

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.

Результаты исследований показывают, что в сельскохозяйственной отрасли сохраняется ряд системных проблем. В частности, для эффективного ведения животноводства необходимы современные корма. С одной стороны, потребности российского животноводческого комплекса в кормах полностью удовлетворяются внутренним производством и объем импорта незначителен – менее 1 %, ввозиться продолжает лишь нишевая и специализированная продукция. Однако для изготовления комбикормов используются импортные компоненты, импортозависимость сохраняется на более чем 90 % используемых добавок. Под наибольшим вниманием участников рынка комбикормов ситуация в сегментах витаминов, аминокислот и минералов, которые необходимы для любого полноценного корма и по которым высокая степень импортозависимости: аминокислот – 75 %, ферментов и микроэлементов – свыше 90 %, нейтрализаторов микотоксинов – более 85 %, пребиотиков и пробиотиков – до 60 %. Исключительную важность приобретает проблема дефицита источников кормового белка, который оценивается в 1,8-2,1 млн. т в год. Обеспеченность комбикормового производства в белковом сырье составляет 60-65 %. В структуре производства комбикормов российское сырье составляет около 60 % потребности. Поэтому цены на комбикорма оказываются очень чувствительными к мировым ценам на сырье и зависят от доступности импортных составляющих. На общие ценовые риски также накладываются валютные риски, связанные с изменением курса рубля к основным мировым валютам. В связи с этим актуальным направлением исследований становится выявление существующих проблем развития рынка комбикормов и поиск путей их решения.

Задача снижения себестоимости производства комбикормов непосредственно связана с необходимостью решения сохраняющихся проблем недостаточной технологичности производственных мощностей и использования зарубежных технологических решений при строительстве новых и реконструкции действующих кормоцехов. Данная проблема обусловлена преобладанием на рынке дорогостоящих решений от иностранных поставщиков, недоступных для значительной части потребителей. В связи с этим особого внимания требует задача создания и выпуска конкурентоспособного и экономичного оборудования для комбикормовой промышленности, обеспечивающего механизацию технологических процессов, повышение качества комбикормовой продукции и снижение энергозатрат.

Рынок комбикормов для сельхозживотных ощутимо изменился в последнее десятилетие. Производство кормов теперь сосредоточилось в руках животноводов. Собственные производства имеют не только

агрохолдинги, но и многие достаточно крупные независимые фермы. В настоящее время в Российской Федерации из примерно 240 заводов и цехов, выпускающих комбикорма, всего около 10 % – независимые, и эта доля имеет тенденцию к сокращению. Ожидается, что на рынке останутся лишь те независимые предприятия, кто сможет эффективно диверсифицировать производство и предложить нишевую продукцию, в частности для аквакультуры и мелкого рогатого скота, наладить сотрудничество с крупными животноводами, предложить выгодные решения для частных и фермерских хозяйств. Таким образом, главным фактором развития комбикормовой отрасли остается спрос на продукцию со стороны основного потребителя – животноводческого комплекса.

В текущей ситуации целесообразно переходить на полное импортозамещение в области производства компонентов комбикорма – биологически активных веществ. Если раньше в себестоимости комбикормовой продукции стоимость премиксов, биологически активных веществ составляла 0,5-0,7 %, то сейчас этот показатель вырос до 5-7 %, а по отдельным видам продукции – до 10 %. Требуется целенаправленно осуществить господдержку производства необходимых для обеспечения продовольственной безопасности витаминов для сельскохозяйственных животных и птицы, используемых в качестве кормовых добавок, зависимость от импорта которых является критической. Решение проблемы импортозамещения в области создания и выпуска технологического оборудования для комбикормовой промышленности. Меры такой поддержки определены Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. в рамках подпрограммы «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных».

УДК 636.086.15

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Ушкевич А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Кукуруза – одна из самых ценных сельскохозяйственных культур в мире по своим кормовым и продуктивным качествам. Данная культура, в сравнении с другими, в наибольшей степени реализует свой высокий продуктивный потенциал. Зерно кукурузы имеет высокую энергетическую ценность. Ее выращивание может сыграть