

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Л. В. ПАКУШ, ЧЖАО СЮВЭНЬ

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, 213407, e-mail: pakush1943@mail.ru

(Поступила в редакцию 12.12.2025)

В статье авторами рассмотрены особенности и основные направления государственного регулирования сельского хозяйства Китайской Народной Республики. Разработана общая концепция и основные принципы совершенствования национальной системы регулирования сельского хозяйства Китайской Народной Республики. Посредством систематического анализа национальной системы регулирования сельского хозяйства КНР, включая её эволюционный путь, текущее состояние функционирования и практическую деятельность в ключевых сферах были глубоко выявлены основные проблемы и их причины, с которыми сталкивается данная система. На основе изучения соответствующего международного опыта предложены общие направления совершенствования и конкретные политические рекомендации.

Ключевые слова: государственное регулирование, Китайская Народная Республика, сельское хозяйство, концепция национальной системы регулирования, устойчивое развитие, цифровизация.

Введение. Сельское хозяйство является основой государства, оно связано с продовольственной безопасностью четырнадцати сотен миллионов человек, национальным экологическим барьером и благосостоянием сотен миллионов крестьян. Будучи крупной аграрной страной, Китайская Народная Республика (КНР) переживает глубокий переход от традиционного сельского хозяйства к современному, стремясь стать сильным аграрным государством. В этом контексте государственное регулирование сельского хозяйства имеет решающее значение: необ-

This article examines the characteristics and main directions of state regulation of agriculture in the People's Republic of China. A general concept and basic principles for improving the national agricultural regulatory system in the People's Republic of China are developed. Through a systematic analysis of China's national agricultural regulatory system, including its evolutionary path, current functioning, and practical activities in key areas, the main problems and their causes facing this system are thoroughly identified. Based on a study of relevant international experience, general areas for improvement and specific policy recommendations are proposed.

Key words: government regulation, People's Republic of China, agriculture, concept of national regulatory system, sustainable development, digitalization

ходимо не только обеспечить достаточное предложение и надежное качество сельскохозяйственной продукции, но и направлять сельское хозяйство на путь зеленого устойчивого развития, поддерживать здоровую и упорядоченную рыночную среду, а также способствовать эффективному использованию сельскохозяйственных ресурсов.

В настоящее время, несмотря на ряд внутренних социально-экономических и экологических проблем, КНР демонстрирует высокие показатели производства сельскохозяйственной и продовольственной продукции, проводит активную социальную политику в сельской местности и оказывает существенное влияние на конъюнктуру мировой торговли продовольствием. Это стало возможным благодаря гибкому сочетанию административных и экономических мер в системе государственного регулирования сельского хозяйства, которые постоянно эволюционируют в направлении повышения эффективности отрасли и устойчивости обеспечения населения продовольствием.

Анализ источников. Среди белорусских и российских ученых наиболее значимый вклад в совершенствование аграрной сферы КНР на уровне государства внесли В. И. Вельский, Д. В. Муха, М. А. Эльдиева, О. В. Черкасова, А. Б. Мельников и др. [16; 1, 16]. Изучением современного состояния и развития государственного регулирования сельского хозяйства КНР занимается ряд исследователей, таких как: Т.Х. Ван, Чжан Хуэй, Ли Сяонин, Ли Ханг, Лю Пэнфэй и др. [18; 21; 22]. Эти авторы отводили немаловажное место данным понятиям в своих научных трудах.

Методы исследования. В ходе проведения исследований использовались общенаучные методы анализа и синтеза, обобщения, аналогии, сравнения, монографический и аналитический методы.

Основная часть. С момента проведения реформ и политики открытости, особенно после вступления Китая в ВТО, модель государственного регулирования сельского хозяйства претерпела существенные изменения [22, 7]. Она постепенно отказалась от преимущественно прямого административного вмешательства, характерного для периода плановой экономики, и перешла к более косвенному регулированию, основанному на правовых нормах, экономических рычагах и технической поддержке [22, 20, 4]. Однако, учитывая сложную внутреннюю и международную обстановку [31, 33], высокие ожидания общества в отношении безопасности и качества пищевых продуктов [6], а также новые задачи, связанные с обеспечением высококачественного развития сельского хозяйства [2], действующая система ре-

гулирования продолжает выявлять значительные недостатки. Случаи нарушения безопасности и качества сельскохозяйственной продукции происходят регулярно, что указывает на наличие уязвимых звеньев в системе регулирования [6, 10, с. 77; 13, с. 5; 11].

