

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(НИУ «БелГУ»)

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
Кафедра мировой экономики

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КИТАЯ**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**студента очной формы обучения 4 курса группы 06001316
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
Лю Гуаньхуа**

**Научный руководитель:
д.п.н., профессор кафедры
мировой экономики
Камышанченко Е.Н.**

БЕЛГОРОД 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Сельское хозяйство и его роль в экономике Китая.....	7
1.1. Понятие сельского хозяйства и его структура.....	7
1.2. Особенности развития сельского хозяйства в Китае.....	12
Глава 2. Современное состояние сельского хозяйства в Китае.....	21
2.1. Экономическая оценка уровня развития сельского хозяйства	21
Китая.....	
2.2. Анализ растениеводства в Китае.....	25
2.3. Анализ животноводства в Китае	33
Глава 3. Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в Китае.	42
3.1. Основные проблемы и направления развития сельского	
хозяйства в Китае.....	47
3.2. Перспективы взаимодействия КНР и России в области	
сельского хозяйства.....	54
Заключение.....	56
Список использованных источников.....	58
Приложение.....	63

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность исследования. Китай – самая крупная аграрная страна в мире, где из 1,32 млрд. человек 800 млн. или более 60 % проживает на селе, и сельское хозяйство является основным источником их существования [23, с. 82]. За 30-летний период аграрных реформ Китай значительно увеличил производство сельскохозяйственной продукции, повысил жизненный уровень населения и вышел на 4-е место в мире по экономической мощи.

В настоящее время, несмотря на ряд внутренних социально-экономических и экологических проблем, Китай 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.

Опыт государственного регулирования сельского хозяйства Китая может быть использован в России по той причине, что обе страны располагают значительными территориями, многообразными почвенно-климатическими условиями и в предшествующий экономическим преобразованиям период в экономиках обеих стран были распространены схожие производственные и политические отношения. В настоящее время между Китаем и Россией происходит расширение сотрудничества, прежде всего, в приграничных районах на Дальнем Востоке, а также усиливаются партнерские отношения в Азиатско-Тихоокеанском регионе и в рамках региональных организаций (ШОС). Проблемы формирования государственного управления реформами становятся особенно актуальными для многих стран в связи с реформированием отдельных отраслей и

экономик в целом. Это обуславливает актуальность и своевременность исследования.

Состояние разработанности проблемы. Исследованиям экономики и сельского хозяйства Китая посвящены работы российских специалистов: Е.Ф. Авдокушина, А.В. Ананьева, Я.М. Бергера, Л.Д. Бони, Л.А. Волковой, В. Гельбраса, А.С. Селищева, Н.А. Селищева, М.Л. Титаренко и др., а также китайских: Инь Вана, Дин Жуджуня, Ли Ливэя, Гэ Синцюаня, Тань Синъюя, Тао Хайдона, Цзян Цзин, Ли Цзиньвэня, Чжун Чанбяо, Ли Ченсюня, Ли Цзи Шена и др.

Однако, несмотря на относительное разнообразие, проблематика регулирования сельского хозяйства в Китае является до сих пор недостаточно разработанной, что весьма актуально в настоящее время и требует дальнейшего изучения.

Актуальность проблемы, степень ее научной разработанности и несомненная практическая значимость изучения проблемы определили выбор темы, цель и задачи исследования.

Целью исследования является характеристика современного состояния сельского хозяйства Китая и определение перспективных направлений развития.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- раскрыть понятие и выявить значение сельского хозяйства, особенности регулирования;
- охарактеризовать современное состояние сельского хозяйства в Китае;
- рассмотреть отдельные направления сельского хозяйства в Китае;
- оценить эффективности сельскохозяйственного производства Китая;
- выявить проблемы и перспективные предложения по возможному использованию китайского опыта в государственном регулировании сельского хозяйства России.

Объект исследования – сельское хозяйство Китая.

Предметом исследования явились направления и инструменты регулирования сельского хозяйства Китая.

Информационно-эмпирической базой исследования явились материалы Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Мирового Банка, Международного валютного фонда, Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Института исследований продовольственной и аграрной политики (FAPRI), Министерства торговли Китая, Академии общественных наук Китая (АОНК), китайских информационных агентств, статистические сборники по сельскому хозяйству Национального бюро статистики Китая, Федеральной службы государственной статистики России, публикации в научной литературе и периодической печати.

Теоретической и методологической основой исследования послужили научные концепции и положения, изложенные в трудах отечественных и зарубежных ученых-экономистов и ученых-китаеведов по проблемам экономики сельского хозяйства Китая, а также нормативно-правовые акты Китая и России.

При изучении проблемы были использованы различные методы, приемы и способы экономических исследований: абстрактно-логический; монографический; экономико-статистический; сравнительного анализа; графический.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что основные положения и выводы работы могут быть использованы при разработке мероприятий государственной поддержки и формировании государственных программ Китая в целях совершенствования внутренней и внешней национальной агропродовольственной политики и усиления продовольственной безопасности страны направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства, достижение продовольственной безопасности и усиление совместных позиции России и Китая на мировом продовольственном рынке.

Полученные в результате проведения исследования выводы могут быть использованы при подготовке учебно-методических материалов по изучению сельского хозяйства Китая.

Хронологические рамки исследований охватывают 2014-2016 гг.

Структура работы обусловлена целью и задачами исследования, состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, изложена степень изученности проблемы, сформулированы цель и задачи, определены объект и предмет исследования, представлена теоретическая и методологическая основа работы, раскрыта научная новизна и практическая значимость результатов диссертации.

В первой главе рассмотрены общие проблемы развития мирового хозяйства, отражаются особенности развития сельского хозяйства в Китае, раскрывается роль сельского хозяйства в экономике Китая.

Во второй главе проанализировано современное состояние и тенденции развития сельскохозяйственного производства и сельских территорий Китая, выделены основные направления государственного регулирования отрасли, дана количественная оценка масштабов государственной поддержки сельского хозяйства.

В третьей главе «Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в Китае» анализируются проблемы сельского хозяйства в Китае, представлены перспективные направления развития государственного регулирования сельского хозяйства и сельских территорий Китая,

В заключении приводятся основные выводы и предложения по результатам проведенного исследования.

В приложениях представлен аналитический материал в рамках исследования по теме выпускной квалификационной работы.

ГЛАВА 1. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ КИТАЯ

1.1. Понятие сельского хозяйства и его структура

Сельское хозяйство – важнейшая отрасль мирового хозяйства. Её основное назначение – обеспечить население продуктами питания, а легкую и пищевую промышленность – сырьём. Сельское хозяйство – отрасль народного хозяйства, которая занимается выращиванием растений (растениеводство) и разведением животных (животноводство).

Сельское хозяйство связано со многими отраслями промышленности (пищевой, химической и др.), образуя агропромышленный комплекс, основной задачей которого является надежное обеспечение страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьём. В отличие от промышленности сельскохозяйственное производство ведется на обширных пространствах, где различны рельеф, климат, почвы. В сельском хозяйстве многие производственные процессы носят сезонный характер, так как связаны с естественными условиями роста растений и развития животных. Природные условия в большей степени влияют на процесс и результат сельскохозяйственного труда, чем промышленного. Вне зависимости от природных условий уровень развития сельского хозяйства определяется количеством и качеством затраченного труда, степенью использования машин и удобрений [23, с. 84].

Повсеместность сельского хозяйства сочетается с большим разнообразием: ученые выделяют примерно 50 различных его типов. Но все их можно объединить в две большие группы. Во-первых, это развитое товарное сельское хозяйство, которое, в свою очередь, включает как интенсивное земледелие с плодосменными севооборотами, интенсивное животноводство с заготовкой кормов, садоводство и огородничество, так и

экстенсивное земледелие парового и залежного типа и пастбищное животноводство. Во-вторых, это традиционное потребительское сельское хозяйство, включающее более отсталое плужное и мотыжное земледелие, пастбищное животноводство, кочевое и полукочевое скотоводство, а также еще более примитивное собирательство, охоту и рыболовство.

Рассмотрим основные отрасли сельского хозяйства (приложение 1)

1. Животноводство распространено практически повсеместно. Размещение его отраслей зависит, прежде всего, от кормовой базы. Три ведущие отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство, овцеводство.

Скотоводство – разведение крупного рогатого скота (КРС), самым большим поголовьем КРС обладает Зарубежная Азия и Латинская Америка.

В скотоводстве различают три основных направления:

- молочное (характерно для густонаселенных районов Европы, Северной Америки);
- мясомолочное (распространено в лесной и лесостепной зоне);
- мясное (засушливые районы умеренного и субтропического пояса).

