

Научная статья

<https://doi.org/10.24412/2220-2404-2025-7-18>

УДК 338.432



Attribution

cc by

ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КИТАЯ
В РАМКАХ СТРАТЕГИИ ВОЗРОЖДЕНИЯ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ: ОПЫТ ПЕРВЫХ ЛЕТ

Федосеев И.В., Тан Шаофан

Санкт-Петербургского государственного экономического университета

Аннотация. После XIX Всекитайского съезда Коммунистической партии Китая возрождение сельских районов стало основной стратегией развития сельского хозяйства. Стратегия возрождения сельских районов — это результат глубоких и полномасштабных теоретических исследований и практических разработок научно-исследовательских коллективов в Китае по вопросам решения проблем сельского хозяйства страны, отдельных сельских районов. Реализация Стратегии возрождения сельской местности поможет повысить уровень модернизации сельского хозяйства и сельских территорий, смягчить проблему несбалансированного развития городов и сельских районов в Китае, диспропорций развития разных сельских районов. Целью исследования является анализ потенциала реализации идей Стратегии, базовых стартовых условий; выявление проблем, которые могут снизить темп реализации намеченных стратегических целей. В результате исследования, в контексте Национальной стратегии развития и возрождения села, предпринята попытка в рамках выявленных конкретных путей развития сельского хозяйства Китая, предложить комплекс мер по развитию идей, заложенных в Стратегии, наполнению ее прикладными методами и методиками.

Ключевые слова: стратегия возрождения сельских районов, сельская экономика Китая, конкурентоспособность сельского хозяйства, устойчивое развитие, модернизация, эффективность.

Финансирование: инициативная работа.

Original article

EXPLORING CHINA'S AGRICULTURAL DEVELOPMENT
IN A RURAL REVITALIZATION STRATEGY: EARLY YEARS EXPERIENCE

Igor V. Fedoseev, Tan Shaofan

St. Petersburg State University of Economics, St. Petersburg

Abstract. After the XIX All-China Congress of the Chinese Communist Party, the revival of rural areas became the main strategy for the development of agriculture. The strategy for the revival of rural areas is the result of deep and full-scale theoretical research and practical development of research teams in China on solving the problems of agriculture in the country, individual rural areas. The implementation of the Rural Revitalization Strategy will help increase the level of modernization of agriculture and rural areas mitigate the problem of unbalanced urban and rural development in China, and imbalances in the development of different rural areas. The purpose of the study is to analyze the potential for implementing the ideas of the Strategy, basic starting conditions; identification of problems that may slow down the implementation of the strategic goals. As a result of the study, in the context of the National Strategy for the Development and Revival of the Village, an attempt was made, within the framework of the identified specific ways of developing China's agriculture, to propose a set of measures to develop the ideas laid down in the Strategy, to fill it with applied methods and methods.

Keywords: Rural revitalization strategy, China's rural economy, agricultural competitiveness, sustainable development, modernization, efficiency.

Funding: Independent work.

Введение.

Актуальность темы выбранного исследования.

В докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) указывается, что в 2022 году число людей, столкнувшихся с острой нехваткой продовольствия в мире, достигло 258 миллионов. В сочетании с предупреждением ФАО (2023) о глобальном продовольственном кризисе и трансформацией цепочек поставок, вызванной геополитическими конфликтами, это придаёт исследованию путей модернизации сельского хозяйства безотлага-

тельный характер. Данная исследовательская тема не только непосредственно отвечает национальным стратегическим задачам и требованиям эпохи, но и напрямую затрагивает актуальные проблемы развития сельских территорий. Она имеет непреходящее практическое значение для продвижения модернизации сельского хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности, содействия сбалансированному развитию городских и сельских районов и даже поддержания долгосрочной стабильности государства.

Материалы и методы.

Данные в этой статье в основном взяты из Статистического ежегодника Китая [1] и обзоре сельскохозяйственной отрасли (2023).[2] Основными руководящими документами правительства, используемыми для справки и анализа, являются Стратегический план возрождения сельских районов (2018–2022 гг.)[3] и Закон Китайской Народной Республики о содействии возрождению села[4], и иные данные из открытых источников и сети интернет.

К методам исследования, помимо общенаучных, таких, как анализ, синтез, дедукция и индукция, относится сравнительный анализ основных показателей сельского хозяйства Китая, России, США и других стран.

Обсуждение. Результаты.

Стратегия возрождения сельских районов является основной стратегией национального сельскохозяйственного развития в новую эпоху и систематическим проектом. Китай обладает огромной территорией, богатыми ресурсами и значительными региональными различиями в экономическом развитии. Путь возрождения сельских районов должен отражать комплексность, сложность и региональность сельского развития. Под руководством президента Си Цзиньпина Китай скорректировал направление своего развития с учетом текущей ситуации и будущих потребностей, сделав «Стратегия возрождения сельских районов» главным приоритетом в своей долгосрочной работе. Предложение стратегии развития «трех сельских проблемы» (сельские районы, сельское хозяйство и фермеры) открывает новые возможности для развития сельских районов страны. Исходя из этого, ускорение развития сельского хозяйства и постепенное содействие модернизации сельского хозяйства стали в настоящее время важнейшими задачами Китая. Развитие сельского хозяйства является не только важным вопросом для решения проблем «сельского хозяйства, сельских районов и фермеров», но и ключевым вопросом для поддержания национальной стабильности и повышения общей мощи страны [3; 4; 5].