В части субъектов регулирования и распределения их обязанностей национальное регулирование сельского хозяйства Китая характеризуется многообразием субъектов с различными функциональными акцентами.

На центральном уровне Министерство сельского хозяйства и сельских районов отвечает за растениеводство, животноводство, рыбное хозяйство, сельскохозяйственное освоение, механизацию сельского хозяйства, а также за надзор и управление безопасностью качества сельскохозяйственной продукции; кроме того, оно осуществляет функции по инвестициям в сельское хозяйство, комплексному развитию сельского хозяйства и реформированию экономической системы сельских районов.

Государственное управление по надзору за рынком отвечает за надзор и управление безопасностью пищевых продуктов (включая сельскохозяйственную продукцию), единый государственный реестр субъектов рынка, единое антимонопольное правоприменение, надзор и управление безопасностью качества продукции, стандартизацию и другие функции, играя ключевую роль на этапе выхода сельскохозяйственной продукции на рынок и в процессе её обращения.

Министерство экологии и охраны окружающей среды отвечает за надзор и управление контролем неточечных сельскохозяйственных загрязнений, а также за руководство охраной экологической среды в сельской местности. Кроме того, Министерство водных ресурсов, Министерство природных ресурсов.

Бюро лесного хозяйства и пастбищ и другие ведомства в рамках своих полномочий осуществляют регулирующие функции, связанные с сельским хозяйством. На местном уровне органы народной власти всех уровней и их соответствующие подразделения (такие как управления сельского хозяйства и сельской местности, управления рыночного надзора, управления охраны окружающей среды и др.) являются основными исполнителями сельскохозяйственного надзора, отвечая за реализацию национальных законов, нормативных актов и политики, а также за разработку конкретных мер регулирования с учётом местных условий. Данная система разделения и координации направлена на охват всего процесса сельскохозяйственного производства и хозяй-

ствования, однако потенциально порождает проблемы пересечения полномочий и сложности в координации.

Во-вторых, в части системы законов и нормативных актов Китай уже сформировал базовую рамочную структуру, охватывающую ключевые сферы сельского хозяйства (рис. 1).

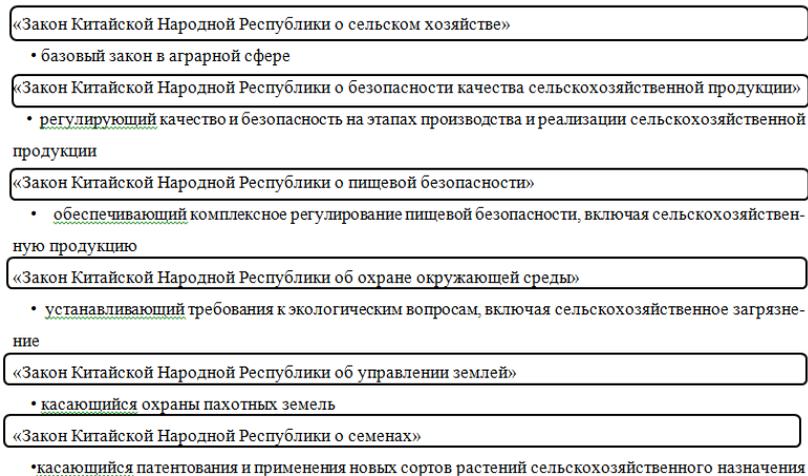


Рис. 1. Основные законы КНР охватывающие ключевые сферы сельского хозяйства

Вокруг этих ключевых законов и нормативных актов разработано множество сопутствующих административных регламентов, ведомственных правил, местных нормативных актов, а также национальных и отраслевых стандартных систем [6]. Эти законы, нормативные акты и стандарты совместно формируют институциональную основу национального регулирования сельского хозяйства, обеспечивая правовую базу и нормы поведения для регуляторной деятельности.

