УДК 338.43(476)

<https://doi.org/10.47612/978-985-7149-55-1-2020-118-126>

Светлана Кондратенко, кандидат экономических наук, доцент,
заведующий сектором экономики перерабатывающей
промышленности

Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, г. Минск

Мария Климова, заместитель начальника главного управления
перерабатывающей промышленности

Министерство сельского хозяйства и продовольствия

Республики Беларусь, г. Минск

Направления и механизмы обеспечения устойчивости функционирования национального агропродовольственного комплекса

Повышение социально-экономической эффективности агропромышленного комплекса Рес-

публики Беларусь на современном этапе предопределяется многими составляющими, среди которых наращивание производственного потенциала, достаточная инвестиционно-инновационная активность хозяйствующих субъектов, развитие инфраструктуры, наличие механизмов регулирования сбалансированности рынка, состояние конкурентной среды. Развитую и устойчивую конкурентную среду следует рассматривать как ключевой элемент эффективного функционирования субъектов в долгосрочной перспективе, в котором концентрированно выражаются экономические, научно-технические, производственные, организационно-управленческие, маркетинговые возможности отраслей сельского хозяйства, отдельных подкомплексов, интеграционных структур и агропромышленного комплекса в целом [1–3].

Проведенный анализ показал, что с усилением интеграционных процессов в рамках ЕАЭС влияние внешней конкурентной среды и конъюнктуры на эффективность функционирования национальных производителей продовольственных товаров значительно возросло, что обусловлено следующими факторами [4–8]:

агропродовольственные системы государств – членов ЕАЭС все в большей степени приобретают черты открытости под влиянием углубления интеграционных процессов. Конъюнктура формируется под влиянием множества разнонаправленных и сложных факторов и оказывает значительное воздействие на развитие АПК государств – членов ЕАЭС и конкурентоспособность;

сохраняется ориентация национальных аграрных политик государств-членов на повышение уровня продовольственной безопасности на основе самообеспечения по большинству видов продукции. Кроме того, государства продолжают наращивать экспортный потенциал по таким товарам, как зерно, сахар белый, растительные масла, молочные продукты, что ведет к усилению взаимной конкуренции на внутренних и внешних рынках. При этом потенциал кооперационного и интеграционного взаимодействия в АПК, по нашим оценкам, используется недостаточно;

на рынке ЕАЭС сохраняются и постоянно возникают новые препятствия (барьеры, изъятия и ограничения) во взаимной торговле, что обусловлено стремлением государств-членов обеспечить приоритеты в социально-экономической сфере и укрепить конкурентоспособность национальных производителей;

сохраняется сильная взаимная зависимость народнохозяйственных комплексов государств-членов на фоне недостаточной макроэкономической и внешнеэкономической стабильности, а также слабых темпов роста (а в настоящее время сокращения) реальных доходов населения; крайне медленно происходит формирование единой транспортной и логистической инфраструктуры рынка, в связи с чем сохраняется высокий уровень трансакционных издержек субъектов и др.

Состояние агропродовольственного комплекса Республики Беларусь в настоящее время объективно обусловлено влиянием факторов и условий внешней среды (волатильность конъюнктуры мирового рынка, состояние конкурентной среды в ЕАЭС, наличие глобальных кризисных явлений, использование доступа к рынкам и ресурсам в качестве инструмента внешней политики в отношении отдельных государств и др.), а также проявлением внутренних проблем [3, 10], среди которых:

снижение устойчивости производства основных видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия;

увеличение доли импортных продовольственных товаров на внутреннем рынке, которое может в дальнейшем привести к сокращению производственного потенциала отечественных товаропроизводителей и возникновению угроз продовольственной безопасности;

отсутствие роста емкости внутреннего потребительского рынка, обусловленное снижением покупательной способности денежных доходов населения;

недостаточная инвестиционная и инновационная активность товаропроизводителей, которая не позволяет значительно повысить технологический потенциал в цепочке создания стоимости продукции;

отсутствие механизмов государственного регулирования доходов отечественных экспортеров в условиях неблагоприятного влияния конъюнктуры (интервенционные закупки и продажи, поддержка хранения,

финансирование продвижения на внутреннем и внешнем рынке);

несбалансированность доходов в цепочке создания стоимости продукции, связанная с непропорциональным применением мер ценового регулирования, отсутствие возможности стимулирования эффективности ее участников;

слабая информационная база, не позволяющая правильно оценить резервы продовольствия и конъюнктуры рынков.