Китай является аграрной страной, и сельское хозяйство играло жизненно важную роль на протяжении всей истории экономического развития. В современных условиях перехода страны от быстрого роста к качественному росту, развитие сельского хозяйства приобретает особую важность. Это влияет не только на общий уровень развития страны, но и напрямую влияет на уровень жизни людей. [6] За более чем 40 лет, прошедших с момента реформ и открытости до 19-го Национального съезда Коммунистической партии Китая, Китай прошел через различные этапы экономического и социального развития. С 1990 года производство зерна в Китае увеличивалось в среднем примерно на 1% в год, что значительно превышает темпы прироста населения. Текущая урожайность зерна в Китае с единицы площади примерно в 10–15 раз превышает показатель 1950-х годов (анализ сельского хозяйства и основных культур за прошедшие годы в Таблице 1). В 2023 году годовой объем произ-

водства риса и пшеницы на душу населения в Китае приблизится к 250 килограммам, а продовольственная безопасность будет полностью гарантирована. Однако не хватает кормов, масла и сахара. В обычных обстоятельствах Китая, все равно, приходится импортировать около 150 миллионов тонн зерна каждый год, в основном в качестве дополнения к маслу и кормам. Стратегия возрождения села была впервые предложена председателем КНР Си Цзиньпином в его докладе на 19-ой Национальной съезде Коммунистической партии Китая 18 октября 2017 года. После съезда правительство начало активно продвигать и реализовывать стратегию возрождения села, рассматривая ее как ключевой шаг в экономических и социальных преобразованиях и развитии страны.[3,7]

Таблица1 – Среднегодовые темпы роста сельского хозяйства Китая и основных видов сельскохозяйственной продукции за годы (%)*.

Категория	1984-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
ВВП сельского хозяйства	3,8	3,9	4,5	4,0	5,1
Производство продуктов питания	0,9	1,0	2,5	2,0	1,5
Хлопок	-0,6	6,4	2,0	-1,7	1,1
Масличные культуры	6,4	0,9	1,5	2,0	9,1
Сахарные культуры	3,7	4,8	5,3	0,5	-1,0
Фрукты	12,5	26,2	5,8	4,8	0,94
Овощи	8,3	3,1	1,5	2,2	2,45
Свинина, говядина и баранина	7,5	2,9	2,4	1,0	-4,5
Домашняя птица	14,9	2,9	4,2	2,3	5,3
Молочные продукты	8,2	25,6	5,7	-0,1	-1,8
Водные продукты	12,1	3,6	4,0	4,3	-0,45

*Составлено автором на основе данных из Статистического ежегодника Китая и Сельскохозяйственного ежегодника Китая Национального бюро статистики за годы.

1. Развитие сельского хозяйства Китая в рамках стратегии возрождения села.

Предложение о возрождении сельской местности фактически направлено на адаптацию к потребностям новой эпохи, и это также общее требование страны к развитию сельского хозяйства и сельских районов в новую эпоху. По состоянию на конец 2012 года численность сельской бедноты составляла 98,99

млн человек, а уровень сельской бедности составлял 10,2%. Под руководством стратегического плана возрождения сельских районов и благодаря упорной работе государства и правительств на всех уровнях к концу 2020 года все бедные люди были выведены из нищеты, а 832 округа и 128 000 бедных деревень успешно выбрались из нищеты. Валовой сбор зерна в 2017 году составил 617,91 млн. тонн, а валовой сбор зерна в 2023 году достиг 695,41 млн тонн, увеличившись за 6 лет на 12,5%. Согласно новейшему правительственному рабочему докладу, к 2025 году планируется достичь показателя в 700 млн тонн. И в 2017 году средний доход фермеров составил 13 432,4 юаня, а к концу 2023 года он достиг 21 691 юаня. После вычета индекса цен доход фермеров фактически увеличился в 1,61 раза.[1,2,8,9]

К концу 2023 года уровень урбанизации Китая достигнет 66,16%, а новая урбанизация развивается с высоким качеством. В то же время, сельское хозяйство и развитие сельских районов Китая по-прежнему сталкиваются со многими проблемами, такими как низкая конкурентоспособность сельского хозяйства, быстрая неаграризация факторов производства, перенаселение, маргинализация сельскохозяйственных земель и загрязнение окружающей среды. Из-за низкого уровня модернизации сельского хозяйства и сельской местности существуют большие трудности в устойчивом развитии сельского хозяйства и сельских районов Китая и устойчивом увеличении доходов фермеров. По данным Всемирного банка, уровень занятости в сельском хозяйстве Китая составляет 26,5%, тогда как в США — всего 1,3%. Доля занятости в сельском хозяйстве в развитых странах и экономиках, таких как Европейский Союз, Япония и Южная Корея, составляет всего около 3–4%. [10]Сравнивая эти два показателя, доля занятости в сельском хозяйстве в развитых странах обычно на 0,4–3% выше, чем доля сельскохозяйственного производства, тогда как в Китае она на 17% выше. Большое сельскохозяйственное население сосредоточено на ограниченных земельных ресурсах. Площадь обрабатываемых земель фермеров на душу населения невелика, а доходы от сельскохозяйственного труда низки. Крупномасштабные сельскохозяйственные операции, механизированное производство и научно-технические применения затруднены, что в конечном итоге приводит к общему низкому уровню модернизации сельского хозяйства Китая.[11]

Таблица2 – Сравнение уровней модернизации сельского хозяйства и международной конкурентоспособности сельского хозяйства(единица измерения: процент)*.

