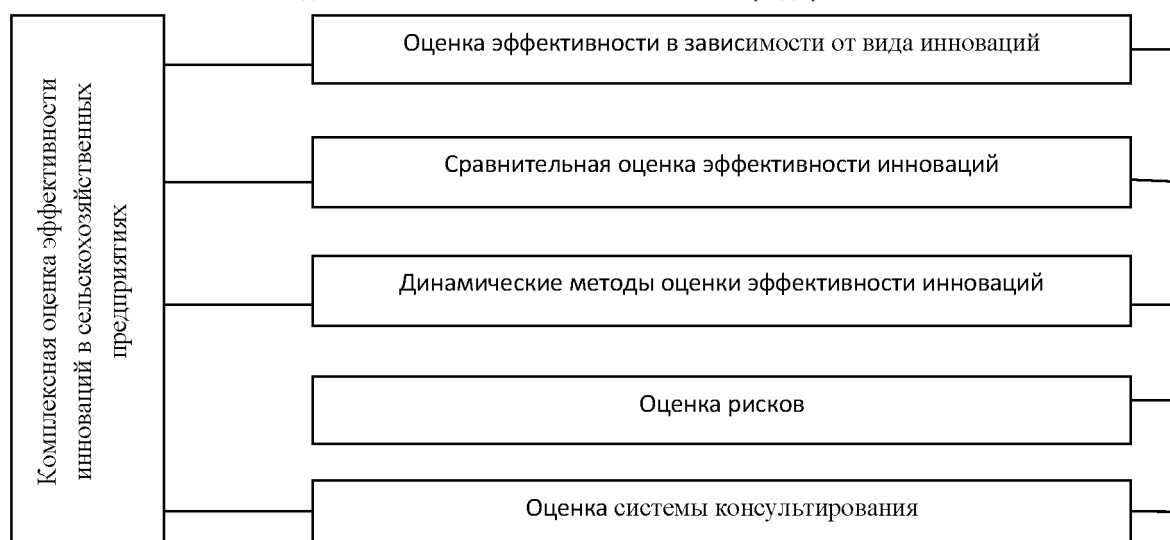
С целью обеспечения реализации инновационных преобразований (структурных, технологических, социальных, организационно-правовых, экономических) в сельском хозяйстве, повышения уровня мотивации руководителей и специалистов предприятий к внедрению инноваций и передового опыта, считаем целесообразным создание структур, которые бы обеспечивали действенную поддержку развития инноваций в сельском хозяйстве. В то же время, используя имеющуюся материально-техническую базу и научный потенциал возможно формирование регионального центра инновационного развития сельскохозяйственных предприятий с отделениями в крупных районах Московской области.

Более глубокое исследование всех задач деятельности центра регионального развития позволило нам сформировать следующие основные функции его деятельности: 1) сбор, обобщение и распространение знаний среди субъектов сельскохозяйственного произ-



Источник: составлено автором

Рис. 2. Схема обеспечения взаимодействия региональной и государственной систем содействия инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий



Источник: составлено автором

Рис. 3. Комплексная оценка эффективности инноваций в сельскохозяйственных предприятиях

водства по успешному осуществлению инновационной деятельности; 2) проведение маркетинговых исследований; 3) внедрение разработок; 4) проведение семинаров по внедрению в производство инноваций.

При этом создание рынка инноваций в сельском хозяйстве и отсутствие объективной и полной информации о новых научных разработках указывает на необходимость формирования базы данных. Поэтому в информационном обеспечении сельскохозяйственных предприятий должны принимать активное участие консультационные службы и центры инновационного развития, которые будут взаимодействовать с инновационной инфраструктурой и системой информационно-аналитического обеспечения реализации государственной инновационной политики для оперативного доступа в банк инновационных разработок (рис. 2).

Также на основе проведенных исследований нами разработан алгоритм оценки эффективности инноваций

в сельскохозяйственных предприятиях, который включает следующие направления (рис. 3).

Подводя итоги можно отметить, что в сельском хозяйстве существует острая необходимость инновационного обновления производства. Данные проведенного анкетирования свидетельствуют, что наиболее востребованы технические, технологические и экономические инновации. При этом анализ инновационного потенциала сельского хозяйства Московской области свидетельствует об ухудшении его состояния. На это влияет много разнообразных причин, среди которых можно выделить недостаточность финансовых возможностей сельскохозяйственных предприятий, отсутствие программ, направленных на повышение инновационной активности сельскохозяйственных предприятий и научных учреждений, недостаточное количество и квалификация научных кадров, ухудшение материально-технической базы, отсутствие структур, которые бы способствовали обеспечению инновационной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абуов, К.К. Государственное регулирование инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий / К.К. Абуов, М.А. Капарова // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. — 2012. — № 1 (10). — С. 29–31. — Текст: непосредственный.
2. Биджиев, А.С. Аналитическое обеспечение инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий / А.С. Биджиев // Бухучет в сельском хозяйстве. — 2018. — № 3. — С. 27–33. — Текст: непосредственный.
3. Бортникова, И.М. Управленческий учет инновационной деятельности на сельскохозяйственных предприятиях / И.М. Бортникова // Управленческий учет. — 2023. — № 9. — С. 13–19. — Текст: непосредственный.
4. Герасименко, И.А. Особенности осуществления инновационного процесса в сельскохозяйственных предприятиях / И.А. Герасименко // Экономика и управление АПК. — 2017. — Т. 1. — № 132. — С. 52–60. — Текст: непосредственный.
5. Майорова, М.А. Методические основы инновационного управления производственно-экономической деятельностью сельскохозяйственных предприятий / М.А. Майорова // Экономика и предпринимательство. — 2014. — № 9 (50). — С. 469–477. — Текст: непосредственный.
6. Овинников, В.А. Современные тенденции развития инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса / В.А. Овинников // Modern Economy Success. — 2022. — № 1. — С. 106–114. — Текст: непосредственный.
7. Трифонов, Д.С. О некоторых вопросах управления инновационной деятельностью предприятий сельскохозяйственного машиностроения / Д.С. Трифонов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. — 2019. — № 8. — С. 45–48. — Текст: непосредственный.
8. Чекалдин, А.М. Развитие инновационной деятельности сельскохозяйственного предприятия / А.М. Чекалдин // Современный ученый. — 2017. — № 4. — С. 367–370. — Текст: непосредственный.
9. Чупина, И.П. Подготовка кадров в области инновационных технологий в деятельности сельскохозяйственных предприятий / И.П. Чупина, Н.Б. Фатеева, Л.Н. Петрова // Аграрный вестник Урала. — 2019. — № 7 (186). — С. 96–100. — Текст: непосредственный.

© Авдеенко Владимир Николаевич (vnavd1@mail.ru)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»