В этой связи поставлена задача обосновать механизмы и меры, которые позволят в условиях нарастающего влияния внешней конъюнктуры и конкурентной среды обеспечить устойчивость функционирования национального агропродовольственного комплекса, а также сформировать предпосылки экономического роста в приоритетных направлениях.

На основе системного анализа зарубежного опыта ЕС, США, России, Канады [11–28], а также результатов исследований белорусских ученых [1–4, 29] предложены направления и меры организационного и экономического характера, ориентированные на обеспечение устойчивого развития агропродовольственного комплекса Республики Беларусь, которые заключаются в следующем (табл.):

1. *Обеспечение продовольственной безопасности и защита внутреннего рынка*: создание информационно-аналитической системы мониторинга и прогнозирования агропродовольственного рынка; реализация школьных программ обеспечения молочными продуктами, а также овощами и фруктами, направленных на стимулирование потребления отечественных продуктов здорового питания; создание условий для развития экоэффективного и органического производств;

2. *Поддержание сбалансированности рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия*: разработка и внедрение инструментов стабилизации экспортно ориентированных товарных рынков (интервенционные закупки и продажи, оказание государственной поддержки хранения запасов; создание агентства мониторинга и регулирования рынков); создание устойчивых моделей продвижения сельскохозяйственной продукции и продовольствия для средних и мелких производителей;

3. *Повышение конкурентоспособности агропродовольственного комплекса*: разработка и реализация инновационных стратегий развития отраслей и предприятий с обязательным достижением конкурентных критериев производительности труда и прироста добавленной стоимости; укрепление собственной сырьевой базы производства пищевых продуктов высокого качества; повышение эффективности сырьевых зон агропромышленного производства на основе интенсификации, совершенствования специализации и размещения отраслей; развитие новых конкурентных производств и повышение качества продукции с использованием потенциала отечественной индустрии здорового питания; совершенствование моделей и технологий продвижения отечественной продукции; инвестирование в развитие современной инфраструктуры, ориентированной

на максимальную реализацию конкурентных преимуществ отечественных товаропроизводителей на этапе оптовой и розничной торговли);

4. *Формирование благоприятной конкурентной среды*: разработка и внедрение единой концепции сырьевой зоны применительно к продуктовым подкомплексам АПК (общие и частные принципы взаимодействия субъектов, критерии эффективности, экономический механизм, возможные модели отношений); кооперация производителей сырья и перерабатывающих предприятий в рамках общих производственных и сбытовых программ, ориентированных на достижение четких целевых параметров производства, эффективности, качества сырья и конечной продукции; разработка и внедрение добровольного кодекса добросовестных взаимоотношений субъектов на рынке продовольствия;

5. *Развитие научно-инновационного и инвестиционного потенциала АПК*: создание нормативно-правовых условий для привлечения в отрасли АПК и инфраструктуры инновационных технологий, инвестиций (включая прямые иностранные) с целью достижения мировых стандартов производства и обращения продукции; разработка и реализация в рамках ЕАЭС кооперационных научно-производственных программ в сфере развития экспортно ориентированных или импортозамещающих производств (масложировая отрасль, кормопроизводство, производство средств защиты растений, семян);

6. *Совершенствование информационного и методического обеспечения деятельности товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынке*: разработка и предоставление отечественным товаропроизводителям кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов конъюнктуры и цен; предоставление информационно-технологических платформ для субъектов аграрного бизнеса, позволяющих самостоятельно взаимодействовать, обмениваться информацией и инновационными бизнес-подходами; создание многоуровневой системы мониторинга и упреждения рисков субъектов аграрного бизнеса по всей цепочке создания стоимости.

Основываясь на результатах проведенных исследований, сделаны следующие выводы:

1. В современных условиях для Республики Беларусь актуальным является обеспечение стабильного развития отечественного агропромышленного комплекса и ускоренный переход к новому качеству экономического роста, основанному на формировании устойчивого конкурентного потенциала сельского хозяйства и обрабатывающей промышленности АПК, использовании резервов производительности ресурсов, активизации инвестиционно-инновационной деятельности, а также эффективной интеграции в евразийское и мировое рыночное пространство.