Страна	Доля занятости в сельском хозяйстве	Доля стоимости сельскохозяйственной продукции	Посевной площади на душу населения/га	Мировая доля производства зерновых	Мировая доля экспорта зерновых	Мировая доля импорта зерновых
Россия	6	5.39	0.85	4.44	10.94	0.07
США	1.3	0.9	0.47	14.2	16.08	1.35
Япония	3.4	1.2	0.03	0.4	0.06	5.08
Южная Корея	4.8	1.7	0.03	0.2	0.02	3.33
Китай	24.7	7.1	0.09	20.6	0.70	3.83

*Составлено автором на основе данных базы данных Всемирного банка и базы данных ФАО.

Стратегия возрождения сельских районов является неизбежной необходимостью и выбором после того, как экономическое и социальное развитие Китая вступило в новую эру. Целью реализации стратегии возрождения села является усиление внимания государства и органов власти на всех уровнях к сельскому хозяйству, внедрение передовой науки, идей и технологий в модернизацию сельского хозяйства, содействие модернизации и механизации сельского хозяйства, ускорение развития сельского хозяйства. Однако нельзя отрицать, что в плановом развитии сельского хозяйства Китая все еще существуют структурные проблемы и не хватает современных методов сельскохозяйственного производства. В мелких сельскохозяйственных работах по-прежнему занято большое количество рабочих, а доходы от сельскохозяйственного труда низки. Недостаточное развитие сельского хозяйства не способствует стабильному увеличению доходов фермеров и не способствует повышению международной конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, функциональное расположение обширных сельскохозяйственных территорий Китая, оптимальное распределение земельных ресурсов, защита экологической среды и промышленное развитие — все это станет серией проблем, которые необходимо решить в ходе реализации Китаем основной стратегии развития сельского хозяйства по возрождению сельских районов.

2. Модель развития в стратегии возрождения села.

В рамках стратегии возрождения села, необходимо сочетать развитие сельского хозяйства с текущим статусом, опираться на отечественный и зарубежный опыт модернизация сельского хозяйства и изучать совершенствованную разумную модель. Уточнить статус становление сельского хозяйства, проанализировать проблемы совершенствования сельского хозяйства. В полной мере использовать сельскохозяйственные ресурсы, оптимизировать конфигурацию сельскохозяйственных элементов и добиться скорей-

динированного развития. В рамках планирования и руководства стратегией возрождения сельских районов, существуют четыре основные модели: развитие урбанизации за счет несельскохозяйственных отраслей, содействие развитию сельской экономики за счет сельскохозяйственных отраслей, сосредоточение внимания на развитии характерного сельского хозяйства, и реализация скоординированного развития сельского хозяйства.

2.1. Модель содействия развитию сельской экономики, начиная с сельскохозяйственной промышленности

Основная стратегия возрождения села четко выдвигает основное требование приоритетного развития сельскохозяйственных отраслей. Помимо внимания к сельскохозяйственному производству, необходимо также уделять пристальное внимание всестороннему развитию села, чтобы добиться преобразования и модернизации сельскохозяйственной отрасли в новую эпоху. Правительство помогает фермерам глубже интегрировать передовую науку и технологии в сельскохозяйственное производство, в полной мере использовать преимущества современного сельского хозяйства и содействовать устойчивому росту доходов фермеров. Руководствуясь стратегией возрождения села, мы улучшим условия жизни в сельской местности и среду обитания человека, осуществим индустриализацию сельского хозяйства и обеспечим постоянное повышение уровня строительства новой социалистической деревни[12].

Однако нельзя игнорировать тот факт, что основными проблемами в развитии сельской экономики являются отсутствие деловой философии у субъектов хозяйствования в сфере агропромышленного производства, слабый стимулирующий эффект и недостаточность финансирования сельскохозяйственного производства и реформ.

Таким образом, в рамках стратегии возрождения села, государству и органам власти на всех уровнях необходимо научно распределить факторы производства, исходя из текущего уровня развития сельских территорий, сформировать надежную модель развития сельского хозяйства и содействовать эффективному потоку сельскохозяйственных трудовых и земельных ресурсов. Поэтому соответствующим ведомствам необходимо выстроить целостную сельскохозяйственную систему, основанную на уровне развития сельских территорий региона, определить ключевые факторы сельскохозяйственного производства и расширить масштабы развития агропромышленного комплекса за счет привлечения социального капитала и профессиональных талантов. Правительство поощряет фермеров активно участвовать в развитии сельского хозяйства, повышать эффективность сельскохозяйственного производства, обеспечивать общество более богатыми поставками сельскохозяйственной продукции и закладывать основу для экономического развития в сельскохозяйственных районах.

2.2. Модель развития урбанизации с точки зрения несельскохозяйственных отраслей.