Самым большим поголовьем КРС обладают: Индия, Аргентина, Бразилия, США, Китай, Россия.

Свиноводство распространено повсеместно вне зависимости от природных условий. Оно тяготеет к густонаселённым районам, крупным городам, к районам интенсивного картофелеводства. Лидером является Китай (почти половина мирового поголовья), за ним США, Россия, Германия, Бразилия.

Овцеводство преобладает в странах и районах, располагающих обширными пастбищами. Наибольшее поголовье овец в Австралии, Китае, Новой Зеландии, России, Индии, Турции, Казахстане.

Лидерство в производстве продуктов животноводства принадлежит экономически развитым странам и распределяется так:

- производство мяса – США, Китай, Россия;

- производство масла – Россия, Германия, Франция;
- производство молока – США, Индия, Россия.

Главные экспортеры продукции животноводства:

- мясо птицы — Франция, США, Нидерланды;
- баранина — Новая Зеландия, Австралия, Великобритания;
- свинина — Нидерланды, Бельгия, Дания, Канада;
- говядина — Австралия, Германия, Франция;
- масло — Нидерланды, Финляндия, Германия;
- шерсть — Австралия, Новая Зеландия, Аргентина.

2. Растениеводство – важнейшая отрасль сельского хозяйства мира. Оно развито практически повсеместно, за исключением тундры, арктических пустынь и высокогорий.

Сельскохозяйственные угодья – земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. К сельскохозяйственным угодьям отнесены: пашня; залежь; кормовые угодья (сенокосы и пастбища); многолетние насаждения.

К несельскохозяйственным угодьям отнесены: земли под водой, включая болота; лесные площади и земли под лесными насаждениями; земли застройки; земли под дорогами; нарушенные земли; прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации и т.д.).

В связи с большим разнообразием сельскохозяйственных культур состав растениеводства довольно сложен. В растениеводстве выделяются: зерновое хозяйство, производство технических культур, овощеводство, садоводство, производство кормовых культур и т.д. [22, с. 59].

К зерновым культурам относятся пшеница, рожь, ячмень, гречиха, овёс и др. Ведущими среди них являются – пшеница, кукуруза и рис, на которые приходится 4/5 валового сбора всех зерновых. Главными производителями трёх главных зерновых культур являются:

- пшеница – Китай, США, Россия, Франция, Канада, Украина;

- рис – Китай, Индия, Индонезия, Таиланд, Бангладеш;
- кукуруза – США, Мексика, Бразилия, Аргентина.

Среди главных экспортёров можно назвать – США, Канада, Австралия (пшеница), Таиланд, США (рис), Аргентина, США (кукуруза). Импортирует зерно в основном Япония и Россия. Среди других продовольственных культур выделяют:

Масличные культуры – соя, подсолнечник, арахис, рапс, кунжут, клещевина, а также оливковое дерево, масличная и кокосовая пальма. Главные производители масличных культур – США (soя), Россия (подсолнечник), Китай (рапс), Бразилия (арахис).

Клубнеплодные культуры – картофель. Наибольший сбор картофеля в странах Европы, Индии, Китае и США.

Сахароносы – сахарный тростник, сахарная свекла. Главные производители сахарного тростника – Бразилия, Индия, Куба; сахарной свеклы – Украина, Франция, Россия, Польша.

Овощные культуры. Распространены во всех странах мира.

Тонизирующие культуры – чай, кофе, какао. Главный экспортер чая – Индия, кофе – Бразилия, какао – Кот-д-Ивуар.

Среди непродовольственных выделяются волокнистые культуры (хлопчатник, лён, сизаль, джут), натуральный каучук, табак.

Главные экспортеры хлопка – США, Узбекистан, Пакистан, Китай, Индия, Египет.

Крупнейший производитель табака – Китай, в гораздо меньших объёмах производят его Индия, Бразилия, Италия, Болгария, Турция, Куба, Япония. [28, с. 63].

3. Рыболовство – отрасль народного хозяйства по добыче различных рыб, морских млекопитающих, других продуктов моря. Распространено почти повсеместно. Более Уд всех мировых уловов приходится на 6 стран – Япония, Китай, Россия, США, Чили и Перу. В последнее время все большее

развитие получает искусственное рыборазведение или аквакультура. Наиболее характерно рыборазведение для Китая, Японии.

Итак, испокон веков в этом огромном секторе выделяют два макроотраслевых комплекса: растениеводство и животноводство. В свою очередь, каждый из них делится на десятки отраслей. Следует отметить, что рыболовству принадлежит наименьшая часть сельского хозяйства. Отличительной особенностью сельскохозяйственной деятельности является высокая зависимость от внешних факторов, в частности от агроклиматических условий. Именно они определяют не только географию, но и специализацию производств.

1.2. Особенности развития сельского хозяйства в Китае

Сельскохозяйственное производство и торговля сельскохозяйственной продукцией являются жизненно важными компонентами экономики любой страны, так как влияет на обеспечение продовольствием населения и, соответственно, продовольственную безопасность, обеспечение рабочих мест – социальная стабильность, освоение и развитие новых территорий – экологическая безопасность.

В Китае сельское хозяйство является одним из основных видов производства в стране. Население Китая составляет 22% населения Земли, в КНР расположено всего 10% мировой площади пахотной земли. Благодаря проводимой сельскохозяйственной реформе, непрерывному появлению новых технологий, в КНР сельское хозяйство стабильно развивается. [27, с. 105].

Китай является крупнейшим мировым производителем многих видов сельскохозяйственной продукции, занимает лидирующие позиции по производству зерна, мяса, фруктов, продукции водных промыслов и овощей.

Наиболее динамично развивающимися отраслями сельского хозяйства в период реформ в Китае стали животноводство (производство мяса выросло

в 4 раза, молока – в 26 раза), производство масличного сырья (увеличилось почти в 6 раз) и продукции водных промыслов (выросло в 10 раз). [11, с. 26].

Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей в экономике, с его помощью население обеспечивается продовольствием, а страна показывает свою независимость и уровень развития. Сельское хозяйство создаёт продукты питания для населения, сырьё для многих отраслей промышленности (пищевой, комбикормовой, текстильной, фармацевтической, парфюмерной и др.) Как для развитых, так и для развивающихся стран оно является основой экономической системы.

Каждая страна имеет свое место в мировой экономике и является по-своему важной, но больший интерес представляют развитые страны с сильной экономикой, наиболее влияющие на мировое хозяйство, как например, Китай. Сегодня Китай - это страна, которая развивается самыми быстрыми темпами в мире, наращивая свое производство ежегодно. Это Государство, расположенное в Восточной Азии, занимающее третье место в мире по площади территории и первое место по количеству населения. В XX веке в структуре общественного производства и национального дохода Китая на сельское хозяйство приходилось около 70%. За годы после революционного развития относительное значение сельского хозяйства уменьшилось, но его положение как базовой отрасли экономики сохранилось, оно остается главным поставщиком сырья для легкой промышленности (70%). Число занятых в сельской местности составляет 313 млн. человек, а с членами семей около 850 млн. человек., что в 6 раз больше чем в России, Японии, Англии, Франции, Германии, Италии, Мексики вместе взятых. А. Илларионов «Секреты китайского экономического «чуда». [23, с. 82].

Одним из ключевых компонентов экономического роста является сельское хозяйство. По прогнозам, общемировой спрос на продовольствие в предстоящие 15 лет будет расти. Одним из главных итогов 2016 года для

китайской экономики стала стабилизация экономики. ВВП вырос на 6,7%, это самый низкий показатель с 1990 года, но рост превысил ожидания рынка благодаря поддержке инвестиций компаний с участием государственного капитала. Решающий вклад в ускорение экономического роста внесла структура китайской экономики – низкая доля промышленности и высокая доля сельского хозяйства [16].

По итогам 2015 года объем ВВП Китая достиг 67,67 трлн. юаней (около 10,7 трлн. долл.). При этом его секторальная структура характеризовалась следующими показателями: первичный сектор экономики (сельское и лесное хозяйство, водный промысел) – 6,09 трлн. юаней (+3,9%), вторичный (промышленность, энергетика, строительство) – 27,43 трлн. юаней (+6,0%), третичный (услуги, транспорт, здравоохранение, образование) – 34,16 трлн. юаней (+8,3%) [17].

