

УДК 334.02

**ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ТРАНСФЕРА ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

***Ларинина Т.И.***

*к.э.н., доцент,*

*Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*

*Киров, Россия*

***Жукова Ю.С.***

*к.э.н., доцент,*

*Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*

*Киров, Россия*

**Аннотация**

Современный этап развития сельского хозяйства характеризует острая необходимость инновационного развития производства. Чаще всего в сельском хозяйстве имеет место трансфер инновационных технологий, в связи с чем обозначена основная цель исследования – рассмотрение проблем организационного обеспечения трансфера инноваций в сельском хозяйстве. В результате были сделаны выводы о том, что в рамках организационного обеспечения трансфера инноваций существует ряд проблем, в частности обозначена проблема трансфера инноваций из профессиональных образовательных учреждений.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, трансфер технологий, инновации, профессиональные образовательные учреждения

**ORGANIZATIONAL SUPPORT  
TRANSFER OF INNOVATIONS IN AGRICULTURE**

***Larinina T. I.***

*Ph. D., associate Professor,  
Vyatka state agricultural Academy,  
Kirov, Russia*

***Zhukova Yu. S.***

*Ph. D., associate Professor,  
Vyatka state agricultural Academy,  
Kirov, Russia*

### **Annotation**

The current stage of agricultural development is characterized by the urgent need for innovative development of production. Most often, the transfer of innovative technologies takes place in agriculture, and therefore the main goal of the study is to consider the problems of organizational support for the transfer of innovations in agriculture. As a result, it was concluded that there are a number of problems within the organizational

**Keyword:** agriculture, technology transfer, innovation, professional educational institutions

Современный этап развития экономики российского села характеризует острая необходимость инновационного развития производства с целью обеспечения продовольственной безопасности страны [2,4,6]. Это ведёт к необходимости перманентного обновления производства, управления им, а также сопровождается возникновением множества новых проблем развития сельской инфраструктуры, обеспечения занятости населения, которое высвобождается из развивающегося аграрного производства.

В любой экономике наиболее сложными являются переходные процессы. Так, переход к свободным рыночным отношениям в конце XX – начале XXI века в России повлёк за собой нестабильные цены сбыта аграрной продукции, значительное падение потребления продовольственных товаров, растущие цены на средства производства, дорогие кредиты и высокую безработицу.

При применении современных эффективных решений в аграрном производстве задействуется гораздо меньше человеческих ресурсов, чем в прежних условиях. Современными тенденциями в сельском хозяйстве являются стремление к рационализации затрат и повышению эффективности, к изменению технолого-экономического уклада человеческой жизни и деятельности.

Инновационный процесс в агропромышленном комплексе включает в себя прикладные научные исследования, конструкторские, проектные и технологические разработки, технологическую подготовку производства, оснащение мощностями производственной базы, необходимой для освоения инноваций, обеспечение технического уровня основных фондов аграрного производства, инструмента и технологической оснастки для реализации наукоёмких и конкурентоспособных инновационных решений.

Чаще всего в сельском хозяйстве имеет место трансфер инновационных технологий [8]. В связи с этим необходимо обозначить основную цель исследования – изучение проблем организационного обеспечения трансфера инноваций в сельскохозяйственное производство.

Инновации в организации и экономике сельского бизнеса очень сложны. При этом практически невозможно воспользоваться шаблонами из других отраслей - в этом бизнесе всё своеобразно: от агроклиматических условий и особенностей работы с живой природой до культуры поведения селян и особенностей их реакции на оказываемые воздействия со стороны руководителя.

Повышение эффективности сельского хозяйства возможно при переходе с традиционных затратных технологий на ресурсосберегающие: в земледелии это беспашотные технологии, использующие принципы натурального, биологического земледелия.

В кормопроизводстве – производство сенажей из многолетних трав, однолетних травосмесей, кукурузы с зерном и зерносенажей с высоким содержанием обменной энергии и переваримого протеина, ограниченным содержанием труднорасщепляемой клетчатки, а также плющенного зерна.

В молочном скотоводстве – беспривязное содержание животных в помещениях с комфортными физиологическими условиями, в группах, соответственно их физиологическому состоянию, кормление сбалансированной полнорационной кормовой смесью, изготовленной по индивидуальным рецептам для групп, добровольное доение или доение в компьютеризированном доильном зале, высококачественное ведение селекционно-племенной работы.