Основу экономики сельских районов составляет сельское хозяйство, и жизнь большинства жителей в той или иной степени связана с сельским хозяйством. Поэтому в стратегии возрождения сельских районов, чтобы добиться развития сельских особенностей, необходимо развивать несельскохозяйственные отрасли, такие как сельский туризм, сельская электронная коммерция или научно-технические инновации в сельских районах.

Развитие несельскохозяйственных отраслей на базе сельского хозяйства может не только укрепить основу основного сельскохозяйственного направления, но и обеспечить развитие несельскохозяйственных отраслей, привнести местные сельскохозяйственные особенности и углубить впечатление и восприятие местных сельских районов. Несельскохозяйственные отрасли помогают основным и второстепенным направлениям сельской экономики работать параллельно и совместно улучшать качество жизни сельских жителей.

Правительство использует стратегию возрождения села как руководство для координации взаимосвязи между развитием сельского хозяйства и урбанизацией. Оно может начать с несельскохозяйственных отраслей, сопоставить несельскохозяйственные отрасли с урбанизацией и экспортировать определенное количество сельской рабочей силы, что может значительно ускорить темпы сельской урбанизации.

Варианты развития несельскохозяйственной отрасли, такие как развитие и организация сельского туризма, изучение исторического и культурного наследия и особенностей сельской местности, а также популяризация особенностей сельской местности, помогут привлечь больше туристов. Гармоничная координация между новой урбанизацией и возрождением сельской местности может быть извлечена из модели строительства правительства в старом месте города Кутиан. Местное правительство в полной мере использовало свои собственные особенности для организации красного революционного туристического маршрута, и в то же время планировало и организовывало фермеров для посадки масличных культур с целью создания уникального ландшафта. Правительство города Кутиан использует двусторонний подход для повышения статуса сельского хозяйства и содействия его развитию [13].

2.3. Модель развития, которая уделяет больше внимания характерному сельскому хозяйству.

Традиционное сельское хозяйство является основой сельских районов, и на него по-прежнему существует большой спрос на рынке. Поэтому под руководством стратегии развития возрождения села, сельское сельскохозяйственное производство должно, в первую очередь, сосредоточиться на повышении эффективности сельского хозяйства, используя технологии новой эры для содействия производству сельскохозяйственных культур. Однако местные ор-

ганы власти должны также сосредоточиться на развитии характерного сельского хозяйства. При развитии современного сельского хозяйства они должны эффективно использовать характерные для сельской местности сельскохозяйственные ресурсы, такие как сельскохозяйственная продукция, сельскохозяйственные модели разведения и характерный опыт сельскохозяйственного производства, и выбирать сельскохозяйственные ресурсы, которые могут способствовать улучшению сельскохозяйственных экономических выгод в качестве фокуса развития и использования [14].

Характерное сельское хозяйство основано на традиционном сельском хозяйстве. Это специализированное традиционное сельское хозяйство, основанное на сельской среде и рыночной ориентации. Если взять в качестве примера сушенную специализированную сельскохозяйственную продукцию, то можно увидеть, что различные сушеные продукты играют важную роль в культуре питания Китая. Происхождение сушеных продуктов связано с древней китайской технологией консервирования продуктов питания. Например, такие методы, как естественная сушка, соленье и копчение, были особенно важны в древние времена, когда отсутствовали современные технологии консервирования. От методов сохранения продуктов питания, которые использовали древние люди для борьбы с природой, до экстренной продовольственной помощи во время голода в период реформ в современном Китае и тоски людей по дому в эпоху экономической глобализации — сухие продукты не только несут в себе коллективную память об адаптации людей к природе и преобразовании среды их обитания, но и возрождаются в современную эпоху.

Например, западная провинция Фуцзянь — гористая местность с влажным климатом, подходящим для выращивания различных культур. Однако в прошлом транспортировка была неудобна, поэтому местные жители разработали технологию обработки сушеных продуктов для сохранения продуктов питания. В западном регионе Фуцзянь есть восемь самых известных сушеных сельскохозяйственных продуктов, таких как сушеный белый редис и сушеный батат. Местный процесс производства сушеной редьки берет свое начало в XV веке. Навыки производства сушеной редьки в уезде Чантин были признаны нематериальным культурным наследием провинции, а годовой объем производства отрасли по производству сушеного батата в Ляньчэне превысил 3 млрд. юаней. Даже на местном рынке в провинции Фуцзянь иногда наблюдается определенный разрыв в спросе на восемь сушеных продуктов.

Таким образом, характерное сельское хозяйство в западной провинции Фуцзянь начинается с восьми основных сухих товаров. Сельские районы города Шанхан сосредоточены на развитии производства сушеной редьки, интегрируют и специализируют сельские районы и специализируются на экспорте сушеной редьки, что увеличивает впечатление поку-

пателей о Шанхане, превращает сушеную редьку в характерное сельское хозяйство сельских районов Шанхана. Сельские районы могут исследовать свои особенности, исходя из правильного управления развитием традиционного сельского хозяйства, и превратить их в первый бренд и первое впечатление о сельской местности, что может значительно способствовать будущему развитию сельских районов.

2.4. Внедрение модели скоординированного развития сельского хозяйства.