В структуре ВВП удельного веса сельское хозяйство имеет равномерную тенденцию к снижению с каждым годом на 0,2 % (табл.1.1), таким образом, в 2015 году показатель составляет 9,0%

Таблица 1.1

Динамика и структура ВВП Китая в 2013-2015 гг.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Прирост ВВП, %	7.7	7.3	6.9
Объем ВВП, трлн. долл.	9.5	10.4	10.9
Доля сельского хозяйства	9.4	9.2	9.0
Доля промышленности	43.7	42.7	40.5
Доля услуг	46.9	48.1	50.5

Источник: [17].

Постепенное сокращение доли сельского хозяйства в ВВП и занятости, а также рост удельного веса сферы услуг, среди которых особое значение придается информационным, образовательным и медицинским, составляют основу подхода к выбору показателей, используемых для индексации модернизации и их стадии.

Видно, что рабочая сила из самого небогатого подразделения экономики направляется преимущественно в услуги (среднему по доходу сектору) с общим выигрышем в равномерности распределения дохода между тремя секторами (однако разрыв в доходах внутри самой сферы услуг очень высокий). Закономерным следствием этой тенденции представляется и опережающий рост доходов крестьян.

Доля занятых в сельском хозяйстве в 2015 году составила 43% от общей численности населения Китая.

Таблица 1.1

Численность занятого экономически активного населения Китая
за 2013-2015 гг.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Занятое население, млн. чел.	769,8	772,5	774,5
Разбивка по отраслям, млн. чел.:			
Сельское хозяйство	241,7	227,9	337,3
Промышленность	231,7	231,0	215,1
Услуги	296,4	313,6	222,1

Источник: [17].

Несмотря на свое переориентирование в промышленный сектор Китай остается одним из крупнейших производителей и потребителей сельскохозяйственной продукции. На сегодня в сельском хозяйстве страны занято более 300 миллионов человек.

Несмотря на свое переориентирование в промышленный сектор Китай остается одним из крупнейших производителей и потребителей сельскохозяйственной продукции. На сегодня в с/х страны занято более 300 миллионов человек.

Площадь пахотных земель в Китае насчитывает около 140 млн. га, то есть примерно 25 % от общей площади сельхозугодий в стране и 7 % мировой пашни. [31, с. 474].

Дальнейшее увеличение посевных площадей в Китае не представляется возможным из-за развития строительства, перевода земель под луга и леса, а повышения урожайности культур добиться сложно вследствие

дорогостоящих и длительных селекционных разработок, несмотря на увеличивающиеся дозы внесения минеральных удобрений и средств защиты растений. Поэтому правительство в качестве приоритетных направлений развития сельского хозяйства рассматривает расширение площадей орошаемых земель, проведение мелиоративных и водохозяйственных мероприятий, контроль за состоянием и охрану пахотных земель, а также внедрение инновационных разработок в сельскохозяйственное производство.

Сельское хозяйство Китая специализируется, прежде всего, на производстве продукции растениеводства, особенно, зерна. Основными продовольственными культурами являются рис, пшеница и кукуруза. В последние 15 лет в Китае расширяются площади посевов кукурузы, что связано, прежде всего, с необходимостью обеспечивать кормами отрасль животноводства.

Китай можно разделить на четыре сельскохозяйственных района. Два главных района находятся на востоке страны:

– «жёлтый Китай», расположенный на севере и северо-востоке страны и специализирующийся на производстве пшеницы, ячменя, гаоляна, кукурузы, сои, сахарной свёклы, картофеля, здесь развито молочно-мясное скотоводство и свиноводство;

– на юго-востоке страны располагается «зелёный Китай» — рис, арахис, чай, хлопчатник, цитрусовые, сахарный тростник, шелководство, свиноводство.

На западе Китая находятся отсталые аграрные регионы:

– на северо-западе (Синцзян-Уйгурский автономный район) расположен «сухой Китай», специализирующийся на экстенсивном кочевом скотоводстве с очагами земледелия;

– на юго-западе (Тибет) — «холодный Китай», где получило развитие яководство. [42, с. 343].

Ведущей отраслью сельского хозяйства Китая традиционно является растениеводство. Почти все пахотные земли страны используются для выращивания различных культур (в первую очередь риса). Объем пригодных для обработки земель в стране не так и велик – всего 10-15%. При этом почти 50% всех участков не орошается вовсе, около 25% – это рисовые поля, а остальное – орошаемые земли. [22, с. 59].

Площадь пашни в Китае составляет около 100 млн. га, причем наблюдается устойчивая тенденция к ее снижению. В растениеводстве широко применяется орошение (до 50% пашни). По разнообразию возделываемых культур Китай занимает одно из первых мест в мире: в настоящее время насчитывается свыше 50 видов полевых, более 80 видов огородных и более 60 видов садовых культур.

Рис является основной посевной культурой, он может возделываться практически во всей стране, но северная граница основных районов возделывания риса проходит по изогипсе 750 мм., приблизительно по линии хребет Циньлин – р. Хуанхэ. Во многих районах собирают по 2-3 урожая.

За последние 15 лет потребление риса только в Китае снизилось с 134 до 105 кг в год на человека. По мнению экспертов, основная причина наблюдаемого снижения интереса к рису в Китае связана с увеличением доходов населения и переходом его части на другую, более дорогую пищу. Тем не менее, на сегодняшний день Китай остается крупнейшим потребителем и производителем риса в мире. [23, с. 83].

Второй по значению культурой является пшеница (озимая и яровая). Выращивается практически по всей стране. В Тибете посевы яровой пшеницы доходят до высоты 4100 м. Среди других важных для Китая культур можно назвать кукурузу, просо, гаолян (разновидность сорго), ячмень. Основной масличной культурой является арахис (Шаньдунский п-ов, восточные районы Великой Китайской равнины). Среди бобовых наиболее распространены соя, кормовые бобы, горох. Соя выведено более 1200 сортов на все климатические условия. Из клубневых культур

выращивают батат, картофель, ямс, таро, маниоку. Важнейшими техническими культурами являются хлопчатник, сахарный тростник, чай, сахарная свекла. Кроме риса в Китае активно выращивается кукуруза, соя, пшеница, картофель, просо, табак, ячмень, соя и прочие культуры.

При этом динамика роста сельского хозяйства сохраняется. В 2016 году объем производства зерновых вырос на 2,1% (почти 602 миллиона тонн), риса – на 2,4% (34,07 миллионов тонн), масличных культур – на 2,8% (35,31 миллионов тонн), свинины – на 2,8% (54,93 миллиона тонн) и так далее. [16].

Животноводство Китая остается недостаточно развитой частью сельского хозяйства. Его удельный вес в общем объеме с/х. производства составляет сейчас примерно 20%. По поголовью скота Китай занимает одно из первых мест в мире: в стране насчитывается около 40% мирового поголовья свиней, 10% овец и коз, 5% КРС. Однако по производству продукции на душу населения КНР заметно отстает от развитых стран. [45, с. 159].

Основной отраслью животноводства является свиноводство. Удельный вес свинины в валовом производстве мяса – более 90%. Свиньи выращиваются, как правило, в личных подсобных хозяйствах. Молочное животноводство (наиболее отсталое) развивается на фермах вблизи городов. Выращивается также рабочий скот – лошади, ослы, верблюды, яки. Разведение коз и овец практикуется в основном на севере страны, Внутренней Монголии и предгорных районах юга. В мясном балансе овцеводство не играет большой роли, но снабжает сырьем легкую промышленность.

Наиболее динамично развивающейся отраслью является птицеводство. Птицу выращивают в основном в личном подсобном хозяйстве (в основном куры, индюки, гуси). Производство мяса птицы составляет около 1 млн. т и сконцентрировано в основном в пригородных зонах. Среди других широко распространенных отраслей животноводства – пчеловодство и шелководство. Пчеловодство распространено по всей стране, однако наиболее сильно в

Северо-Восточном Китае. По экспорту меда Китай занимает 2 место в мире (дает 1/3 мирового экспорта). Шелководство развивается на юге Китая (где выращивают тутового шелкопряда) и в Северо-восточном Китае (дубовый шелкопряд). Велико в КНР значение водных промыслов. На рисовых полях разводят рыбу, на морских отмелях – рыбу, креветок, моллюсков и водоросли. [53].

Исторически сложилось, что животноводство Китая можно разделить на два вида: первый тесно связан с земледелием и имеет подсобный характер. Китайцы разводят свиней, тягловой скот и птицу. Причём птицу охотно выращивают в частных подсобных хозяйствах. Очень много в Китае пчеловодческих хозяйств, но лидируют северо-восточные регионы Китая.

Обсуждая сельское хозяйство Китая, нельзя не упомянуть о шелководстве. Разведением тутового шелкопряда занимаются в основном в южных и восточных частях страны. Как видно развитие сельского хозяйства Китая связано, в первую очередь, с масштабами растениеводства, тогда как животноводство больше имеет вид вспомогательной отрасли.