Кроме того, в отношении основных инструментов и методов регулирования современное национальное регулирование сельского хозяйства Китая широко использует разнообразные политические инструменты (табл. 1). Комбинированное использование этих инструментов составляет основу современной практики сельскохозяйственного регулирования, однако вопрос о том, как более эффективно сочетать эти инструменты для повышения точности и эффективности регулирования, остаётся предметом постоянного изучения [22].

Таблица 1. **Инструменты и методы государственного регулирования сельского хозяйства КНР**

Степень значимости	Инструменты и методы регулирования	Содержание
Основные	Административные разрешения	разрешения на производство и оборот пестицидов, ветеринарных препаратов, семян, разрешения на убой и прочие
	Надзорные выборочные проверки и мониторинг рисков	выявления проблем и оценки рисков, широко применяемыми в области безопасности качества сельскохозяйственной продукции и качества потребляемых ресурсов
	Система сертификации и аккредитации	направлена на стимулирование высокого качества и соответствующей цены посредством рыночных сигналов
	Кредитное регулирование	новая форма регулирования постепенно внедряется через создание кредитных досье и осуществление совместных санкций для ограничения поведения субъектов рынка
	Открытость информации	повышения прозрачности регулирования и обеспечения общественного контроля
	Административные наказания	представляют собой необходимый инструмент наказания за нарушения и поддержания авторитета регулирования
Вспомогательные	Политическое руководство	процесс организации, направления и контроля политической деятельности в государстве
	Техническое консультирование	оказание профессиональной помощи по вопросам, связанным с техническими аспектами, такими как выбор, эксплуатация, обслуживание и оптимизация оборудования и процессов
	Обучение	систематическую передачу знаний и навыков

В сфере регулирования безопасности качества сельскохозяйственной продукции Китай стремится создать комплексную регуляторную систему «от поля до стола» [6]. В части контроля на источнике усилено управление и руководство по использованию сельскохозяйственных ресурсов, а также внедрены стандартизированные технологии производства. В процессе управления требуется, чтобы производители и хозяйствующие субъекты вели производственные записи и несли основную ответственность. В части построения системы прослеживаемости на государственном уровне продвигается создание единой платформы прослеживаемости безопасности качества сельскохозяйственной продукции, а также поощряется проведение пилотных проектов по прослеживаемости на региональном уровне и среди предприятий.

В области оценки рисков и предупреждения создан Национальный экспертный комитет по оценке рисков безопасности качества сельскохозяйственной продукции, который регулярно осуществляет мониторинг и оценку рисков. Достигнутые результаты свидетельствуют о том, что общий уровень безопасности качества сельскохозяйственной продукции стабильно улучшается, а показатели соответствия основного мониторинга сельскохозяйственной продукции сохраняются на высоком уровне. Тем не менее, вызовы остаются серьезными: малые крестьянские хозяйства, являясь многочисленными и широко распространёнными субъектами производства, затрудняют полное охватывающее регулирование; система прослеживаемости находится на начальной стадии формирования, что приводит к частым разрывам информационных цепочек; возможности недостаточны, а выявление рисков и скрытых угроз происходит несвоевременно. Затраты на нарушение законодательства остаются низкими, а выполнение субъектами производства и хозяйствования их основных обязанностей по-прежнему недостаточно эффективно [6].