Добиться высокой продуктивности земли и животных, конкурентоспособной себестоимости производимой продукции в постоянно меняющихся условиях рынка можно только непрерывно совершенствуя технологии производства, создавая новые, более эффективные сорта растений и породы скота, удобрения, средства защиты растений и ветеринарные препараты, премиксы и кормовые добавки. Всё это связано с получением новшеств, превращением их в инновации и широкомасштабным распространением среди сельхозтоваропроизводителей.

Источником действительно новых знаний, несомненно, является наука. В настоящее время в России представления о механизмах получения от науки новых знаний, реализуемых в качестве коммерциализированных инноваций, находятся в стадии формирования.

Как правило, как показывает практический опыт сельскохозяйственных предприятий, источниками инноваций являются:

- научно-исследовательские и проектно-технологические организации высшего образования, ведущие научную деятельность;
- производители, самостоятельно нашедшие варианты рационализации производства и применившие у себя самостоятельно созданную инновацию, которых так же можно причислить к первичным источникам инноваций;
- дилеры и продавцы зарубежных средств и предметов сельскохозяйственной деятельности и иные посредники, через которых поступают в страну зарубежные достижения в области техники и технологии сельскохозяйственного производства, которые фактически являются вторичными распространителями инноваций.

Согласно данным исследования научно-исследовательского университета «Высшая школа экономики», проведённого в 2017 году, инновационная деятельность крупных и средних организаций сельского хозяйства в России характеризуется низкой интенсивностью: в 2016 г. удельный вес сельхозпредприятий, осуществлявших технологические инновации, в их общем числе, составил лишь 3,4%.

Тем временем, перед российским сельским хозяйством стоят задачи импортозамещения, увеличения экспорта, выходов на новые, высоко конкурентные рынки, повышения эффективности производства. Внедрение инноваций – ключевой компонент успешного выполнения данных задач, это сложный многоуровневый процесс, задействующий, в частности, инструменты государственного заказа [3]. Трансфер инноваций должен быть непрерывным, верифицированным, взаимосвязанным с процессами образования и подготовки кадров, научных исследований, генерацией знаний.

Главным аккумулятором сбора и перетока информации является система сельскохозяйственного консультирования. Ее роль в успехе агропромышленного комплекса становится все более явной и весомой. Чтобы повысить конкурентоспособность производителей, сама система

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

сельхозконсультирования должна за короткий временной промежуток вырасти до мирового уровня. Постоянное развитие, научно-технологический прогресс в сельском хозяйстве формирует конкурентные преимущества, о которых сельхозпроизводители должны узнавать вовремя. Актуальность развития системы сельхозконсультирования также состоит в том, что поддержка государством этого направления находится в рамках «зеленой» корзины ВТО.

Во исполнение Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы [1] центры сельскохозяйственного консультирования в качестве основной деятельности обеспечивают трансфер технологий и стимулирование спроса на российские разработки со стороны сельхозпроизводителей и обеспечивают переподготовку кадров для агропромышленного комплекса.

Важным вопросом является трансфер инноваций из профессиональных образовательных учреждений (высших учебных заведений (ВУЗов) в сельскохозяйственное производство [7]. Необходимо активизировать практическое применение результатов научных разработок сельскохозяйственных высших учебных заведений в практической деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей, для чего необходима целенаправленная работа по выявлению наиболее актуальных направлений инновационной деятельности в области разработок и поиска механизмов взаимодействия, выгодных как для предприятий, так и для образовательных организаций.

Наиболее перспективным направлением, на наш взгляд, является совместная деятельность сельскохозяйственных предприятий и научных работников ВУЗов, в первую очередь по наиболее востребованным направлениям, исходя из особенностей региональной специализации сельского хозяйства того или иного субъекта Российской Федерации.

При этом научный потенциал вузовских ученых используется не в полной мере, тогда как разработки научных лабораторий имеют большие перспективы

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

коммерциализации и показали свою практическую значимость в различных опытах и исследованиях на практике.