Крупное производство минеральных удобрений в стране и большой их ежегодный импорт обусловили высокие нормы их внесения – свыше 240 кг на 1 га, т. е. далеко превзойден уровень США и достигнут средний для Западной Европы. В Китае все еще велика роль тяглового скота для обработки поливных полей. Сельское хозяйство дает работу огромному количеству крестьян ввиду преобладания трудоемких отраслей. Это в известной степени сдерживает всестороннюю механизацию сельского труда. [21, с. 8].

В итоге положение территории страны в трех климатических поясах определило сложную географию растениеводства как ведущую отрасль сельского хозяйства Китая. Многовековой опыт китайских крестьян позволил выявить лучший набор культур для отдельных районов, технологию их возделывания в зависимости от климата, рельефа и других местных условий. Это в значительной степени влияет и на развитие и размещение

животноводства, роль которого в структуре сельского хозяйства заметно растет.

ВЫВОД по главе 1.

Китай является крупнейшим в мире производителем многих видов сельскохозяйственной продукции. Последние годы были весьма благоприятны для развития сельского хозяйства и всей сельской экономики. В целом успех отрасли, был обеспечен главным образом высоким урожаем зерновых. Кроме того увеличился сбор хлопка и масличных культур. Большие усилия прилагаются для развития сельского хозяйства, ускорения создания баз по леса разведыванию. Стабильно развивается и животноводство, хотя основной отраслью продолжает оставаться свиноводство. К настоящему моменту Китай занимает лидирующие позиции по производству зерновых, хлопка, рапса, табака, мяса, яиц, продукции морских промыслов и овощей.

Почти все пахотные земли страны используются для выращивания различных культур (в первую очередь риса). Объем пригодных для обработки земель в стране не так и велик – всего 10-15%. При этом почти 50% всех участков не орошается вовсе, около 25% - это рисовые поля, а остальное – орошаемые земли. Кроме риса в Китае активно выращивается кукуруза, соя, пшеница, картофель, просо, табак, ячмень, соя и прочие культуры.

Китай занимает первое место в мире по производству свинины, кур и яиц. Имеются значительные стада крупного рогатого скота и овец. Также Китай традиционно является одним из мировых лидеров по вылову рыбы.

По масштабам производимой продукции сельское хозяйство Китая является одним из крупнейших в мире. Одной из основных особенностей сельского хозяйства становится постоянная нехватка угодий. Характерной особенностью животноводства в Китае является высокая доля рабочего скота и слабая развитость молочного животноводства. При этом наибольшую проблему для сельского хозяйства несет природа. Она не способствует

дальнейшему росту сельского хозяйства. Одновременно с этим заметна тенденция переезда людей из небольших сел в крупные города.

ГЛАВА 2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КИТАЕ

2.1. Экономическая оценка уровня развития сельского хозяйства Китая

Обеспечение продовольствием почти полутора миллиардного населения, производство сырья для легкой промышленности, поддержание уровня экспорта агропромышленной продукции – все это в значительной степени определяет уровень устойчивого социально-экономического развития страны и оказывает непосредственное влияние на благосостояние ее граждан.

Сельскохозяйственная система Китая характеризуется мелкомасштабным интенсивным сельским хозяйством, направленным на максимизацию продуктивности земель в условиях высокой плотности населения и ограниченности пахотных земель. Дифференциация природно-климатических условий Китая определила зону рискованного земледелия, характеризуемую особенностями климата, почв, структуры земельных угодий, производственными направлениями и специализацией большинства организаций сельскохозяйственной отрасли.

Индексы валового производства продукции сельского хозяйства и его компонентов отражают развитие всех видов деятельности данной отрасли (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Индексы валового производства продукции
сельского хозяйства и его компонентов в Китае 2013-2015 гг.

№		Годы		
		2013	2014	2015
1.		2013	2014	2015
2.	Вся сельскохозяйственная продукция (%)	104,9	104,0	104,2
3.	Продукция растениеводства (%)	104,4	104,4	104,4

4.	Продукция лесопроизводства (%)	106,7	107,3	106,1
5.	Продукция животноводства (%)	105,2	102,0	103,0
6.	Продукция рыболовства (%)	105,1	105,2	104,4

Источник [17]

Что касается структуры валовой продукции сельского хозяйства Китая, то она представлена следующим образом (табл. 2.2.).

Таблица 2.2

Структура валовой продукции сельского хозяйства Китая за 2013-2015 гг.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Валовый сбор зерна, млн. тонн	552,7	557,4	621,4
Валовый сбор фруктов, млн.тонн	240,6	250,9	261,4
Валовый сбор сахарного тростника, млн. тонн	123,1	128,2	125,6
Производство молока, млн.тонн	38,7	36,5	38,4
Производство мяса, млн.тонн	83,9	85,3	87,1
Производство яиц, млн.шт	28,6	28,7	28,9

Источник [17]

За анализируемый промежуток времени структура рассмотренных товаров в таблице 2.2 наблюдается рост по следующим показателям: валовый сбор зерна – 12%, валовый сбор фруктов – 8%, сбора сахарного тростника – 2%, производство мяса – 4%. Снижение эффективности прослеживается по данным производства молока (на 1%).

Экономическое положение в сельском хозяйстве Китая в период с 2013 г. по 2015 гг. имело тенденцию к увеличению производственно - экономических показателей. За 2013 по 2015 годы объем валовой продукции произведенной в хозяйствах всех категорий вырос на 8%. Наибольший спад зафиксирован в отрасли растениеводства, где снижение составляет 4%.

Формально количественные ориентиры, на 2016 год в основном были достигнуты. По сравнению с 2015 годом экономика замедлилась еще на 0,2 п. п., но замедление имело плавный характер, степень управляемости оставалась высокой. Прирост ВВП по году составил 6,7%, то есть вписался в

установленный интервал 6,5%-7%. По секторам экономики приросты составили: в агропромышленной сфере – 3,3%, в промышленности и строительстве – 6,1%, сфере услуг – 7,8%. Тенденция к увеличению в структуре ВВП удельного веса отраслей услуг сохранилась, он увеличился на 1,4% до уровня 51,6%, доли промышленности и сельского хозяйства соответственно уменьшались. [42, с. 343].

Отраслевая структура валовой продукции сельскохозяйственного производства (соотношение животноводства и растениеводства) показывает, что за период с 2013 г. по 2015 г. общей закономерностью является повышение удельного веса отрасли растениеводства по сравнению с отраслью животноводства на 2% (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Структура валовой продукции сельского хозяйства Китая за 2013-2015 гг.,%

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Продукция растениеводства	78	79	80
Продукция животноводства	22	21	20

Источник [16]

По данным таблицы 2.3 с 2013 г по 2015 г. наблюдается незначительное сокращение доли животноводства и увеличение удельного веса отрасли растениеводства. В 2014 году удельный вес отрасли растениеводства составил 78%, животноводства – 22%. В 2015 году удельный вес отрасли животноводства составил уже 20%, растениеводства – 80%. [42, с. 342].

Для измерения уровня эффективности сельскохозяйственной продукции в расчете на одного работника удобно использовать следующее (рис.2.1).

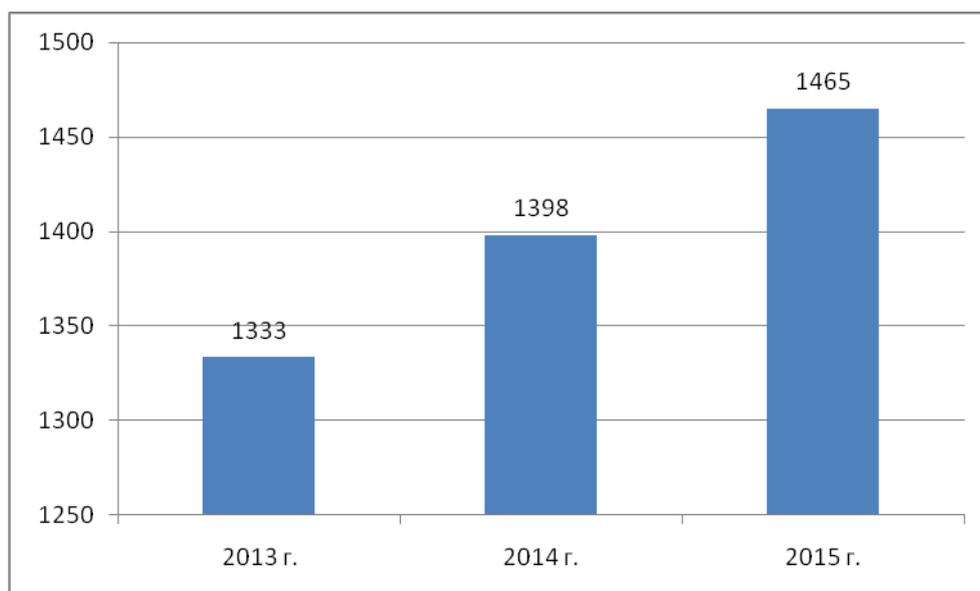


Рис. 2.1. Стоимость сельскохозяйственной продукции Китая в расчете на одного работника за 2013-2015 гг., тыс. руб.