2. В целях обеспечения реализации указанных задач предлагается использовать направления и меры, включая: обеспечение продовольственной безопасности и защита внутреннего рынка (выработка целевых критериев и индикаторов устойчивости для всех уровней, обеспечение оперативного и стратегического мониторинга;

Таблица. Перспективные направления и механизмы обеспечения устойчивого развития агропродовольственного комплекса Республики Беларусь

Направления и инструменты	Предполагаемая эффективность	Необходимость научных исследований и разработок	Уровни внедрения
Обеспечение продовольственной безопасности и защита внутреннего рынка			
Выработка целевых критериев и индикаторов устойчивого развития для субъектов всех уровней, обеспечение оперативного и стратегического мониторинга	Позволит обеспечить объективную оценку достижения целевых критериев, а также регулировать направление укрепления национальной продовольственной безопасности	Необходимо адаптировать действующие критерии и индикаторы для субъектов всех уровней управления	Международный, национальный, региональный, местный (предприятия)
Разработка и внедрение индикаторов экономической безопасности по допустимой доле импортных товаров на внутреннем рынке по чувствительным товарным группам	Позволит выполнять оперативный мониторинг конкурентной среды в отраслях агропродовольственного комплекса с целью обоснованного применения мер защиты внутреннего рынка. Обеспечит соблюдение интересов товаропроизводителей и потребителей и формирование эффективной (стимулирующей) конкурентной среды	Индикаторы должны быть увязаны с параметрами конкурентной среды отраслей, прогнозами потребительского спроса и целевыми критериями производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Создание информационно-аналитической системы мониторинга и прогнозирования национальной продовольственной безопасности. Предусмотрено в Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года	Обеспечит устойчивое информационное и методическое взаимодействие субъектов и регуляторов на всех уровнях обеспечения продовольственной безопасности. Позволит повысить эффективность выявления, оценки и предупреждения угроз	Такого рода информационная система функционирует в Российской Федерации и создается на уровне ЕАЭС. В Беларуси меры по автоматизации мониторинга продовольственной безопасности предприятия в 2007 г., создана локальная информационная система, предусмотрена автоматизация расчетов. Требуется разработать информационное обеспечение, соответствующее мировым стандартам, предусмотреть возможность проведения социальных исследований, информирование населения, эффективную обратную связь. Предусмотреть возможность регулирования доступа пользователей к результатам мониторинга. Обеспечить ведение нормативно-справочной информации, реестров и регистров; управление общими процессами; официальный сайт в сети Интернет	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Создание информационной системы мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов на внутреннем рынке, обеспечивающей оперативный обмен информацией о пищевых рисках между субъектами, государствами – членами ЕАЭС и третьими странами. Внедрение инновационного нормативного, методического и технического обеспечения в области выявления потенциально опасных для здоровья человека факторов и рисков, связанных с продовольствием и питанием	Выработка мер для обеспечения надлежащего функционирования рынка продовольствия и содействие своевременному доступу к рыночной информации о безопасности продукции и динамике цен предусмотрена в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года ООН. Система позволит за счет повышения социальной ответственности и транспарентности деятельности производителей и поставщиков продуктов питания повысить конкурентоспособность белорусской продукции на внутреннем и внешних рынках. Является эффективным инструментом предупреждения рисков возникновения барьеров в торговле	Разработка методического и программного обеспечения системы мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов на внутреннем рынке с возможностью интеграции на уровне ЕАЭС и Союзного государства. Функционирование системы должно обеспечиваться на основе постоянных междисциплинарных исследований в сфере выявления и предупреждения пищевых рисков. Требуется обеспечить многостороннее взаимодействие товаропроизводителей, поставщиков, потребителей, контролирующих государственных органов в ходе выявления, оценки и распространения информации в сфере пищевых рисков	Наднациональный (ЕАЭС, Союзное государство), национальный, региональный, местный (предприятия)