Помимо содействия росту аграрной экономики, прогресс сельского хозяйства также благоприятно сказывается на модернизации сельских районов и урбанизации. С тех пор как Китай реализовал стратегию возрождения сельских районов, правительство разработало целевую политику, основанную на фактическом уровне состояния экономики сельского хозяйства, чтобы гарантировать выполнение требований развития сельского хозяйства, помочь фермерам постоянно увеличивать источники дохода и достичь цели избавления от бедности и обогащения. Правительство также активно внедряет различные методы макроконтроля для обеспечения полной связи между экономическим прогрессом сельских и городских районов и ускорения темпов сельской урбанизации. В процессе развития правительство также направляет фермеров на защиту существующей сельскохозяйственной экологии, максимальное использование преимуществ существующих ресурсов, обеспечение эффективной связи между развитием сельской экономики и спросом на внешнем рынке, а также обеспечение повышения конкурентоспособности сельского хозяйства и экономического развития. В процессе развития сельского хозяйства нового типа фермеры также смогут получить больше возможностей для трудоустройства, а их доходы, естественно, значительно возрастут. Благодаря долгосрочному планированию правительство закладывает основу для скоординированного развития сельского хозяйства, повышает инвестиционную привлекательность сельских отраслей и содействует развитию сельской экономики.[12; 15]

3. Основные проблемы, стоящие при реализации стратегии возрождения села

3.1. Сельская инфраструктура несовершенна.

Строительство сельской инфраструктуры в Китае всегда было слабым звеном. Хотя масштабы возрождения сельской местности в последние годы расширяются, общий темп строительства медленный, и инфраструктура, в частности, нуждается в укреплении. Более того, улучшение сельскохозяйственной инфраструктуры — это масштабный проект, который является дорогостоящим, имеет длительный период строительства и зависит от различных факторов. В частности, развитие сельского хозяйства в отдаленных районах ограничено географическими, экономическими и другими условиями[16]. Обновление инфраструктуры происходит несвоевременно, уровень развития сельскохозяйственного производства мед-

ленно улучшается, а существующая инфраструктура не проверяется и не ремонтируется на месте, что ограничивает темпы развития сельского хозяйства.

Отсталое состояние сельскохозяйственной инфраструктуры также серьезно сдерживает темпы модернизации. Недостаточная поддержка сельского хозяйства со стороны государства, мало инструментов финансирования и низкая эффективность инвестиций затрудняют движение аграрной отрасли к модернизации. Строительство инфраструктуры в некоторых районах является незавершенным, а такие объекты, как водоснабжение, газ, электроснабжение, сети и дороги, несовершенны, что серьезно повлияло на качество жизни местных фермеров и развитие сельского хозяйства и животноводства. В то же время, отсутствие средств борьбы с наводнениями и ирригационных сооружений также ограничивает развитие сельского хозяйства и прогресс всего общества.

3.2. Отсутствие полноценной системы промышленной интеграции.

В контексте стратегии возрождения сельских районов, нынешнее развитие сельского хозяйства Китая по-прежнему сталкивается с проблемой единой промышленной интеграции. Хотя некоторые сельскохозяйственные районы добились трансформации и развития, большинство источников дохода по-прежнему поступают от сельскохозяйственного выращивания. Из-за отсутствия внедрения новейших технологий объем сельскохозяйственного производства значительно сократился, что сделало экономические доходы и доходы от инвестиций непропорциональными. Уровень развития вторичной и третичной промышленности в сельской местности в целом низкий. В настоящее время, хотя многие сельские районы изначально осознали важность корректировки сельской промышленной структуры в процессе развития социалистической рыночной экономики, началось развитие вторичной и третичной промышленности. Однако из-за низкого уровня развития и незрелости некоторые сельские районы долгое время находились в состоянии дефицита в процессе развития вторичной и третичной промышленности.

Данные третьей сельскохозяйственной переписи показывают, что на долю растениеводства Китая приходится более 90%, а на другие сельскохозяйственные операции - менее 8%. Более того, в системе сельскохозяйственного производства по-прежнему доминируют мелкие фермеры, и только 1,9% фермеров занимаются крупномасштабными операциями. Поэтому для достижения модернизации сельского хозяйства и сельской местности в будущем Китай необходимо сосредоточиться на построении системы сельского производства и управления, которая интегрирует отрасли [17].

3.3. Уровень модернизации сельского хозяйства Китая низкий.

Низкий уровень развития сельскохозяйственной науки и техники является важной проблемой в процессе развития сельского хозяйства. Прежде всего,

многие фермеры не уделяют внимания внедрению новейших технологий в сельскохозяйственное производство. В процессе посадки сельскохозяйственных культур фермеры по-прежнему используют оригинальные методы ведения сельского хозяйства, особенно при обновлении почвы и посеве семян, а уровень внедрения новых технологий относительно невелик. Применение новых агротехнологий позволяет не только повысить эффективность посева, но и снизить затраты труда фермеров.

Во-вторых, низкий уровень модернизации сельского хозяйства приведет к низкой производительности сельского хозяйства, а сельскохозяйственная продукция не будет конкурентоспособной на международном уровне, что поставит под угрозу продовольственную безопасность страны. Например, производство зерновых слишком сильно зависит от орошения, а обновление семян слишком отстает. Производство зерна в Европе и Соединенных Штатах, как правило, представляет собой неорошаемое земледелие с меньшим количеством орошения, что значительно экономит затраты на рабочую силу и затраты на содержание основных средств, а также способствует использованию крупномасштабной техники для содействия модернизации сельского хозяйства. На ирригационные факторы приходится около 30% общих затрат на рабочую силу при производстве зерна в основных производственных районах Китая. В последние годы все больше и больше фермеров в Северном Китае отказываются от выращивания пшеницы из-за высокой совокупной стоимости ирригации [17;18].