Источник [52]

Исходя из данных рисунка 2.1 видно, что стоимость сельскохозяйственной продукции Китая в расчете на одного работника за 2013-2015 гг. имеет тенденцию к росту. За анализируемый период показатель увеличился на 132 тыс. руб.

Как показал анализ J'son & Partners Consulting, в Китае наибольшая численность занятых в сельском хозяйстве и по абсолютной величине и по доле от общей занятости. Численность населения занятого в сельском хозяйстве Китая вдвое превышает общую численность населения России. В странах с развитой экономикой наблюдается снижение численности занятого в сельском хозяйстве населения и повышение стоимости сельскохозяйственной продукции в расчете на одного работника как показателя высокой эффективности в сельскохозяйственной отрасли. [42, с. 343].

В России валовая стоимость сельхозпродукции на одного работника в 2015 г. составила 8 тыс. долл., что почти втрое превышает показатель Китая, но в десятки раз ниже, чем в США.

Результаты реформы сельского хозяйства Китая выражаются в росте производства сельхозпродукции: зерновые в 2016 году – 607,03 млн. т. (в 2000 - 462,18 млн.т.; в 1980 - 320,56млн.т.); мясо в 2016 году – 87,07 млн. т. (в 2000 - 60,14 млн.т.; в 1980 - 12,05 млн.т.); овощи в 2016 году – 760,05 млн.т. (в 2000 - 459,77 млн.т.); фрукты в 2016 году – 261,42 млн. т. (в 2000 - 62,25 млн.т.); аквакультуры в 2016 году – 64,62 млн. т. (в 2000 - 37,06 млн.т.; в 1980 – 4,50 млн.т.). В 2016 году отраслевая структура сельского хозяйства Китая имела земледельческую направленность, в которой 54% занимает растениеводство, 28% животноводство. [32, с. 351].

Главным итогом реформы сельского хозяйства Китая явилось формирование в сельской местности «нового экономического пространства» – семейных хозяйств и поселково-волостных предприятий, осуществляющих кооперацию на принципах взаимовыгодности и взаимодополнения, обеспечивающих устойчивое развитие сельских территорий при поддержке местного самоуправления. Следствием китайской модели управления реформой сельского хозяйства явился постоянный рост сельхозпроизводства при последовательном снижении уровня государственной поддержки сельского хозяйства.

Таким образом, Китай увеличивает объемы сельскохозяйственной продукции путем индустриализации и механизации производства, но при этом снижается его доля в ВВП страны. Вне зависимости от увеличения продукции растениеводства и животноводства их доля в незначительно меняется пропорционно.

2.2. Анализ растениеводства Китая

Сельское хозяйство Китая является одним из крупнейших в мире по масштабам производимой продукции. Одной из основных особенностей сельского хозяйства становится постоянная нехватка угодий. Из 320 млн. га распаханых площадей может быть использовано только 224 млн. га. Всего

же площадь пахотных земель составляет около 110 млн. га, что составляет около 7% мировой пашни. [42, с. 343].

Основная часть аграрной отрасли Китая приходится на растениеводство (80%), развитое преимущественно на равнинах. Благодаря большой протяженности территории страны, природные условия в разных регионах позволяют выращивать множество сельскохозяйственных культур, в основном, зерновых. Около 18% посевов приходится на рис: он возделывается практически по всей стране. В некоторых районах фермерам удается собирать два и даже три урожая риса в год. Также значительную часть, более 14%, составляют посевы озимой и яровой пшеницы, ежегодное потребление которой китайцами составляет более 100 млн. тонн. (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Структура посевных площадей
по основным видам сельскохозяйственных культур, %

	2013	2014	2015
Рис	18,4	18,4	18,3
Пшеница	14,9	14,6	14,5
Кукуруза	21,4	22,1	22,4
Соя	4,4	4,1	4,1
Клубневые	5,4	5,4	5,4
Масличные культуры	8,5	8,5	8,5
Арахис	2,8	2,8	2,8
Рапс	4,5	4,6	4,6
Кунжут	0,3	0,3	0,3
Хлопок	2,9	2,6	2,6
Джут и подобные волокна	0,1	0,1	0,1
Растения, используемые для производства сахара	1,2	1,2	1,1
Сахарный тростник	1,1	1,1	1,1
Сахарная свекла	0,1	0,1	0,1
Табак	1,0	1,0	0,9
Овощи	12,5	12,7	12,9
Прочие	9,3	9,2	9,1

Источник [17]

Данные по производству зерновых в Китае, опубликованные Национальным бюро статистики, показали, что валовый сбор зерна в Китае в 2015 году составил 621,435 млн. тонн, что больше на 14,408 млн. тонн в сравнении с 2014 годом, увеличение составило 2,4%. В том числе посевная площадь под зерновые в Китае составила 113 млн.340,5 тыс., что больше на 617,9 тыс. гектаров, увеличение составило 0,5%. При этом динамика урожайности зерновых остается неизменной (табл. 2.5).

Таблица 2.5

Производство основных сельскохозяйственных продуктов (1 000 т)

№		Годы		
		2013	2014	2015
1.	Зерновые	539347	552692	557407
2.	Хлопок	6836	6299	6178
3.	Арахис	16692	16972	16482
4.	Рапс	14007	14458	14772
5.	Кунжут	639	623	630
6.	Картофель	18552	19188	19103
7.	Сахарный тростник	123114	128201	125611
8.	Свекла	11740	9260	8000
9.	Табак	3407	3374	2994
10	Чай	1790	1924	2096

Источник [16]

По данным таблицы 2.5. средний удельный объем производства зерновых культур в Китае составил 5 тыс.482,9 кг на каждый га, это больше на 97,8 кг по сравнению с предыдущим годом, увеличение составило 1,8%.

Основные причины увеличения посевных площадей следующие: во-первых, ЦК партии и Госсовет придают большое значение производству зерна, центральные финансовые органы продолжают усиливать поддержку сельского хозяйства и льготы фермеров, в 2015 году своевременно осуществлялось прямое субсидирование на зерно, субсидирование сортовых семян и выдавались другие виды субсидированных средств, все это стабилизирует ожидания фермеров относительно доходов от зерновых

культур. Во-вторых, производится корректирование структуры сельскохозяйственных посевов. В связи с тем, что выращивание хлопка, рапса и некоторых других культур является трудоемким и время затратным, кроме того, эффективность их довольно низкая, в части районов была сокращена площадь посадки хлопка и рапса летнего урожая и были увеличены площади посева озимой пшеницы, кукурузы и др. Например, в некоторых районах рек Янцзы и Хуайхэ площадь посева хлопка сократилась почти на 30%. В связи с увеличением площади посевов и увеличением объема зерновых примерно на 6,7 млрд. цзиней, вклад в увеличение производства зерновых составил 23,1%. [32, с. 352].

Китай – крупнейший в мире потребитель зерна. В 2016 году этот показатель, составил около 360 млн. тонн (больше, чем в США, – около 348 млн.). Потребление пшеницы – около 120млн. тонн, что сопоставимо с показателями всего Евросоюза. Риса – около 150 млн. тонн, примерно треть от мирового показателя. Страна остается и крупнейшим потребителем соевых бобов. По прогнозам на 2016 год, потребление составит около 95 млн. тонн, почти вдвое больше, чем в США, которые по этому показателю на втором месте. [32, с. 353].

КНР занимает одно из первых мест и по потреблению мяса. Так, по потреблению баранины в 2015 году она заняла второе место (около 6,7 млн. тонн), уступив лишь Бразилии. По свинине – первое (объем потребления составил около 57 млн. тонн, более чем в 2,5 раза больше, чем во всех странах ЕС). По курятине – первое (около 12 млн тонн). При этом Китай – ведущий производитель в одних секторах продовольственного рынка (например, в производстве мяса птицы) и крупнейший импортер – в других (например, соевых бобов: в 2017 году их закупки, как ожидается, вырастут на 6%, до 77,5 млн тонн, что составит более 60% от мирового оборота этого вида продукции). В структуре импорта КНР основную долю – около 40% – занимают соевые бобы и семена

масличных культур, масло (12%), зерно, мясо и молочные продукты (6,4%), а также фрукты и овощи. [32, с. 355].