Продолжение таблицы			
Направления и инструменты	Предполагаемая эффективность	Необходимость научных исследований и разработок	Уровни внедрения
Создание условий для развития экологического и органического производства. Создание современного нормативно-методического и технологического обеспечения производства органической продукции, соответствующего современным требованиям. Развитие государственной поддержки страхования органического производства	Обеспечит повышение устойчивости национального сельского хозяйства и снабжение населения безопасным и качественным отечественным продовольствием. Соответствует концепции многофункционального сельского хозяйства, обеспечивает создание новых рабочих мест в сельской местности. Позволит повысить адаптивность сельского хозяйства к условиям многосторонней торговли	Требуется обоснованная диверсификация производства и государственно-частная поддержка развития органического сельского хозяйства на региональном и местных уровнях. Необходим национальный орган сертификации органической продукции, который будет оказывать техническую помощь отечественным товаропроизводителям, выполнять мониторинг конъюнктуры и цен. Обязательны методические рекомендации по страхованию деятельности производителей органической продукции	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Разработка школьных программ обеспечения молочными продуктами, а также овощами и фруктами	Позволит решить задачи по расширению емкости внутреннего рынка молочных продуктов на 2,5–3,5 %, овощей – 1,0–1,5, фруктов и ягод – 1,5–2,0 %, а также по формированию культуры здорового питания населения, обозначенные в Доктрине. Обеспечит стимулирование потребления отечественных продуктов здорового питания, расширение знаний и интересов в сфере здоровья и сельского хозяйства	Программный подход к повышению качества питания населения, а именно школьного питания, активно применяется в ЕС, США, России. Требуется совместное участие (партнерство) в реализации программ государства, представителей частного бизнеса, местных администраций, родителей школьников. Необходимы инструменты льготного кредитования участников в целях стимулирования инновационного производства продуктов высокого качества	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Разработка и внедрение моделей устойчивого сельского хозяйства, основанных на принципах экологической безопасности и интеллектуализации	Обеспечит использование современных технологий проектирования и моделирования экосистем, сохранение и развитие сельской местности как благоприятной среды жизни населения	Требуется разработка и реализация проектов по развитию моделей устойчивого сельского хозяйства в рамках конкретных территорий, на основе государственно-частного партнерства с ориентацией на поддержание сельского уклада жизни и сохранение экосистем	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Поддержание сбалансированности рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия			
Разработка и внедрение инструментов стабилизации экспортно ориентированных товарных рынков. Организация интервенционных закупок и продаж, формирование и использование соответствующих фондов. Оказание государственной поддержки хранения запасов сельскохозяйственного сырья и продовольствия. Создание агентства мониторинга и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия	Позволит обеспечить долгосрочную устойчивость агропродовольственного рынка на основе рыночных механизмов, поддерживать доходность отечественных товаропроизводителей в условиях неблагоприятного влияния конъюнктуры внешних рынков. Обеспечит упреждение угроз дефицита ресурсов на внутреннем агропродовольственном рынке и ситуаций нарастания неоснованного импорта	Требуется разработка методологии и нормативно-правового обеспечения выявления и упреждения дисбалансов и кризисных ситуаций на рынке, которые могут привести к дефициту ресурсов или к потере доходов товаропроизводителей	Национальный, региональный, местный (предприятия)
Государственная поддержка создания устойчивых моделей продвижения сельскохозяйственной продукции и продовольствия на внутреннем и внешнем рынке	Позволит обеспечить эффективный сбыт продукции на приоритетных рынках, повысить конкурентоспособность	Проработать нормативно-правовую базу оказания технической помощи производителям сельскохозяйственной продукции и продовольствия по формированию устойчивых моделей продвижения (как элемент государственной поддержки).	Национальный, региональный, местный (предприятия)