В качестве примера можно привести разработки ученых отраслевого сельскохозяйственного ВУЗа Кировской области Вятской государственной сельскохозяйственной академии, так разработка кандидата технических наук Рылова А.А. – датчик почетвертного контроля интенсивности молокоотдачи активно используется в сельскохозяйственных организациях Кировской области. Результаты практических исследований в одном из передовых хозяйств области свидетельствуют о технической возможности и эффективности осуществления в виде дополнительной опции диагностирования функционального состояния молочной железы непосредственно во время доения коров, что подчеркивает актуальность научной разработки с точки зрения ее практического применения [5].

Учитывая специализацию сельского хозяйства Кировской области, Вятская государственная сельскохозяйственная академия ставит своей целью формирование ведущего аграрного вуза «ФГБОУ ВО Вятский государственный агротехнологический университет», являющегося точкой роста высокотехнологичного животноводства национальной экономики РФ и обеспечивающего переход корпораций АПК на бизнес-модель жизненного цикла и цифровизацию процессов (согласно данных разработанной программы развития Вятской ГСХА).

Для достижения данной цели ставится задача формирования ВУЗа, обеспечивающего трансферт инновационных технологий в экономику и социальную сферу АПК, воспроизводство и развитие производственных и социальных экосистем, цифровизацию и интеллектуализацию АПК региона.

Для достижения указанной цели и решения задач в рамках нее трансфер инноваций в Вятской ГСХА планируется осуществлять через научные лаборатории, созданные на базе всех факультетов, также происходит

активизация взаимодействия с сельскохозяйственными предприятиями Кировской области.

Таким образом, возникает обоснованная необходимость в комплексном государственном подходе к решаемым проблемам. Масштабное инновационное развитие отечественного аграрного производства может быть обеспечено взаимосогласованными и хорошо скоординированными действиями по трансферу инноваций в сельское хозяйство путём методической и материальной поддержки этих процессов на государственном уровне.

### **Библиографический список:**

1. Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 №996 (ред. от 28.05.2020) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы» [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_223631/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_223631/) (дата обращения 20.09.2020)
2. Жукова Ю.С., Наговицына Э.В. Влияние инновационных подходов на развитие сельского хозяйства России /Ю.С. Жукова, Э.В. Наговицына //Дневник науки. – 2019. – №4 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_38231509\\_12762734.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_38231509_12762734.pdf) (дата обращения 20.09.2020)
3. Ларина Т.И. Государственный заказ как фактор инновационного развития экономики России /Т.И. Ларина // Общество, наука, инновации: сборник статей научно-практической конференции. - Киров: Вятский государственный университет, 2016. - С. 3024-3028.
4. Наговицына Э.В., Давыдова Ю.В. Балльная методика оценки состояния продовольственной безопасности Кировской области /Э.В. Наговицына, Ю.В. Давыдова //Фундаментальные исследования. – 2015. - №12-6. – С.1258-1262.
5. Рылов А.А., Шулятьев В.Н., Конопельцев И.Г. Использование устройства почетвертного контроля интенсивности молоковыведения для Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666



диагностирования функционального состояния молочной железы коров во время доения /А.А. Рылов, В.Н. Шулятьев, И.Г. Конопельцев //Вестник Вятской ГСХА, - 2019. - №1 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_41367980\\_71237466.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_41367980_71237466.pdf) (Дата обращения 29.09.2020)

6. Спиридонова Е.В. Развитие инновационных технологий в сельском хозяйстве Кировской области и значение разработки электронной технологической карты в условиях точного земледелия /Е.В. Спиридонова //Вестник Вятской ГСХА. – 2019. - №2 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_41412855\\_44082009.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_41412855_44082009.pdf) (Дата обращения 29.09.2020)

7. Шарапа Е.В. Центры трансфера технологий как инструмент развития государственно-частного партнерства в инновационной деятельности учреждений профессионального образования /Е.В. Шарапа //Вести института предпринимательской деятельности. – 2020. - №1. – С. 84-91.

8. Шулятьева Г.М. Инновационный подход к выбору ключевых показателей экономической эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия /Г.М. Шулятьева //Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики: российский и европейский опыт: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции. – Княгинино: НГИЭИ, 2018. - С. 156-160.

*Оригинальность 79%*