Основной поставщик продовольствия в Китай – США. Доля Соединенных Штатов в пищевой продукции, которую закупает КНР, в 2012–2013 годах составила около 24%, в денежном выражении это около \$26 млрд. На долю США пришлись поставки около 40% зерна и около 25% мяса. Среди других крупных поставщиков – Бразилия, Австралия, Канада, Новая Зеландия и Аргентина. [27, с. 105].

Средний доход китайцев значительно вырос за последние десятилетия: с 1990 по 2010 год он увеличился примерно вдвое. Прежде всего, это коснулось городских жителей: с 1995 по 2013 год чистый доход домовладений вырос в среднем в несколько раз: с 4,2 тысячи до 29,5 тысячи юаней в год (более 300 тысяч рублей). Хотя в сельской местности этот показатель, по данным на 2013 год, был примерно в три раза ниже. Рост доходов китайцев повлиял и на их рацион. Так, потребление мяса с 1990 по 2010 год выросло примерно вдвое. Жители КНР также стали есть больше яиц, молочных и морепродуктов. Более, чем втрое увеличилось потребление: сыра, печенья и других кондитерских изделий, чай, кофе и мороженное. В 2013 году их было импортировано на \$764 млн. Пристрастие к импорту объясняют и серией скандалов, связанных с китайскими продуктами. К примеру, с историей 2008 года, когда выяснилось, что местные производители добавляли в молоко меламин, который при больших дозах может негативно сказаться на здоровье. Из-за опасной продукции тогда отравились сотни тысяч детей, шестеро погибли. Эта продукция частично попала и в Россию. [32, с. 352].

Основные причины повышения удельного объема производства зерновых следующие^[1]:

Во-первых, улучшились погодные условия для ведения сельского хозяйства, стихийных бедствий стало меньше. Начиная с прошлой зимы и

нынешней весны, в провинциях, производящих зерновые культуры, суммарная температура была выше 10°C.

Во-вторых, увеличилась площадь высокоурожайных культур. В 2015 году площадь посева кукурузы в Китае увеличилась на 993,2 тыс. га по сравнению с прошлым годом (14,898 млн.), увеличение составило 2,7%, это подняло удельный объем производства зерновых в стране на 1,3%.

В-третьих, окрепла научно-техническая поддержка от отдела сельского хозяйства. В 2015 году во всех районах продолжалось укрепление вложений в научно-технические разработки в области сельского хозяйства, непрерывно укреплялось распространение сортовых семян и внедрение и применение обработки с помощью тестирования почвы, для 190 млн. фермерских хозяйств бесплатно были предоставлены технологии обработки с помощью удобрений и тестирования почвы.

В-четвертых, для сельскохозяйственного производства были предоставлены эффективные меры. Особенно после природных катаклизмов, произошедших в некоторых районах, многие отделы вышли на связь и оказали помощь, были укреплены меры по мониторингу природных бедствий и предварительному оповещению, была проведена работа по единому управлению и единому предотвращению болезней и вредителей сельхозкультур, были эффективно снижены потери от стихийных бедствий. В связи с тем, что удельный объем производства зерновых увеличился примерно на 22,1 млрд. цзинеи, вклад в увеличение зерновых составил 76,9%

Основные причины увеличения посевных площадей зерновых в стране в этом году состоят в усилении господдержки сельского хозяйства, а также в расширении посевов кукурузы и других зерновых культур наряду с сокращением посевов хлопка и рапса.

По данным FAPRI, внешняя торговля Китая пшеницей и рисом в настоящее время характеризуется положительным торговым балансом. Несмотря на существенное сокращение площадей посевов, падение производства и ежегодное снижение экспорта Китай остается нетто-

экспортером этого вида зерновых. При этом к 2018/2019 гг. прогнозируется нетто-экспорт пшеницы в размере 0,9 млн. тонн и риса – 0,6 млн. тонн, тогда как в 2008/2009 гг. чистый экспорт составил 2 и 1 млн. тонн соответственно (рис. 7). Китай, где нетто-экспорт кукурузы в 2008/2009 гг. составил 0,4 млн. тонн, с 2010/2011 г. предположительно станет нетто-импортером этого вида зерна, а к 2018/2019 гг. чистый импорт достигнет 2,3 млн. тонн на нужды отрасли животноводства, так как удовлетворить внутренний спрос за счет собственного производства страна окажется не в состоянии из-за ограниченных площадей посевов. [29, с. 258].

Таким образом, прогнозные данные свидетельствуют о том, что в течение следующих 10 лет Китай постепенно будет превращаться в нетто-импортера фуражного зерна.

В отношении товаров, импорт которых ограничен по количеству, в Кита действует система государственного квотирования. С 1 января 2010 г. тарифное квотирование осуществляется в отношении 7 видов сельскохозяйственных товаров (пшеница, кукуруза, рис, сахар, шерсть, шерстяные волокна, хлопок) и трех видов минеральных удобрений.

Так, на пшеницу ставка тарифного квотирования вне квоты для стран, находящихся в режиме наибольшего благоприятствования (РНБ), составляет 65 % от таможенной стоимости, для остальных стран – 180 %. В рамках квоты ставки составляют 1, 6, 9 и 10 % в зависимости от вида пшеницы в соответствии с кодом ТН ВЭД по классификации китайской таможни. На кукурузу ставка в рамках квоты находится также в пределах 1-10 %; вне квоты для стран, заключивших с Китаем двусторонние соглашения о таможенных преференциях, она составляет 20, 40 и 60 %, для остальных стран – 130 и 180 %. В зависимости от вида импортируемого риса в Китае применяют следующие ставки тарифного квотирования: вне квоты для стран РНБ – 10, 40 и 65 %, вне квоты на обычных условиях – 70, 130 и 180 %, в рамках квоты – 1 и 9 %.

Обязательства ВТО по отмене субсидий на экспорт сельскохозяйственной продукции Китай выполнил. Вместе с тем, в целях поощрения экспорта в отношении большинства товаров отсутствуют экспортные пошлины. Кроме того, в Китае распространен такой инструмент стимулирования экспорта как возврат НДС экспортерам. Согласно китайскому законодательству, этими льготами пользуются как китайские, так и иностранные компании, имеющие право на экспорт. После завершения сделки по экспорту товаров такие предприятия имеют право подать документы в налоговые органы Китая (Управление местных налогов) на возврат НДС. В 2010 г. вышло новое постановление о ставках возврата НДС, согласно которому были сокращены или полностью отменены ставки возврата НДС на товары сырьевой группы и товары, для производства которых необходимо большое количество энергоресурсов. Тем самым, руководство Китая добилось сокращения экспорта сельскохозяйственной продукции, включая пшеницу, рис и соевые бобы с целью снижения внутренних цен, когда значительная разница цен на зерновые культуры и продукцию на внутреннем и мировом рынке и постоянный рост цен на них вызвали быстрое увеличение объемов экспорта зерна из страны. Кроме того, отмена возврата НДС при экспорте зерна используется в качестве корректировки налоговых возвратов с ресурсоемкой продукции, и способствует уменьшению значительного положительного сальдо в торговом балансе. Данные меры также продиктованы стремлением обеспечить предложение и стабилизировать цены на внутреннем рынке. [32, с. 352].

Таким образом, государственное регулирование внешней торговли продукцией сельского хозяйства в Китае является эффективным, своевременно реагирующим на изменения конъюнктуры мирового рынка. Так, на создаваемые препятствия странами-импортерами китайской сельхозпродукции с помощью защитных мер, руководство Китая отреагировало усилением контроля ее качества. Рост антидемпинговых мер в

отношении китайской продукции вызвал введение ряда защитных импортных мер со стороны Китая.

2.3. Анализ животноводства Китая

Доля животноводства в валовой продукции сельского хозяйства Китая составляет 32,3%. В 12-й пятилетке (2010-2015 гг.) сектор добился значительных успехов в обеспечении стабильных поставок на внутренний рынок мяса, яиц и молока. Особенно динамично рос спрос на свинину и молоко, что привело к быстрому увеличению производства данных видов продукции, а также кормов для скота (в первую очередь на основе сои).

КНР – главный в мире производитель свинины и домашней птицы. В 2015 г. производство мяса, яиц и молока составило, соответственно, 79,3 млн. т, 27,7 млн. т и 35,7 млн. т. Рост этих показателей в течение пяти лет достиг 13,1%, 13,2% и 31%. Производство мяса и яиц в подушевом пересчете сейчас выше среднемирового. В общем поголовье домашних животных свиньи составляют 49,8%, овцы и козы – 32,4%, крупный скот – 17,8%. [25].