Продолжение таблицы		
Направления и инструменты	Предполагаемая эффективность	Необходимость научных исследований и разработок
То же	То же	То же
Выработка долгосрочных маркетинговых соглашений на поставку продукции на национальном уровне и в рамках ЕАЭС, участие в государственных закупках сельскохозяйственной продукции и продовольствия государственных членов	Позволит устанавливать долгосрочные отношения между субъектами рынка государств – членов ЕАЭС, получать более устойчивый сбыт и экспорт продукции. Использовать потенциал взаимной торговли ЕАЭС в целях восполнения дефицита ресурсов внутреннего рынка	Требуется разработать рекомендации для товаропроизводителей по участию в государственных закупках сельскохозяйственной продукции на уровне ЕАЭС. Предоставлять оперативную информацию по возможным направлениям, продуктам и объемам долгосрочных маркетинговых соглашений и заказов
Повышение конкурентоспособности агропродовольственного комплекса		
Разработка и реализация инновационных стратегий развития отраслей и предприятий	Позволит обеспечить системное наращивание конкурентного потенциала и интенсивное взаимодействие всех участников продуктовой цепочки, включая сельское хозяйство, обрабатывающую промышленность, торговлю, научные организации; повысить уровень освоения и окупаемости затрат на НИР, НИОКР и инновации по всем стадиям технологической цепи	Обязательными являются выработка и достижение конкурентных критериев устойчивости, производительности труда и простота добавленной стоимости
Укрепление собственной сырьевой базы производства пищевых продуктов высокого качества, в том числе органических	Позволит сформировать оптимальную себестоимость конечной продукции подкомплексов, обеспечить высокое качество и конкурентоспособность	Основным инструментом является повышение эффективности сырьевых зон агропродовольственного производства на основе интенсификации, совершенствования специализации и размещения отраслей
Развитие новых конкурентных производств и повышение качества продукции	Позволит занять нишу на внутреннем и мировом рынке в сегменте продуктов питания высокого качества; обеспечить рост добавленной стоимости в национальных продовольственных цепочках	Необходимо использовать потенциал отечественной индустрии здорового питания, обеспечить ускоренное внедрение инновационных разработок, продуктов и технологий. Требуется обеспечить развитие производства органических пищевых продуктов; создание технологий пищевых добавок на основе местного экологического сырья; персонализированных продуктов питания, детских, функциональных, диетических
Совершенствование моделей и технологий продвижения отечественной продукции	Обеспечит формирование устойчивых интегрированных продовольственных систем, ориентированных на производство и снабжение продуктами питания высокого качества	Требуется государственно-частное инвестирование в развитие современной инфраструктуры, обеспечивающей максимальную реализацию конкурентных преимуществ отечественных товаропроизводителей на этапе продвижения на внутреннем и внешнем рынке
Создание отечественной цифровой платформы для электронной торговли продуктами питания (оптовой и розничной)	Позволит улучшить доступ потребителей к продовольствию высокого качества отечественных производителей	Требуется разработать и внедрить мобильное приложение для розничных покупателей с информацией о принципах здорового питания, безопасности и качестве продукции, ассортименте местных товаропроизводителей с возможностью формировать заказ на доставку

Продолжение таблицы				
Направления и инструменты	Предполагаемая эффективность	Необходимость научных исследований и разработок	Уровни внедрения	
Создание оптовых продовольственно-распределительных центров скопропорциирующей продукции с современными цифровыми технологиями логистики и товародвижения	Позволит максимально удовлетворить потребность в сырьевой инфраструктуре сельскохозяйственных организаций и пищевой промышленности, внедрить инновационные технологии логистики и продвижения	Требуются разработать комплексные инновационные технологии логистики, сбыта и снабжения, включая программное обеспечение с единой IT-платформой для эффективного управления товарными потоками, дистанционной торговли, мониторинга рынка. Необходимо программное и методическое обеспечение удаленных рабочих мест участников	Национальный, региональный, местный (предприятия)	
Формирование благоприятной конкурентной среды				
Формирование устойчивых сырьевых зон агропромышленного производства	Обеспечит установление долгосрочных рыночных отношений между производителями сырья и перерабатывающими предприятиями (заключение соглашений о долгосрочном сотрудничестве; применение надбавок за лояльность участника сырьевой зоны, за объем поставки выше среднего и др.). Позволит использовать преимущества кооперационного взаимодействия в рамках общих производственных и сбытовых программ, четких целевых параметров эффективности, качества сырья и конечной продукции	Требуются разработка концепции сырьевой зоны применительно к продуктовым подкомплексам (сахарный, льняной, мясной, молочный, плодоовощной), которая будет содержать: общие и частные принципы взаимодействия субъектов; критерии эффективной сырьевой зоны; экономический механизм (ценообразование; авансирование; инвестиции в развитие сельскохозяйственного производства); возможные модели отношений	Национальный, региональный, местный (предприятия)	
Разработка и внедрение добровольного кодекса добросовестных взаимоотношений субъектов на рынке сельскохозяйственной продукции и продовольствия	Позволит обеспечить работу сельхозпроизводителей в партнерстве с обрабатывающей промышленностью и торговлей в целях повышения конкурентоспособности. Обеспечит упреждение несправедливой и монопольной практики по отношению к производителям скоропортящейся продукции	На основе анализа лучшей мировой практики необходимо разработать: принципы добросовестных отношений в цепочке создания стоимости между производителями сырья, перерабатывающими предприятиями, торговлей, поставщиками средств производства; механизмы упреждения несправедливых непаритетных отношений; алгоритмы разрешения споров и противоречий	ЕАЭС, национальный, региональный, местный (предприятия)	
Развитие научно-инновационного и инвестиционного потенциала АПК				
Создание нормативно-правовых условий для привлечения в отрасли АПК и инфраструктуры инновационных технологий, инвестиций	Инновационная и инвестиционная деятельность в агропродовольственной сфере должна ориентироваться на создание благоприятных условий для аграрного бизнеса и появление новых предприятий и рынков; стимулирование рационального использования природных ресурсов; внедрение продуктов и технологий, которые благоприятно влияют на здоровье населения, животных, растений, состояние окружающей среды	Требуются разработка комплекса рекомендаций по расширению государственно-частного партнерства в сфере инноваций и инвестиций в развитие инфраструктуры агропродовольственного рынка и продовольственной безопасности. Создание и ведение портфеля перспективных инновационных проектов в АПК для инвестирования, а также базы потенциальных участников	Национальный, ЕАЭС, Союзное государство, СНГ	
Реализация кооперационных межотраслевых программ и проектов по повышению эффективности отраслей животноводства на национальном уровне и с привлечением субъектов из государств – членов ЕАЭС	Позволит обеспечить устойчивость крупного рогатого скота и эффективную реализацию производственного потенциала отраслей	Требуются комплексное выполнение НИОКР и производственных мероприятий в сфере развития кормопроизводства с учетом зональных особенностей, ветеринарии, создания отечественных препаратов и методов защиты животных, племенного скотоводства, технологий содержания животных	Национальный, ЕАЭС, Союзное государство, СНГ	