4. Несколько предложений по стратегиям развития сельского хозяйства в стратегии возрождения села.

4.1. Улучшить сельскую инфраструктуру.

В контексте «оживления сельских районов», сельскохозяйственное производство находится на критическом этапе перехода к модернизации, а применение науки и техники, информационных и сетевых технологий имеет решающее значение для реализации развития модернизации сельского хозяйства. Однако качественное устойчивое развитие сельского хозяйства невозможно без отличной инфраструктуры. В настоящее время одним из самых больших препятствий, ограничивающих развитие сельского хозяйства Китая и способствующих экономическому и социальному развитию сельских районов, являются относительно плохие базовые условия в сельскохозяйственных районах.

Основными причинами отсталости сельского экономического развития являются неадекватная инфраструктура и несовершенство систем обслуживания. Принимая во внимание особенности развития сельского хозяйства, правительство должно обеспечить большую политическую поддержку и предложить строительство проектов по обеспечению средств к существованию, адаптированных к местным условиям. В рамках плана «Дорога в каждое село», будут

активно совершенствовать систему строительства сельских дорог. С ростом уровня строительства и управления национальными автомагистралями естественные причины, такие как реки и горы, больше не являются основными причинами, ограничивающими жизнь и производство. Автомагистрали помогают беспрепятственно экспортировать сельскохозяйственную продукцию, эффективно сокращают расстояние между сельскохозяйственной продукцией и рынками, решают проблемы транспортировки сельскохозяйственной продукции и облегчают все аспекты доступа к сельской местности. Кроме того, чтобы повысить урожайность сельскохозяйственных культур и укрепить основу для развития сельского хозяйства, необходимо уделять больше внимания планированию проектов по сохранению водных ресурсов сельскохозяйственных угодий, совершенствованию системы водного хозяйства и повышению ее способности противостоять стихийным бедствиям.

4.2. Улучшить аграрную экономическую систему и повысить интенсивность сельскохозяйственных экономических преобразований.

В контексте стратегии возрождения сельских районов, дальнейшее совершенствование построения системы сельскохозяйственной рыночной экономики является важной гарантией дальнейшего содействия развитию сельского хозяйства. Руководящие кадры на низовом уровне должны разумно формулировать планы строительства сельской рыночной экономики, придавать большое значение корректировке механизма работы сельскохозяйственной экономики и проводить углубленную различную рыночную деятельность для содействия стабильному развитию сельской экономики.

Чтобы обеспечить его эффективную реализацию, местные органы власти должны уделять больше внимания развитию сельского хозяйства, увеличивать экономические преобразования сельского хозяйства на основе текущего состояния экономического развития сельского хозяйства, углублять развитие сельского хозяйства и экономические реформы, а также находить более благоприятные пути развития сельского хозяйства. На этой основе, активно создают модуль развития характерной отрасли, основанный на характерных ресурсах, чтобы создать модель работы системы от посадки, переработки до продаж и т. д., и оказать большую помощь новой модели развития сельского хозяйства и заложить прочную основу для реализации трансформации сельскохозяйственной структуры.

4.3. Скоординированная разработка различных моделей стратегии развития сельского хозяйства.

В процессе реализации стратегии возрождения сельских районов, государство и правительство необходимо правильно регулировать взаимосвязь между новой урбанизацией и возрождением сельских районов, взаимосвязь между несельскохозяйственными отраслями и развитием сельского хозяйства и сельских территорий, а также взаимосвязь между ти-

пичным сельским хозяйством и традиционным сельским хозяйством. На данном этапе, темпы урбанизации в Китае ускоряются. Первичная промышленность составляет относительно небольшую долю в национальной экономике, и эта доля будет постепенно сокращаться, но она обеспечивает относительно много рабочих мест для общества. Для этого необходимо в полной мере использовать преимущества урбанизации, усилить поддержку государства и правительства развитию аграрной экономики, избегать таких проблем, как безлюдные сельские районы[19].

При рассмотрении взаимоотношений между сельским хозяйством и несельскохозяйственными отраслями соответствующий персонал должен обращать внимание на такие факторы, как экологическая среда и культурный уровень сельской местности, а также в полной мере развивать многофункциональное сельское хозяйство. После длительного периода планирования и разработки правительство расширяет пути развития сельского хозяйства и несельскохозяйственных отраслей, добивается их органичного сочетания, всесторонне повышает привлекательность различных отраслей сельского хозяйства и будет способствовать развитию сельской экономики. Что касается взаимосвязи развития традиционного сельского хозяйства и характерного сельского хозяйства, соответствующий персонал должен расширить применение парадигмы комплексного развития сельских районов. Используя преимущества местных ресурсов, активно взаимодействуя с внешними рынками и постоянно адаптируясь к различным изменениям внешней среды, Китай может всесторонне повысить конкурентоспособность и влияние сельского хозяйства. Использовать характерные особенности сельского хозяйства для стимулирования занятости и предпринимательства фермеров, тем самым, достигая взаимодополняемости различных преимуществ и обеспечивая большую защиту фермеров.