В годы 12-й пятилетки КНР вошла (вместе с США и Индией) в тройку мировых лидеров по производству молока и молочных продуктов, оттеснив на четвертую позицию Россию. Правительство поддерживает внутренний молочный рынок, субсидирует рост производства сырья. В рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков агропродукции, сырья и продовольствия» поставлены задачи внедрения новых технологий в молочном животноводстве, формирования племенного ядра крупного рогатого скота для повышения продуктивности дойного стада.

Животноводство в Китае занимает незначительную часть сельскохозяйственного сектора, суммарно около 20%, и распространено оно преимущественно в горных областях. Среди производства мяса ключевое значение имеет свиноводство. Несмотря на то, что по поголовью свиней

Китай занимает одно из лидирующих мест в мире, производство и потребление мяса в расчете на душу населения низки. Выращивают также кур, гусей, индюков, овец, коз и тягловый скот (лошадей, яков, ослов, буйволов, мулов). Объем производства животноводческого сектора представлен в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Основные показатели животноводства (1000 голов)

№	Поголовье скота на конец года	Годы		
		2013	2014	2015
1.	Свиньи	475922	474113	465827
2.	Крупный рогатый скот	103434	103851	105780
3.	Овцы и козы	285041	290363	303149
4.	Производства мяса (1000 т.)	83892	85350	87068
5.	Производство молока (1000 т)	38754	36495	38412
6.	Коровье молоко	37466	35314	37246
7.	Яйца птицы (1000 т.)	28612	28761	28939
8.	Улов рыбы (1000 т.)	11618	11730	12509

Источник [25]

По данным таблицы 2.6, можно отметить следующие изменения за 2013-2015 гг.: сокращение поголовья свиней на 10095 тыс. (2,1%), увеличение поголовья крупного рогатого скота на 2346 тыс. (2,3%), увеличение поголовья овей и коз на 18108 тыс. (6,35%). При этом производство мяса за анализируемый период выросло на 3196 (3,81%), производство яиц птицы незначительно изменился в положительную сторону на 327 тыс. тонн (1,1%), а улов рыбы вырос на 891 тыс. тонн (7,7%) [25].

Что касается производства мяса птица, по данным таблицы 2.7. объем по состоянию 1 января 2016 года составляет 9,844 тысяч тонн.



Источник [25]

Руководство страны прилагает значительные усилия для трансформации огромного числа личных хозяйств в более современные животноводческие предприятия. В 2015 г. количество крупных свиноводческих ферм (более 50 голов) и молочных (более 20 голов) составило 66% и 47% всех аграрных предприятий соответствующего профиля. В настоящее время в Китае действуют 583 ведущих предприятий животноводства, ускоряются шаги по индустриализации животноводства.

Наряду с быстрым развитием животноводства наблюдается ускоренное восстановление экологической среды в степях. Согласно итогам мониторинга, уровень чрезмерного выпаса скота на главных природных пастбищах снизился с 30% в 2012 году до 15,2% в 2015 году. В прошлом году растительный покров в степных районах страны повысился до 53,6 %, что на 2,6 процентного пункта выше по сравнению с 2010 годом. [32, с. 352].

В результате развития животноводства и улучшения экологии заметно увеличились доходы скотоводов. Статистические данные показывают, что в 2014 году чистые доходы на душу скотоводов составили в среднем 6287,2 юаня с приростом на 39,9% по сравнению с 2010 годом

На протяжении многих лет Китай экспортировал говядину, несмотря на снижающиеся объемы внутреннего производства. Расширение внутреннего

производства этого вида продукции в достаточных для удовлетворения внутреннего спроса объемах в Китае затруднено неразвитостью селекции в направлении повышения продуктивности мясных пород скота и ограниченными по площади пастбищами, что привело к становлению страны импортером этого вида мясной продукции, объемы чистого импорта которой к 2018 г. могут достигнуть 375 тыс. тонн, тогда как в 2008 г. этот показатель составлял 50 тыс. тонн. В 2008 г. Китай стал нетто-импортером свинины, объем ввоза которой к 2018 г. может составить 470 тыс. тонн, то есть возрасти на 40 %. Среди мясной продукции Китай в основном импортирует мясо птицы – к 2018 г. показатель чистого импорта может составить 610-620 тыс. тонн. Таким образом, страна превращается в крупного нетто-импортера мясной продукции. [37, с. 94].

Молочное животноводство развито слабо, но в последние годы ему стали уделять больше внимания. Из-за выпаса скота на одних и тех же территориях качество пастбищ стремительно ухудшается. А вот шелководство и пчеловодство распространены достаточно широко, и Китай стабильно входит в первую пятерку мировых лидеров по экспорту меда.

Рыбному хозяйству уделяется совсем немного внимания. Для разведения рыбы используются рисовые поля, а для выращивания креветок, моллюсков и водорослей осваиваются морские отмели. Промысловое значение имеют 50 видов морских рыб и около 30 видов пресноводных. Большую часть улова составляют горбылевые, треска, сельдь. Четверть улова – это нерыбные объекты, такие как каракатицы, креветки, крабы, устрицы, голотурии. Пресноводный улов состоит, в основном, из карповых. Из-за загрязнения внутренних рек и прибрежных морских вод промышленными отходами эффективность рыболовства постепенно снижается, как и запасы пресной воды.

Лесоразведение необходимо Китаю в первую очередь не для получения ценной древесины, а для защиты окружающей среды. Из-за стремительных темпов уничтожения деревьев регулярно проводятся лесопосадки, а

существующий лесной фонд бережно охраняется. Однако эти меры пока не покрывают быстрых потерь лесных ресурсов.

С развитием сельскохозяйственного производства в Китае заметно увеличились показатели произведенной продукции на душу населения. В течение 1978-2008 г. уровень производства зерна на человека увеличился на 81,4 кг, мяса – на 35,5 кг, молока – на 26 кг. При этом стоит отметить, что в среднем показатели производства продукции на душу населения в Китае в 2008 г. превысили мировые показатели по зерну на 17 %, по мясу – на 30 % и по продукции водных промыслов – на 77 %. Вместе с тем, средние показатели производства семян масличных культур и молока на душу населения в Китае составляют соответственно 37 и 27 % от среднемирового уровня. [37, с. 94].

Повышение доходов населения Китая привело к изменению его потребительских предпочтений – сокращению потребления продукции из зерновых и увеличению использования в рационе питания мясных и молочных продуктов, а также овощей и фруктов.

Тем не менее, сравнивая показатели потребления сельскохозяйственной продукции на душу населения в крупнейших странах мира и в Китае, наблюдаем следующее. Показатели потребления пшеницы на душу населения в Китае, Бразилии и Индии схожи, однако, по сравнению с показателями в европейских странах – вдвое ниже. По потреблению говядины и мяса бройлеров на душу населения Китай характеризуется одними из самых низких показателей, зато показатели потребления свинины уступают только аналогичным показателям для стран Евросоюза. В целом, по потреблению мяса Китай характеризуется одними из самых низких показателей в мире, как и по молоку – пока нетрадиционному виду продукции для китайцев (табл. 2).

Одной из причин роста сельскохозяйственного производства в Китае стала интеграция страны в мировой продовольственный рынок и высокая конкуренция со стороны его стран-участниц. В результате в стране постепенно трансформировалась специализация сельского хозяйства в

направлении развития трудоемких конкурентоспособных отраслей – овощеводства, цветоводства, садоводства, животноводства и аквакультуры, что способствовало повышению уровня крестьянских доходов.

На развитие животноводства в Китае, в первую очередь, оказала влияние либерализация рынка, а также напряженная конкурентная ситуация и эффективное использование сравнительных преимуществ и внутреннего потенциала. Вступление в ВТО позволило Китаю выйти на мировой рынок, что способствовало не только сбыту продукции животноводства, но и притоку новых технологий и идей в данную сферу. Политика реформ и открытости способствовала повышению конкурентоспособности продукции и обеспечению стабильного развития отрасли животноводства в соответствии с требованиями внутреннего и мирового рынков. Китай занял лидирующие позиции не только в мировом производстве мяса, но и в экспорте данной продукции.

В животноводстве Китая все большее значение приобретает использование биологического блока инноваций, от которых непосредственно зависит уровень продуктивности и эффективности отрасли. Новые биотехнологические способы производства, ускорители роста помогают получению и применению биоактивных веществ; кормовых добавок; трансплантации эмбрионов и зигот; созданию высокопродуктивных и генетически устойчивых к болезням пород скота и птицы. Одно из важнейших направлений – методы разведения животных с использованием геной и клеточной инженерии, направленные на создание новых трансгенных типов с улучшенной продуктивностью, устойчивых к заболеваниям.

