УДК: 338.43.02

Бегучев А.А.

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК

MODERN ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE PROCESSES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Бегучев Александр
Обучающийся в магистратуре
ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И. Вавилова,
гор. Саратов, Россия
football2006@mail.ru

Beguchev A. Alexander
Saratov State Agrarian University,
Saratov, Russia

Аннотация. Статья содержит актуальные сведения об особенностях и тенденциях развития инноваций в сфере АПК. Рассмотрены новые подходы в реализации бизнес-процессов в АПК.

• ***Annotation.*** The article contains up-to-date information about the features and trends in the development of innovations in the field of agriculture. New approaches to the implementation of business processes in the agro-industrial complex are considered.

Ключевые слова: цифровая экономика, инновации, инновационный процесс, АПК.

Keywords: digital economy, innovation, innovation process, agro-industrial complex.

АГРОФОРСАЙТ

Введение

На современном этапе агропромышленного развития российской экономики все более актуальными становятся вопросы внедрения инноваций и передовых технологий, которые являются основными мотиваторами в достижении поставленных целей и задач.

Цель исследования – анализ тенденций развития сферы инноваций в АПК, а также обоснование внедрения цифровых технологий в процесс производства.

Материалы и методы исследования.

В научной литературе термин «инновация» трактуется как нововведение в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта.

В качестве материалов использованы источники [1-7]

Инновация применительно к АПК – это новые техника и технологии в отраслях сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, а также новые подходы к подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров и т. д. [2,3].

В АПК процесс инноваций заключается в непрерывном потоке превращения исследований и разработок в новые или улучшенные продукты, материалы, новые технологии, новые формы организации труда, управления и приведения их к использованию в производстве для достижения эффекта.

Все преимущества инновационной деятельности в агропромышленном комплексе могут быть реализованы при условии создания регионального механизма управления инновациями в агропромышленном комплексе, которые соответствуют современным условиям ведения бизнеса.

Основная часть. Результаты исследования.

По прогнозам ООН население мира к 2050 году достигнет 9.8 млрд человек, поэтому уже через 30 лет человечеству понадобится в 1.7 раза больше продовольствия, чем оно производится в настоящее время.

Подсчитано, чтобы прокормить людей в ближайшем будущем, нужно увеличить производство продовольствия на 70 %, а это означает, что сельскохозяйственные предприятия должны кардинально изменить процессы производства, сделать их максимально эффективными. Поэтому в современных конкурентных условиях для экономического роста и развития сельскохозяйственных предприятий необходимо внедрение инновационных процессов в производство.

С точки зрения экономических и инновационных результатов использования цифровых технологий, Россия занимает 38-е место с большим отставанием от стран-лидеров, таких как Финляндия, Швейцария, Швеция, Израиль, Сингапур, Нидерланды, США, Норвегия, Люксембург и Германия. Такое отставания в развитии цифровой экономики объясняется следующими проблемами [4]: не достаточным государственным финансированием научно-технических программ; отсутствием инновационной инфраструктуры и государственной политики; низкой рентабельностью сельскохозяйственных предприятий; отсутствием эффективного взаимодействия между наукой и бизнесом; низким уровнем подготовки персонала сельскохозяйственных организаций.

Несмотря на то, что многие специалисты в области сельскохозяйственных организаций говорят о внедрении инноваций и цифровых технологий в производство [1], согласно статистическим данным инновационный процесс в целом находится в стадии

АГРОФОРСАЙТ

развития (рис. 1).

Рисунок 1 – Внедрение инноваций в сфере АПК

Переход к цифровым технологиям рассматривается в современном мире в качестве ключевой движущей силы экономического роста. Использование цифровых технологий в АПК позволяет повысить рентабельность сельхозпроизводства за счет точечной оптимизации затрат и более эффективного распределения средств.

Использование мобильных приложений, предоставляющих актуальную информацию, помогают уменьшить затраты на тот или иной производственный процесс, снизить затраты «человеческого фактора», а также планировать производственные процессы на перспективу.

Например, внедрение точного земледелия позволяет использовать системы наведения при посадке и внесении удобрений, что способствует снижению затрат на семена, удобрения, ГСМ и трудозатраты на работы в поле. Однако, уровень освоения точного земледелия в России пока остается низким: их применяют не более 10 % всех сельхозпроизводителей. Внедрение технологий точечного земледелия в стране сдерживается не только их высокой стоимостью, но и отсутствием на селе специалистов, владеющих как современными компьютерными технологиями, так и специалистов, способных качественно обслуживать системы точного земледелия.

Новые подходы в реализации бизнес-процессов прежде всего базируются на применении цифровых технологий, оказывающих влияние на развитие агросферы, а также управленческих и исполнительских процессов, способных дифференцировать способы внесения удобрений, химических мелиорантов и средств защиты растений.

Выводы.

Таким образом, важными стратегическими направлениями для развития сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса в регионах и стране в целом являются прогресс инновационных исследований и процессов, которые позволяют постоянно

АГРОФОРСАЙТ

обновлять производство на основе развития науки и техники, то есть эффективность агропромышленного производства определяется взаимодействием науки и практики, внедрением передовых технологий инновационных технологий в производстве.

Список литературы

1. Алтухов А.И., Дудин М.Н., Анищенко А.Н.. Глобальная цифровизация как организационно-экономическая основа инновационного развития агропромышленного комплекса РФ. Проблемы рыночной экономики. – 2019. - № 2. – С. 17-27.
2. Моренова Е.А, Черненко Е.В., Бутырина Ю.А. Факторы способствующие инновационному развитию АПК России в современных условиях Аграрный научный журнал. – Саратов: ФГОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2016, № 5, С. 95-99.
3. Моренова Е.А., Шабаева В.Я Приоритетные направления совершенствования инновационного развития предприятий АПК. Специалисты АПК нового поколения: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». Под ред. Е.Б. Дудниковой.– Саратов: ООО «ЦеСАин». – 2019. – 626 с. ISBN 978-5-6042823-1-1. С. 603-606
4. Юнусова, П. С. Формирование активной инновационной политики в АПК / П. С. Юнусова, З. Ю. Юнусова // Региональные проблемы преобразования экономики: междисциплинарный подход к формированию механизма стимулирования развития. - Материалы III Всерос. науч.-практ. конф. - Махачкала : Наука-Дагестан, 2012. - С. 452-458.
5. Муравьева М.В. Оценка исключительных прав на рид для нужд апк и инновационной системы апк в рамках создания малых инновационных предприятий при ВУЗАХ И НИИ. Саратов, 2011.
6. Муравьева М.В. Проблемы экономики инноваций для нужд агросектора // В сборнике: Инновационное развитие экономики России: национальные задачи и мировые тенденции. Международная конференция. 2008.
7. Муравьева М.В., Ткачев С.И. Роль финансирования агроинновации в развитии российской науки и села // Научное обозрение. 2013. № 1. С. 289-295.

АГРОФОРСАЙТ