Направления и инструменты		Предполагаемая эффективность	Необходимость научных исследований и разработок	Окончание таблицы
Разработка и реализация кооперационных научно-производственных программ в сфере развития экспортно ориентированных или импортозамещающих производств (масложировая отрасль, кормопроизводство, производство средств защиты растений, семян)	Обеспечит реализацию потенциала и активизацию научно-инновационного и инвестиционного сотрудничества государств – членов ЕАЭС	Позволит интегрировать конкурентоспособные специализированные производства сырья и готовой продукции, аккумулировать научно-инновационный потенциал и обеспечить эффективное продвижение продукции на экспорт	Требуется комплексное выполнение НИОКР и производственных мероприятий в сфере внедрения инновационных импортозамещающих технологий на кооперационной основе	Национальный, ЕАЭС, Союзное государство, СНГ
Создание крупных интегрированных производственных компаний, в том числе в рамках ЕАЭС				
Совершенствование информационного и методического обеспечения деятельности товаропроизводителей				
Разработка и предоставление краткосрочных и долгосрочных прогнозов конъюнктуры. Разработка и предоставление краткосрочных прогнозов цен производителей по основным товарным группам, включая государства – члены ЕАЭС и экспортеров. Разработка и предоставление среднесрочных и долгосрочных прогнозов производственного потенциала основных отраслей АПК. Предоставление национальным экспортерам аналитических материалов в сфере требований по сертификации продукции в странах – потенциальных потребителях. Разработка и предоставление для субъектов аграрного бизнеса информационно-технологических платформ, позволяющих самостоятельно взаимодействовать, обмениваться информацией и инновациями			Требуется разработка методологии мониторинга и прогнозирования развития рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия Республики Беларусь. Создание аналитических моделей прогнозирования рынков и ценовой конъюнктуры, интегрированных с биржевыми системами обеспечения торгов. Информационное и маркетинговое обеспечение субъектов, осуществляющих деятельность в области агропродовольственного производства, оказание консультационных услуг определено в числе мероприятий Подпрограммы 12 «Обеспечение общих условий функционирования агропродовольственного комплекса» (введена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2017 г. № 597) Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы	Национальный, региональный, ЕАЭС
Создание многоуровневой системы мониторинга и предупреждения рисков субъектов аграрного бизнеса по всей цепочке создания стоимости	Ориентирована на минимизацию негативного влияния в цепочке внутренних и экспортных поставок продукции, предупреждение появления препятствий (барьеров и ограничений), повышение прозрачности и доверия со стороны контрагентов рынка, государственных органов управления и населения	Будет основываться на прозрачных цифровых технологиях организации и контроля бизнес-процессов производства и поставок, а также применении инструментов риск-менеджмента, интегрированных в системы управления предприятиями	Национальный, региональный, ЕАЭС	

Примечание. Таблица составлена автором по результатам собственных исследований.

Примечание. Таблица составлена автором по результатам собственных исследований.