В сфере регулирования сельскохозяйственных ресурсов (включая пестициды, ветеринарные препараты, минеральные удобрения, семена и прочее) государство внедряет строгую систему допуска и утверждения, осуществляет регистрацию или оценку пестицидов, ветеринарных препаратов и основных семян сельскохозяйственных культур. В производственно-хозяйственной деятельности применяется система лицензирования, направленная на нормализацию поведения субъектов рынка. На этапе использования необходимо усилить научное руководство фермеров по правильному применению, а также продвигать технологии точечного внесения пестицидов и минеральных удобрений. Одновременно следует усилить контроль за качеством потребляемых ресурсов и остатками соответствующих веществ в сельскохозяйственной продукции. Эти меры сыграли важную роль в регулировании рыночного порядка потребляемых ресурсов и обеспечении безопасности сельскохозяйственного производства. Однако проблема поддельных и некачественных сельскохозяйственных ресурсов по-прежнему возникает время от времени, особенно в сельских районах, где случаи обмана и вреда фермерам продолжают повторяться. Проблема чрезмерного использования некоторых потребляемых ресурсов (таких как минеральные удобрения и пестициды) остаётся острой, что представляет угрозу безопасности качества сельскохозяйственной продукции и экологической среде. Кроме того, нормативно-правовое регулирование и стандарты для новых видов сельскохозяйственных средств, таких как биопестициды и функциональные удобрения, отстают, что создает дополнительные вызовы для системы регулирования.

В сфере регулирования охраны сельскохозяйственной экологической среды, по мере углубления концепции зеленого развития, внимание к данной области значительно возрастает. Основные направления работы включают предотвращение и контроль диффузного загрязнения сельского хозяйства, охрану качества пахотных земель, сохранение сельскохозяйственного биоразнообразия, а также управление безопасностью генетически модифицированных организмов. Правительство разработало ряд политических планов и программ действий, увеличило финансирование и усилило ответственность местных органов власти.

В сфере экологического регулирования достигнут определённый прогресс: в некоторых регионах удалось первоначально сдержать неочаговое загрязнение сельского хозяйства, а также усилить защиту пахотных земель. Тем не менее, вызовы остаются значительными: неочаговое загрязнение сельского хозяйства широко распространено и имеет сложные причины, его регулирование сопряжено с высокой сложностью, значительными затратами и медленным достижением результатов [7]; проблема «неаграрного» и «незернового» использования пахотных земель требует постоянного внимания; база для охраны биологического разнообразия остаётся недостаточно развитой; регулирование безопасности генетически модифицированных организмов сталкивается с множественными техническими и социально-познавательными вызовами. Кроме того, потенциальное воздействие изменения климата на сельскохозяйственное производство и экологическую среду [12] предъявляет новые требования к регулированию, требуя включения адаптации и смягчения последствий изменения климата в систему регулирования сельскохозяйственной среды.

В сфере регулирования рыночного порядка сельского хозяйства регулирующие органы направляют усилия на обеспечение справедливости и упорядоченности в обращении сельскохозяйственной продукции, формировании цен и рыночной конкуренции. Особое внимание уделяется борьбе с незаконными действиями, такими как спекуляция, искусственное завышение цен, ценовое мошенничество, ложная реклама и недобросовестная конкуренция, с целью защиты законных прав и интересов производителей и потребителей. Особенно в случае аномальных колебаний на рынке важных сельскохозяйственных продуктов правительство принимает необходимые меры регулирования для стабилизации ситуации. Одновременно с углублением развития торговли сельскохозяйственной продукцией КНР соблюдение и применение Правил международной торговли [15] становится важным элементом рыночного надзора, включая противодействие торговым барьерам и разрешение торговых споров. В целом регулирование рыночного по-

рядка обеспечивает условия для бесперебойного обращения сельскохозяйственной продукции и поддержания базовой стабильности цен.

Одной из наиболее острых проблем является разграничение полномочий и ответственности в регулировании, а также фрагментация.

На основе глубокого анализа текущего состояния национального регулирования сельского хозяйства КНР и стоящих перед ним вызовов, а также с учетом практик, извлеченных из международного опыта [20] системно изложена общая концепция совершенствования национальной системы регулирования сельского хозяйства КНР, основные принципы, ключевые направления и конкретные политические рекомендации для реализации этих направлений.

В части общей концепции рекомендуется руководствоваться идеями социализма с китайской спецификой новой эпохи Си Цзиньпина в качестве фундаментального ориентира, твердо опираясь на историческую позицию нового этапа развития социализма с китайской спецификой [21], всесторонне внедрять новые концепции развития, основанные на инновациях, координации, экологичности, открытости и совместном развитии, а также активно содействовать и глубоко интегрироваться в формирование новой модели развития, ориентированной на внутренний большой цикл как основной, с взаимным стимулированием внутреннего и международного циклов.