Заключение.

Подводя итог, можно сказать, что развитие сельского хозяйства играет важную роль в росте национальной экономики, а также в модернизации и оптимизации структуры сельского хозяйства. В рамках стратегии возрождения села, необходимо искать разумные решения для развития сельского хозяйства, основанные на текущих ситуациях и проблемах. Развитие сельского хозяйства связано с подъемом национальной экономики, улучшением жизни крестьян и уровня сельского строительства.

Что касается выбора пути развития сельского хозяйства, то правительство следует научно разбираться в идеях развития аграрной экономики и обобщить причины медленного развития, ускорить темпы развития сельского хозяйства и повысить уровень экономического развития сельского хозяйства с помощью различных аспектов, таких как улучшение строительства инфраструктуры, экономической системы сельского хозяйства и регулирование различных отношений в сфере развития сельского хозяйства.

Реализация стратегического плана «оживления сельской местности» заставила правительства всех уровней уделять больше внимания строительству новых

сельских районов, открывая новые возможности для сельскохозяйственного развития Китая.

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по запросу.

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Список источников:

1. National Bureau of Statistics. Национальное бюро статистики. URL: https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202312/t20231211_1945417.html (дата обращения: 11.05.2024)
2. Аналитический отчет о структуре сельскохозяйственного производства Китая и тенденциях развития// BEEDATA: База сельскохозяйственных данных. – 2023. – URL: https://www.weihengag.com/home/data/productdetail/id/249/doc_id/20244
3. Центральное народное правительство Китайской Народной Республики. Стратегический план возрождения села (2018-2022). URL: https://www.gov.cn/gongbao/content/2018/content_5331958.htm
4. Центральное народное правительство Китайской Народной Республики. Закон Китайской Народной Республики о содействии возрождению села. URL: https://www.gov.cn/xinwen/2021-04/30/content_5604050.htm
5. Ян Сюэцзин. Статус сельского хозяйства и стратегии развития сельского хозяйства в стратегии возрождения села//Сельское хозяйство провинции Хэнань. – 2023. – №35. – С. 10-12. – DOI:10.15904/j.cnki.hnny.2023.35.019
6. Ло Синь. Статус сельского хозяйства и сельскохозяйственного развития в стратегии возрождения села//Сельское хозяйство Экономика и технологии. – 2021 – № 32(24). – С. 256-258.
7. Цзинь Сунцин, Ма Хэньюнь, Хуан Цзикунь, Ху Руифа и Скотт Розелл. Производительность, эффективность и технологические изменения: измерение эффективности сельскохозяйственной трансформации Китая// Анализа производительности. – 2010 – № 33. – С. 191-207.
8. Чэнь Сивэнь. Несколько ключевых вопросов, на которые следует обратить внимание при содействии возрождению сельской местности// Агроэкономические проблемы. – 2024 – № 1. – С. 4-8. – DOI:10.13246/j.cnki.iae.2024.01.005
9. Луо С., Ли С., Сикуляр Т. Долгосрочная эволюция национального неравенства доходов и сельской бедности в Китае// Обзор экономики Китая. – 2020 – № 62. – С. 1-15.
10. Ли Ши, Чэнь Ципин, Тэн Янчуань. Возрождение села на пути к всеобщему процветанию: проблемы, вызовы и предложения// Журнал Университета Ланьчжоу (Издание по общественным наукам). – 2021 – № 49(3). – С. 37-46.
11. Розенблатт Д., Макгавок Т.Д. Заметка о простой алгебре индикатора общего процветания. Рабочий документ Всемирного банка, 2013 г.
12. Ермолина М.А. Чэнь Сыжу. «План возрождения сельских районов» в стратегии КНР. Выпускная квалификационная работа. – Санкт Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет, 2024 г.
13. Ян Гоуха. Обзор состояния сельского хозяйства и развития сельского хозяйства в стратегии возрождения села// Современные сельскохозяйственные исследования. – 2020 – № 26. – С. 33-34. – DOI:10.19704/j.cnki.xdnyyj.2020.07.015.
14. Чэнь Фэй. Исследование состояния сельского хозяйства и путей развития сельского хозяйства в рамках стратегии возрождения села//Китайская промышленность и экономика (Chinese Industry & Economy). – 2021 – № 9. – С. 136-137.
15. Ли Айминь. Анализ состояния сельского хозяйства и развития сельского хозяйства в стратегии возрождения села//Экономист. – 2020 – № 2. – С. 125-126.
16. Гуань Чжэнь, Янь Сиюань. Несколько взаимосвязей, на которые следует обратить внимание при реализации стратегии возрождения села// Теоретические круги. – 2017 – № 11. – С. 15-21.
17. Хуан Цзикунь. Возрождение села: сельская трансформация, структурная трансформация и функции правительства// Вопросы экономики сельского хозяйства. – 2020 – №1. – С.4-16.
18. Ма Сяохэ, Лю Чжэньчжун. Сельская инфраструктура и общественные службы должны прояснить направление атаки//Форум партийных и правительственных кадров Китая. – 2020 – №1. – С.68-70.
19. Сюй Ян. Краткий анализ состояния сельского хозяйства и мер по развитию сельского хозяйства в стратегии возрождения села//Южное сельское хозяйство. – 2020 – № 14(20). – С. 115-116. – DOI : 10.19415/j.cnki.1673-890x.2020.20.060

