

технологического уровня производства продукции сельского хозяйства высокого качества, а также создание дополнительных маркетинговых возможностей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года: одобр. на засед. Президиума Совета Министров Респ. Беларусь, 10 февр. 2015 г. // Экон. бюл. НИЭИ Мин-ва экономики Респ. Беларусь. – 2015. – № 4. – С. 1-100.
2. Горбатовская, О. Н. Механизм совершенствования территориальной дифференциации сельскохозяйственного производства Республики Беларусь в условиях развития региональной интеграции / О. Н. Горбатовская; под ред. Н. В. Киреенко. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2019. – 223 с.

УДК 631.151

РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Горбатовский А. В.¹, Васюк А. В.²

¹ – Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь;

² – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Развитие и стремительное расширение потенциала информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), рост вклада связанных с ними услуг в создании добавленной стоимости открывают новые возможности для формирования глобального информационного пространства, конкурентных преимуществ в различных сферах народного хозяйства. Импульс развитию цифровой экономики в стране придал Декрет Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», существенная государственная поддержка (в течение 2000-х) в развитие IT-отрасли, благодаря чему в 2017 г. Беларусь в международном рейтинге развития ИКТ заняла 32-е место среди 109 стран, опередив все постсоветские государства [1, 2].

Создание благоприятных условий для развития высоких технологий, достижения конкурентных преимуществ цифровой экономики 21-го века остается актуальным с позиций постоянной конкурентной борьбы за финансовый и человеческий капитал. Успешное ведение

аграрного бизнеса требует развития кадрового потенциала, в т. ч. за счет привлечения в отрасль образованных, инициативных и энергичных специалистов (включая молодых), способных генерировать и продвигать новые нестандартные идеи, создавать интеллектуальную собственность и нематериальные активы для предприятий агропромышленного комплекса страны.

Рост наукоемкости сельского хозяйства, сочетание в агропромышленном комплексе различных технологических укладов, как свидетельствует мировой опыт, выдвигают АПК на роль главной демонстрационной площадки результатов новой технологической революции: роботизированные технологии «индустрии 4.0» – безлюдный режим, интернет вещей и «интернет всего» объединяют в единую экосистему всю производственную цепочку: от создания новых удобрений, видов животных и растений до выпуска функциональных продуктов, позволяющих кардинальным образом улучшать свойства человека и т. п. [3, 4]. В рамках реализации цифровизации аграрного сектора экономики создана Карта глобальных трендов, которая является семантическим ландшафтом, построенным системой интеллектуального анализа больших данных iFORA (Intelligent Foresight Analytics). Система содержит миллионы различных документов, включая патенты, публикации в научных журналах баз данных Web of Science, данные отчетов крупных консалтинговых компаний и международных организаций (FAO, ОЭСР, UNIDO и др.).

Результаты наших исследований показали, что в современных условиях хозяйствования осуществление эффективной интенсификации сельского хозяйства требует использования технологий, базирующихся на цифровизации производственных процессов, что может выступать в качестве резерва увеличения производительности труда и экономии средств. Однако данный подход не допускает искусственного стимулирования извне государством по причине готовности субъекта хозяйствования (наличия кадров, технической базы и т. п.) к их внедрению [5]. В практике развития интенсификационных процессов в сельском хозяйстве Нидерландов инновации более успешны, если они основываются на местных ресурсах, имеют местную или региональную сеть, связаны с региональной экономикой и планируемыми целями [6]. Политическая и организационная поддержка инноваций, базирующаяся на территориальных принципах, с участием государства, бизнеса, науки и общественности помогает снять когнитивные, психологические и межиндустриальные барьеры, способствует установлению регионального инновационного партнерства.

Таким образом, применение цифровых технологий в АПК дает принципиально новые возможности комплексного управления развитием территориальных социально-экономических систем посредством технологий оперативного мониторинга состояния и развития субъектов хозяйствования, сбора и обработки массивов данных; позволяет иметь качественную обратную связь в системе управления, поднять на качественно новый уровень функцию прогнозирования и планирования в государственном управлении, достоверно моделировать социально-экономические процессы в аграрном секторе экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 28.04.2020.
2. Нехайчик, Н. В. Развитие цифровой экономики в Республике Беларусь: реальность и перспективы [Электронный ресурс] / Н. В. Нехайчик // Электронная библиотека БГУ. – Режим доступа: [http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/235321/1/Нехайчик_Развитие %20цифровой %20экономики %20в %20РБ.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/235321/1/Нехайчик_Развитие%20цифровой%20экономики%20в%20РБ.pdf). – Дата доступа: 28.04.2020.
3. Ермаков, С. А. Обеспечение большими данными общего доступа как фактор интенсификации сельского хозяйства [Электронный ресурс] / С. А. Ермаков. – Режим доступа: <http://www.publishing-vak.ru/file/archive-economy-2017-6b/3-ermakov.pdf>. – Дата доступа: 19.11.2019.
4. Чулок, А. АПК будущего. Взгляд на сельское хозяйство сквозь призму анализа больших данных [Электронный ресурс] / А. Чулок // Агроинвестор. – Режим доступа: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/31304-apk-budushchego/>. – Дата доступа: 13.12.2019.
5. Горбатовский, А. В. Зарубежный опыт интенсификации сельского хозяйства / А. В. Горбатовский // Аграр. экономика. – 2020. – № 10. – С. 59-72.
6. Макарова, Е. П. Управление развитием постинтенсивного инновационного сельского хозяйства в Нидерландах / Е. П. Макарова // Проблемы современной экономики. – 2013. – № 3. – С. 409-413.

УДК 631.15

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Горустович Т. Г.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Животноводство – важнейшая отрасль сельского хозяйства и основной источник финансовых средств для развития производственной и социальной базы агропромышленного комплекса страны, которая обеспечивает продовольственную безопасность. Перед животноводством стоит несколько приоритетных задач: иметь конкурентоспособ-