

ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Такун А. П.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

Цифровизация является естественным продолжением научно-технического прогресса. На сегодняшний день процессы цифровизации активно идут во всех сферах экономики, включая и агропромышленный комплекс. Сфер приложения цифровизации большое количество: «Точное земледелие», «Умная ферма», «Цифровая теплица», «Цифровой двойник» – от локального использования мессенджеров на небольших фермах до масштабного переустройства бизнес-процессов крупных транснациональных агропродовольственных компаний. Цифровизация строится на активном использовании информационно-телекоммуникационных технологий, которые в настоящее время активно проникают во все сферы жизни [1].

Процессы цифровизации активно развиваются и в АПК Республики Беларусь. Сельскохозяйственные организации используют технику, оснащенную навигационным оборудованием, перерабатывающее и торговые предприятия активно осваивают цифровой маркетинг, мелкотоварные производители пользуются возможностями цифровых платформ для реализации своей продукции. В Республике Беларусь принят ряд нормативно-правовых документов, регламентирующих и определяющих развитие цифровизации как одно из основных направлений социально экономического развития страны на ближайшую перспективу.

На сегодняшний день основные вызовы развития цифровизации в АПК Беларуси связаны с эффективностью, безопасностью и государственной поддержкой.

Эффективность. Цифровизация сельскохозяйственного производства является одним из самых перспективных направлений развития IT-отрасли на ближайшую перспективу. Так, по оценкам Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, только российский рынок цифровых технологий в АПК в 2000 г. составлял около 360 млрд. руб. (более 5 млрд. долл.), а к 2026 г. должен был увеличиться в пять раз [2]. Это привлекает значительное количество разработчиков, вследствие чего на рынке появляется большое количество цифровых решений, которые активно продвигаются и рекламируются для внедрения в аграрных организациях. Зачастую данные решение имеют довольно высокую стоимость, а период их окупаемости и эффективность использования

просчитать довольно сложно. Особенно высок данный риск для крупных аграрных предприятий, которые имеют сложные бизнес-процессы производства и управления. В связи с этим были бы полезны исследования и разработка практических рекомендаций в вопросах оптимальной конфигурации цифровых решений для различных типов сельскохозяйственных, перерабатывающих и торговых организаций.

Безопасность. Широкая цифровизация бизнес-процессов предполагает формирование больших массивов информации, безопасность использования которой представляет собой значительную проблему. Защита коммерческой информации, охрана государственной тайны, кибербезопасность – все эти вопросы требуют тщательной проработки и выработки соответствующих рекомендаций как для уровня хозяйствующих субъектов, так и государства в целом.

Государственная поддержка. Государство заинтересовано в эффективном развитии сельского хозяйства посредством его цифровизации и готово оказывать соответствующую финансовую поддержку. При этом актуальным является вопрос форм, видов и объемов данной поддержки. Необходимо определить, кто в первую очередь нуждается в поддержке: сельскохозяйственные организации, разработчики цифровых решений либо организации, способствующие оценке эффективности и внедрению цифровых технологий на уровне предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Казакевич, П. П. Концептуальные основы развития цифрового сельского хозяйства / П. П. Казакевич, А. В. Пилипук, А. П. Такун // Наука и инновации. – 2022. – № 6. – С. 10-19.
2. Алтухов, А. И. Цифровая трансформация как технологический прорыв и переход на новый уровень развития агропромышленного сектора России / А. И. Алтухов, М. Н. Дудин, А. Н. Анищенко // Продовольственная политика и безопасность. – 2020. – № 2. – С. 81-95.

УДК 332.144

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КОМБИКОРМОВОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Темникова Н. В.

ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени В. Даля»
г. Луганск, Российская Федерация

В современных условиях увеличение производства сельскохозяйственной продукции и улучшение ее качества – важнейшие задачи обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Крайне важно обеспечить доступность продуктов питания для населения, отсутствие дефицита и резкого роста цен.