Reference:

1. National Bureau of Statistics. URL: https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202312/t20231211_1945417.html (date of access: 11.05.2024)
2. Analytical report on the structure of China's agricultural production and development trends// BEEDATA: Agricultural Data Base. – 2023. – URL: https://www.weihengag.com/home/data/productdetail/id/249/doc_id/20244
- 3.The Central People's Government of the People's Republic of China. Strategic Plan for Rural Revitalization (2018-2022). URL: https://www.gov.cn/gongbao/content/2018/content_5331958.htm
- 4.The Central People's Government of the People's Republic of China. Law of the People's Republic of China on Promoting Rural Revitalization.URL: https://www.gov.cn/xinwen/2021-04/30/content_5604050.htm
- 5.Yang Xuejin. The status of agriculture and agricultural development strategies in the rural revitalization strategy//Agriculture of Henan Province. – 2023. – No. 35. – P. 10-12. – DOI:10.15904/j.cnki.hnny.2023.35.019

6. Luo Xin. *The status of agriculture and agricultural development in the rural revitalization strategy*// *Agriculture, Economy and Technology*. – 2021 – No. 32(24). – P. 256-258.
7. Jin Suqin, Ma Hanyun, Huang Zikun, Hu Ruifa, and Scott Rozelle. *Productivity, efficiency and technological changes: measuring the efficiency of China's agricultural transformation*// *Productivity Analysis*. – 2010 – No. 33. – P. 191–207.
8. Chen Siwen. *Several key issues that should be paid attention to in promoting rural revitalization*// *Issues in Agro-economics*. – 2024 – No. 1. – P. 4–8. – DOI:10.13246/j.cnki.iae.2024.01.005.
9. Luo S, Li S, Sicular T. *Long-term evolution of national income inequality and rural poverty in China*// *China Economic Review*. – 2020 – No. 62. – P. 1–15.
10. Li Shi, Chen Zhipin, Teng Yanchuan. *Rural revitalization on the path to common prosperity: problems, challenges and suggestions*// *Journal of Lanzhou University (Social Sciences Edition)*. – 2021 – No. 49(3). – P. 37–46.
11. Rosenblatt D., McGavock T.D. *A Note on a Simple Algebra for the Shared Prosperity Indicator*. World Bank Working Paper, 2013.
12. Yermolina M.A., Chen Sizhu. *“The Rural Revitalization Plan” in the Strategy of the People’s Republic of China*. Graduation Thesis. – Saint Petersburg: Saint Petersburg State University, 2024.
13. Yang Guohua. *Review of the State of Agriculture and Agricultural Development in the Rural Revitalization Strategy*. // *Modern Agricultural Research*. – 2020 – No. 26. – Pp. 33–34. – DOI:10.19704/j.cnki.xdnyyj.2020.07.15
14. Chen Fei. *Study on the State of Agriculture and Development Paths of Agriculture within the Rural Revitalization Strategy*. // *Chinese Industry & Economy*. – 2021 – No. 9. – P. 136–137.
15. Li Aimin. *Analysis of the State of Agriculture and Agricultural Development under the Rural Revitalization Strategy*. // *Economist*. – 2020 – No. 2. – P. 125–126.
16. Guan Zhen, Yan Siyuan. *Several Interrelations to Be Noted in the Implementation of the Rural Revitalization Strategy*. // *Theoretical Circles*. – 2017 – No. 11. – P. 15–21.
17. Huang Jikun. *Rural Revitalization: Rural Transformation, Structural Transformation, and the Role of Government*. // *Issues in Agricultural Economics*. – 2020 – No. 1. – P. 4–16.
18. Ma Xiaohu, Liu Zhenzhong. *Rural Infrastructure and Public Services Must Clarify the Direction of Attack*. // *Forum of Party and Government Cadres of China*. – 2020 – No. 1. – P. 68–70.
19. Xu Yang. *A Brief Analysis of the State of Agriculture and Measures for Agricultural Development in the Rural Revitalization Strategy*. // *Southern Agriculture*. – 2020 – No. 14(20). – P. 115–116. – DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2020.20.060

Информация об авторах:

Федосеев Игорь Васильевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой государственного и территориального управления Санкт-Петербургского государственного экономического университета, ORCID ID 0000-0001-7099-9495, SPIN-код: 5215-9127, E-mail: fedoseev_igor@mail.ru

Тан Шаофан, аспирант Санкт-Петербургского государственного экономического университета, ORCID ID 0009-0005-6045-9897, SPIN-код: 1505-4947

Igor V. Fedoseev, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of State and Territorial Administration of St. Petersburg State University of Economics, St. Petersburg.
Tan Shaofan, postgraduate student, St. Petersburg State University of Economics, St. Petersburg.

Вклад авторов:

все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors:

All authors contributed equally to this article.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted 16.06.2025;

Одобрена после рецензирования / Approved after reviewing 11.07.2025;

Принята к публикации / Accepted for publication 20.07.2025.

Авторами окончательный вариант рукописи одобрен.