В части конкретных целей необходимо рассматривать обеспечение государственной продовольственной безопасности и эффективное обеспечение важными сельскохозяйственными продуктами как первоочередную задачу и главный приоритет сельскохозяйственного надзора [14, 20], одновременно ориентируясь на содействие высококачественному развитию сельского хозяйства [2] и постоянное удовлетворение растущих потребностей населения в улучшении качества жизни (в особенности в отношении качественных и безопасных сельскохозяйственных продуктов и благоприятной экологической среды) в качестве ключевых целей.

В методологическом плане следует придерживаться сочетания проблемно-ориентированного и целеориентированного подходов, уделяя внимание как решению существующих в регуляторной системе острых слабых сторон и проблем узких мест, так и перспективному видению, определяя направления и задачи развития на будущее. Необходимо укреплять системное мышление [2], осознавая, что сельскохозяйственный надзор представляет собой сложный системный проект, уделяя особое внимание целостности и координации различных реформаторских мер. Основная задача заключается в углублении реформ системы и механизма, сосредоточении усилий на повышении способности и уровне регулирования [5], постоянной оптимизации методов и средств

регулирования. Конечной целью является создание современной национальной системы регулирования сельского хозяйства с четким распределением полномочий и ответственности, справедливой, прозрачной, эффективной и обеспеченной прочной правовой защитой [3].

Исходя из вышеуказанной общей концепции и основных принципов, в будущем совершенствование национальной системы регулирования сельского хозяйства КНР должно сосредоточиться на следующих ключевых направлениях, представленных в табл. 2.

Таблица 2. Содержание и пути совершенствования общей концепции государственного регулирования сельского хозяйства КНР

Содержание	Решение
I	
сосредоточить усилия на повышении эффективности координации регулирования эффективно преодолевая долгосрочную проблему фрагментации	необходимо упорядочить распределение обязанностей между различными регулирующими органами, а также между центральным и местными уровнями, создать и усовершенствовать эффективные и слаженные механизмы координации и взаимодействия, устранить зоны безнадзорности, избежать дублирования полномочий и перекладывания ответственности, формируя единую регуляторную силу
II	
прилагать значительные усилия для укрепления исполнительных возможностей обеспечивая реализацию политики на «последней миле»	необходимо принять комплексные меры по укреплению кадрового состава, финансового обеспечения и технического оснащения регулирующих органов на уровне уездов и поселков, повысить профессиональный уровень и компетентность сотрудников на местах, чтобы гарантировать реальное выполнение требований государственного надзора в полевых условиях
III	
ускорить цифровую и интеллектуальную трансформацию инструментов регулирования, всесторонне повысить точность и эффективность регулирования	максимально использовать возможности; предоставляемые современной революцией информационных технологий, создать и усовершенствовать платформу больших данных для сельского хозяйства и сельских районов, разработать и внедрить интеллектуальные инструменты регулирования, обеспечить точное выявление рисков, интеллектуальное предупреждение и оперативное реагирование, повысить научный уровень регулирования
IV	
системная оптимизация механизмов стимулирования и сдерживания, эффективное руководство субъектами сельскохозяйственного производства к переходу на экологически чистое производство, и ответственное ведение хо-	необходимо совершенствовать механизмы субсидий, налогообложения, финансов и рыночных сделок, обеспечивая положительное стимулирование и направляя фермеров, предприятия и другие субъекты к сознательному применению экологически безопасных и качественно надежных методов производства для достижения устойчивого развития

зяйства	
V	
постоянное укрепление правовой основы сельскохозяйственного надзора, непрерывное совершенствование соответствующих законов, нормативных актов и системы стандартов	следует ускорить пересмотр и совершенствование ключевых законов и нормативных актов в сфере сельского хозяйства, повысить их научную обоснованность, системность практическую применимость. Одновременно необходимо совершенствовать систему сельскохозяйственных стандартов, которая соответствует международным нормам и национальным особенностям КНР, обеспечивая четкую основу для регулирования и правоприменения
VI	
активно формировать систему многостороннего совместного управления, стимулируя активное участие общественных организаций в сельскохозяйственном надзоре	следует отказаться от традиционного представления о полном контроле правительства, активно развивать и направлять отраслевые ассоциации, крестьянские кооперативы, сторонние организации, средства массовой информации и общественность к участию в сельскохозяйственном управлении, создавая эффективное взаимодействие между государственным регулированием, рыночными механизмами и общественным контролем