внедрение индикаторов экономической безопасности по допустимой доле импортных товаров на внутреннем рынке); регулирование сбалансированности рынков (осуществление интервенционных закупок; поддержка хранения запасов и др.); повышение конкурентоспособности товаропроизводителей и отраслей АПК (укрепление собственной сырьевой базы производства пищевых продуктов высокого качества; разработка и реализация инновационных стратегий развития отраслей и предприятий; дальнейшее включение предприятий в международную практику прослеживаемости «от поля до конечного потребителя»; создание отечественной цифровой платформы для электронной торговли продуктами питания и др.); формирование благоприятной конкурентной среды (создание устойчивых сырьевых зон агропромышленного производства, закрепление долгосрочных паритетных договорных отношений в рамках добровольных кодексов сотрудничества в рамках цепочек создания стоимости); развитие научно-инновационного и инвестиционного потенциала (реализация кооперационных научно-производственных программ в сфере развития экспортно ориентированных или импортозамещающих производств); информационное и методическое обеспечение деятельности товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынке (создание и продвижение информационно-технологических платформ обмена информацией и инновациями; информирование и консультирование населения в области рационального, качественного и безопасного питания и др.).

3. Представленные меры позволят укрепить продовольственную безопасность, обеспечить сбалансированность развития продуктовых рынков на основе внедрения механизмов и современных транспарентных инструментов стабилизации конъюнктуры, повысить эффективность и конкурентоспособность субъектов национального и региональных агропродовольственных комплексов за счет усиления научно-инновационного и инвестиционного потенциала.

Список использованных источников

1. Гусаков, В. Г. Конкурентоустойчивое развитие производства продуктов здорового питания в предприятиях пищевой промышленности Беларуси / В. Г. Гусаков, А. В. Пилипук. – Минск : Беларус. навука, 2018. – 367 с.

2. Гусаков, В. Г. Приоритетные направления повышения эффективности, конкурентоспособности и устойчивости развития аграрной отрасли / В. Г. Гусаков, А. П. Шпак // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2018. – № 4. – С. 401–409.

3. Пилипук, А. В. Современные аспекты и механизмы обеспечения устойчивого стратегического развития отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности в мире и в Республике Беларусь / А. В. Пилипук, С. А. Кондратенко // Беларус. экон. журн. – 2020. – № 2. – С. 79–95.

4. Механизмы конкурентоспособного развития АПК Беларуси в условиях функционирования ЕЭП и

ЕврАзЭС / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2014. – 277 с.

5. Научные основы сбалансированной агропромышленной стратегии Беларуси в Евразийском экономическом союзе / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2015. – 259 с.

6. Пилипук, А. В. Институциональное пространство кластерной агропродовольственной системы Евразийского экономического союза / А. В. Пилипук, Е. В. Гусаков, Ф. И. Субоч. – Минск : Беларус. навука, 2016. – 265 с.

7. Стратегические направления развития сельского хозяйства России в условиях углубления интеграции в ЕАЭС / И. Г. Ушачев [и др.]. – М. : РАН, 2017. – 48 с.

8. Условия и факторы реализации Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года / В. Г. Гусаков [и др.] // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. – 2018. – № 3. – С. 263–285.

9. Кондратенко, С. А. Направления совершенствования механизма устойчивого развития региональных агропродовольственных комплексов Республики Беларусь / С. А. Кондратенко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2020. – Т. 58, № 2. – С. 143–163.

10. Кондратенко, С. А. Устойчивое развитие регионального агропродовольственного комплекса: теория, методология, практика / С. А. Кондратенко ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларусі, 2019. – 286 с.

11. CAP explained direct payments for farmers 2015–2020 [Electronic resource] // Agriculture and Rural Development. – Brussels, 2017. – Mode of access: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/541f0184-759e-11e7-b2f2-01aa75ed71a1>. – Date of access: 28.08.2020.

12. Report from the Commission to the European Parliament and the Council 10th financial report from the commission to the European Parliament and the Council on the European Agricultural Guarantee Fund 2019 financial year [Electronic resource]. – Brussels, 2020. – Mode of access: https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:f89c229f-8bdb-11e7-b5c6-01aa75ed71a1.0009.02/DOC_1&format=PDF. – Date of access: 28.08.2020.

13. Report from the Commission to the European parliament and the Council 10th financial report from the Commission to the European parliament and the Council on the European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD) 2019 financial year [Electronic resource]. – Brussels, 2018. – Mode of access: http://ec.europa.eu/competition/publications/annual_report/2016/part1_en.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

14. Dr B. Dylan Bradley and Professor Berkeley Hill / Cost of and good practices for FADN data collection Executive summary [Electronic resource] // European Commission. – Brussels, 2015. – Mode of access: <http://ec.europa.eu/smart-regulation/evaluation/searchdownload.do?documentId=16759177>. – Date of access: 03.03.2019.

15. Regional Economic Analysis of Milk Quota Reform in the EU [Electronic resource] / P. Witzke [et al.] // European Commission Joint Research Centre Institute for Prospective Technological Studies / European Commission. – Brussels, 2018. – Mode of access: <http://publications.jrc.ec.europa>

eu/repository/bitstream/JRC53116/jrc53116.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

16. Regulation (EU) no 1308/2013 of the European Parliament and of the Council of 17 December 2013 establishing a Common organisation of the markets in agricultural products and repealing Council Regulations (EEC) № 922/72, (EEC) № 234/79, (EC) № 1037/2001 and (EC) № 1234/2007 [Electronic resource] // Official journal of the European Union. – Brussels, 2013. – Mode of access: 1308/2013http://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX:32013R1308. – Date of access: 28.08.2018.

17. Milk Package Implementation DG Agriculture European Commission update [Electronic resource] // European Commission. – Brussels, 2016. – Mode of access: https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/milk/milk-package/slide-show-implementation_en.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

18. Study on storage capacities and logistical infrastructure for EU agricultural commodities trade (with a special focus on Cereals, the Oilseed Complex and Protein Crops (COP)) Final Report [Electronic resource] // European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development. – Brussels, 2017. – Mode of access: https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/market-observatory/crops/doc/storage-logistics-cop-final-report_en.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

19. Evaluation of the EU School Milk Programme Final Report [Electronic resource] // European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development. – Brussels, 2013. – Mode of access: https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/evaluation/market-and-income-reports/2013/school-milk-scheme/exec_sum_en.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

20. RASFF. The Rapid Alert System for Food and Feed. 2016 annual report [Electronic resource] // European Commission, Health and Food Safety. – Brussels, 2016. – Mode of access: http://ec.europa.eu/food/safety/rasff/index_en.htm. – Date of access: 28.08.2018.

21. Strategic Plan FY 2014–2018 [Electronic resource] // USDA. – 2014. – Mode of access: https://nifa.usda.gov/sites/default/files/resource/usda-strategic-plan-fy-2014-2018.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

22. Agricultural Productivity Growth in the United States: 1948–2015 by Sun Ling Wang, Richard Nehring and Roberto Mosheim [Electronic resource] // USDA. – 2018. – Mode of access: https://www.ers.usda.gov/amber-waves/2018/march/agricultural-productivity-growth-in-the-united-states-1948-2015. – Date of access: 03.03.2019.

23. Assessing Alternative Food Distribution Models Improving Marketing Opportunities for Small-scale and Limited-resource Producers [Electronic resource] // USDA. – 2018. – Mode of access: https://www.ams.usda.gov/sites/default/files/media/Assessing%20Alternative%20Food%20Distribution%20Models.pdf. – Date of access: 03.03.2019.

24. Agricultural cooperative statistics [Electronic resource] // USDA. – 2016. – Mode of access: https://www.rd.usda.gov/files/publications/SR80_CooperativeStatistics2016.pdf. – Date of access: 03.03.2019.

25. FY 2016. Budget summary and annual performance plan [Electronic resource] // USDA. – 2016. – Mode of access: https://www.obpa.usda.gov/budsum/fy16budsum.pdf. – Date of access: 28.08.2018.

26. Прогноз научно-технического развития России: 2030 / под ред. Л. М. Гохберга. – М. : М-во образования и науки Российской Федерации, Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики», 2014. – 244 с.

27. Ковалев, В. И. Дорожная карта инновационного развития предприятия [Электронный ресурс] / В. И. Ковалев // Universum: экономика и юриспруденция. – 2014. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/dorozhnaya-karta-innovatsionnogo-razvitiya-predpriyatiya. – Дата доступа: 18.01.2020.

28. Опекун, Е. В. Инструменты организационно-экономического механизма инновационного развития предприятия / Е. В. Опекун // Экономика и управление. – 2014. – № 4 (40). – С. 34–37.

29. Основные направления развития сельского хозяйства и обрабатывающей промышленности / А. В. Пилипук [и др.] // Научные системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.] / Нац. акад. наук Беларуси, М-во сел. хоз-ва и прод. Респ. Беларусь. – Минск : Беларус. навука, 2020. – С. 54–59.

Материал поступил 15.10.2020 г.