В процессе продвижения реформ следует придерживаться следующих основных принципов: во-первых, сохранять всестороннее руководство партии, обеспечивая правильное политическое направление реформ сельскохозяйственного надзора.

Во-вторых, необходимо сохранять ориентацию на народ, рассматривая защиту интересов крестьян и обеспечение прав потребителей в качестве исходной и конечной точек работы по регулированию.

В-третьих, следует осуществлять регулирование на основе закона, укреплять правовое мышление и применять правовые методы для решения проблем в регулировании, повышая его авторитет и общественное доверие.

В-четвёртых, необходимо обеспечивать системную координацию, усиливать взаимодействие между ведомствами и уровнями управления, способствуя формированию синергии в регулировании.

В-пятых, следует придерживаться реформ и инноваций, смело преодолевать препятствия системы и механизма, активно исследовать применение новых технологий и моделей, постоянно повышая эффективность регулирования.

В-шестых, необходимо придерживаться многостороннего совместного управления [13], полноценно мобилизуя инициативу правительства, рынка и общества, создавая новую модель сельскохозяйственного управления, основанную на совместном строительстве, совместном управлении и совместном использовании.

Заключение. В исследовании посредством систематического анализа национальной системы регулирования сельского хозяйства КНР, включая её эволюционный путь, текущее состояние функционирования, а также практическую деятельность в ключевых сферах, таких как безопасность качества сельскохозяйственной продукции и охрана сельскохозяйственной экологической среды, были глубоко выявлены основные вызовы, с которыми сталкивается данная система, и их коренные причины. На основе изучения соответствующего международного опыта предложены общие направления совершенствования и конкретные политические рекомендации. Основные выводы исследования можно обобщить в следующем:

- действующая в КНР национальная система регулирования сельского хозяйства исторически имеет важное значение в обеспечении эффективного внутреннего снабжения сельскохозяйственной продукцией, поддержании базового уровня безопасности качества продукции и содействии развитию сельского хозяйства и сельских территорий. Однако с переходом сельского хозяйства КНР на новый этап, ориентированный на высококачественное развитие, в условиях все более сложных множественных политических целей (таких как обеспечение поставок, безопасность, экологическая защита, повышение доходов и др.), быстро меняющейся внутренней и внешней среды, а также возросших требований к модернизации системы государственного управления и управленческих возможностей, существующая регуляторная система демонстрирует значительную «неадаптивность» в концепциях, институтах, механизмах, возможностях и методах;

- ключевыми вызовами, с которыми в настоящее время сталкивается национальная система регулирования сельского хозяйства КНР, являются структурные проблемы, выражающиеся в недостаточной координации на уровне системы и механизма, а также в недостаточной исполнительной способности на операционном уровне, которые взаимно переплетаются и усиливают друг друга. Первая из них проявляется в «фрагментации», вызванной разграничением полномочий и ответственности в регулировании, несоответствии полномочий и возможностей между центральными и местными органами, а также во внутреннем конфликте и трудностях координации между различными политическими целями. Вторая сосредоточена на слабой базе регулирования на местах, недостаточности ресурсов, неполноте и трудностях эффективного внедрения некоторых ключевых стандартных систем, а также на серьезных информационных барьерах между ведомствами и уров-

ниями управления. Эти две проблемы совместно ограничивают общую эффективность регулирования;

- ключевым направлением реформ национальной системы регулирования сельского хозяйства КНР является необходимость придерживаться двойного принципа – «сильной координации» и «сильного». С одной стороны, необходимо сосредоточить усилия на преодолении системных и институциональных барьеров, повышая системность и координацию регулирования; с другой – существенно укреплять, обеспечивая реализацию политики на «последнем километре». Одновременно следует активно продвигать цифровизацию и интеллектуализацию методов регулирования, используя технологические возможности для повышения эффективности и точности надзора. Кроме того, необходимо сопровождать это постоянной оптимизацией механизмов стимулирования и сдерживания, укреплением правовой базы и активным формированием системы управления с участием многообразия субъектов, с конечной целью создания системной, эффективной, устойчивой и способной эффективно поддерживать модернизацию сельского хозяйства и сельских территорий новой модели сельскохозяйственного управления.

Список литературы

1. Eldieva, M. A. (2017). Government control of import substitution in Russian agriculture. *Russian Journal of Food Science and Technology*, 7(2), 3–15.
2. Gan Lin, X., He, M., & Zhang, Y. (2022). Promoting agricultural high-quality development: Policy logic and implementation path. *Reform*, 2, 27-38.
3. Gao, Y., Liu, Z., & Li, C. (2017). Research on modernization of agricultural management system in China based on theory of organizational economics. *Issues in Agricultural Economy*, 6, I0001-I0009.
4. Gu, T., Wu, L., & Fan, M. (2024). China's Agricultural Support Policy System: Evolution and Future Directions. *Journal of Integrative Agriculture*, 23(1), 136-155.
5. Hao, Z., & Ki-Seong, K. (2024). Government capacity and economic transformation in post-pandemic China. *The China Quarterly*, 20, 1-24.
6. Jia, C., & Jukes, D. (2013). The national food safety control system of China – A systematic review. *Food Control*, 32(1), 236-245.
7. Li, Y., & Huo, Z. (2021). Gradual and Selective Strategy: A Review of China's Successful Experience in Agricultural Reform. *Journal of Economics, Business and Management*, 9(4), 113-117.
8. Liu, Q., & Xu, J. (2023). Systematic thinking of agricultural modernization in China. *China Agricultural Economic Review*, 15(3), 391-412.
9. Melnyk, A. (2019). The Role of Third Party Certification in Ensuring Food Safety under FSMA. *Journal of Food Law & Policy*, 15(2), 22-47.
10. Ortiz Miranda, D. (2008). The roles of agriculture and food in rural development. *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, (218), 13-40.

11. Uma Lele, M., Goswami, S., & Nico, H. (2020). The central role of agricultural research in meeting global food security and environmental challenges. *Global Food Security*, 26, 100429.
12. Wu, X., Lu, Y., & Wang, S. (2018). Climate change and vector-borne disease in Chinese agriculture: A review. *The Lancet Planetary Health*, 2(3), e139-e146.
13. Yu, X., Zhao, G., & Li, S. (2023). China's initiatives to improve global agrifood governance: An assessment. *Food Policy*, 115, 102406.
14. Zhang, P., He, L., & Fan, X. (2018). Modeling for food security: Analysis of grain production and consuming based on complex system dynamics. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(9), 1878.
15. Zhang, X., & Drury, C. (2024). International Agricultural Trade Development: Theory and Practices. *Global Food Security*, 36, 100718.
16. Совершенствование механизма коммерциализации инноваций в Беларуси с учетом опыта Китая / В. И. Бельский [и др.]; под ред. В. И. Бельского, Д. В. Мухи; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск: Беларуская навука, 2019. – 357 с.
17. 刘友田. (2024). 农业强国建设的基本经验与中国路径选择. *改革*, 3, 32-42.
18. 刘鹏飞. (2024). 农业科技创新与中国农业强国建设. *中国科学院院刊*, 2, 217-226.
19. 李盛宁. (2024). 粮食安全战略地位与农业现代化发展. *中国农村经济*, 2, 2-18.
20. 李航. (2024). 国家农业监督体系改革的国际经验与中国路径. *管理世界*, 3, 178-189.
21. 陈费轩. (2024). 论新发展阶段市场与政府关系的新定位. *中国行政管理*, 2, 19-25.
22. 韩奇. (2011). 中国市场化导向的农业管制改革:历程、成就与问题. *经济研究*, 10, 110-120.