Научно-производственные комплексы становятся центрами, определяющими главные направления модернизации животноводства, обеспечивающими эффективное использование техники, гарантирующими соответствующий полезный эффект. Это позволяет минимизировать совокупные затраты на производство, переработку и сбыт продукции;

стимулирует повышение и дифференциацию качественных показателей, расширение ассортимента, рациональное размещение, продуктивную, технологическую и территориальную специализацию, ликвидацию или сокращение зависимости от сезонности. Особое значение придается созданию технологических систем хранения и переработки для каждого вида сырья, возрастает внимание к разработке специальных рецептур продукции и технологических схем ее производства для разных возрастных категорий населения.

К настоящему времени в КНР сформировалась одна из самых передовых в мире систем селекции высокопродуктивных пород домашней птицы, свиней, крупного и мелкого скота, разработаны интенсивные формы их содержания. Китайскими учеными на основе фундаментальных и прикладных исследований разработаны эффективные ресурсосберегающие технологии производства продукции для различных регионов страны с учетом современных эколого-экономических требований. Совершенствуются методы генной и клеточной инженерии: раскрыты нейроэндокринные механизмы регуляции обмена веществ и процессов репродукции живых организмов, предложены способы и препараты для повышения плодовитости животных и птиц. Уже применяются разнообразные методы иммуноферментного анализа для стимуляции и контроля состояния животных и птиц, их продуктивных и репродуктивных качеств, профилактики заболеваний. Благодаря применению ветеринарных вакцин, лекарств и диагностических тестов значительно улучшается качество продуктов животноводства.

Таким образом, Китай, являясь крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции, на современном этапе все больше усиливает свои позиции на мировом рынке продовольствия в качестве импортера, что связано со значительными размерами потребления продукции колоссальным по численности населением, а также – с существенным изменением структуры внутреннего потребления. Поэтому внешнеторговая

продовольственная политика Китая, направленная на обеспечение населения продовольствием с опорой на отечественное производство, приобретает в настоящее время все большее значение.

ВЫВОД по главе.

Экономическое положение в сельском хозяйстве Китая в период с 2013 г. по 2015 гг. имело тенденцию к увеличению производственно-экономических показателей. За 2013 по 2015 годы объем валовой продукции произведенной в хозяйствах всех категорий вырос на 8%.

Прирост ВВП по 2016 году составил 6,7%. По секторам экономики приросты составили: в агропромышленной сфере – 3,3%, в промышленности и строительстве – 6,1%, сфере услуг – 7,8%. Тенденция к увеличению в структуре ВВП удельного веса отраслей услуг сохранилась, он увеличился на 1,4% до уровня 51,6%, доли промышленности и сельского хозяйства соответственно уменьшались.

Основная часть аграрной отрасли Китая приходится на растениеводство (80%), развитое преимущественно на равнинах. Благодаря большой протяженности территории страны, природные условия в разных регионах позволяют выращивать множество сельскохозяйственных культур, в основном, зерновых. Около 18% посевов приходится на рис: он возделывается практически по всей стране. В некоторых районах фермерам удается собирать два и даже три урожая риса в год.

Доля животноводства в валовой продукции сельского хозяйства Китая составляет 32,3%. В 12-й пятилетке (2010-2015 гг.) сектор добился значительных успехов в обеспечении стабильных поставок на внутренний рынок мяса, яиц и молока. Особенно динамично рос спрос на свинину и молоко, что привело к быстрому увеличению производства данных видов продукции, а также кормов для скота (в первую очередь на основе сои).

Государственное регулирование внешней торговли продукцией сельского хозяйства в Китае является эффективным, своевременно реагирующим на изменения конъюнктуры мирового рынка.

ГЛАВА 3. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КИТАЕ

3.1. Основные проблемы и направления развития сельского хозяйства КНР

Задачей Правительства Китая на современном этапе является обеспечение населения продуктами питания без ограничения экспорта традиционных видов сельскохозяйственных культур, не прибегая к импорту пищевых продуктов. Для повышения эффективности использования ресурсов, производительности труда и качества сельхозпродуктов необходимо продолжить формирование эффективной системы продовольственной безопасности Китая на принципах интенсивного ведения сельхозпроизводства.

Решение проблемы обеспечения продовольственной безопасности в Китае на сегодняшний день осуществляется путем поддержки и развития крупных сельскохозяйственных организаций и агрохолдингов. Государственная поддержка крупных организаций дает больший эффект по сравнению с поддержкой малых форм хозяйствования. Чтобы повысить эффективность государственных инвестиций в сельское хозяйство нужно укреплять систему социально-экономических связей органов правительства и сельхозпроизводителей, а также выстроить оптимальную инфраструктуру, включая строительство различных объектов водного хозяйства.

На развитие региональных кредитных сельскохозяйственных кооперативов напрямую влияет уровень социально-экономического развития регионов и степень концентрации кооперационных связей между хозяйствующими субъектами. Действующий в настоящее время организационно-экономический механизм функционирования системы кредитных сельскохозяйственных кооперативов в Китае находится на

начальном этапе своего развития, которое происходит пока в условиях ограниченного финансирования и несовершенства законодательной базы, отсутствия единых стандартов деятельности и недостаточной оценки значимости органами местной власти данного института для целей развития территорий и реформирования сельского хозяйства.

Ключом к успешному созданию сети этих кооперативов в различных регионах Китая является наличие спроса на финансовые услуги (ресурсы), научно-организационной поддержки, интереса у потенциальных инвесторов к предоставлению финансовых ресурсов, инициативных групп при создании представительства или филиала кредитного сельскохозяйственного кооператива и государственная поддержка. [31, с. 474].

Активизация процессов модернизации сельского хозяйства в КНР должна стать следующим этапом развития отрасли. Современные требования к продуктам питания и уровню эффективности сельхозпроизводства в мире обусловили необходимость развития инфраструктуры АПК Китая, привлечение высококвалифицированных специалистов в данную сферу, а также внедрение новых инновационных технологий и процессов. Рост потенциала использования улучшения земель и их интенсивного использования, развитие капитального строительства в данной отрасли будут способствовать ускорению производственных процессов.

В развитии управления реформой сельского хозяйства в Китае важно учитывать эволюцию китайской модели государственного регулирования аграрной экономики в части дальнейшей трансформации земельных отношений и управления земельными ресурсами, развития сельского хозяйства с учетом его многофункциональности и мультипликативности влияния на занятость населения и доходы сельхозпроизводителей. В первую очередь, это решение проблемы трудоизбыточности аграрного производства и конкуренции личных подсобных хозяйств с крупными хозяйствами. Все это требует формулирования новой социальной парадигмы устойчивого развития сельских территорий на основе создания малых

инновационных производств и развития сферы услуг с учетом специфики конкретной сельской территории, а также проведения комплексных исследований проблем управления реформой сельского хозяйства.

Эти меры позволят сократить отток рабочей силы из деревни, а также мотивируют дальнейшее формирование среднего класса в сельской местности Китая.

Наряду с несомненными успехами в экономике накопились и огромные проблемы в сельском хозяйстве.

Пять основных проблем, сдерживающих сейчас развитие сельского хозяйства КНР:

1. Недостаточность долгосрочной аренды земли для дальнейшей интенсификации сельскохозяйственного производства и необходимость введения частной собственности на землю, а также изъятие сельскохозяйственной земли под городское строительство, ее фактическая экспроприация у крестьян государственной властью.

2. Огромная безработица в сельской местности, нежелание сокращать работников, занятых в сельском хозяйстве, несмотря на рост производительности. Растущие диспропорции между сокращением сельскохозяйственных земель и увеличивающимися ресурсами живого труда, реальными возможностями их включения в агропроцесс, ростом относительного аграрного перенаселения. Через какое-то время надо будет кормить большее количество человек, делать это придется на гораздо меньших (из-за безудержного роста городов и стремительного опустынивания) площадях сельскохозяйственных угодий. Продовольственная проблема может обостриться до кризиса.

3. Экологические проблемы, связанные с ограниченностью ресурсов земли и воды, препятствует интенсификации сельскохозяйственного производства. Химические методы повышения плодородия почв и стрессоустойчивости растений, агротехника, селекция, мелиорация уже не имеют прежней эффективности и ведут лишь к увеличению пестицидной

нагрузки на окружающую среду, вызывают мутацию растений, разрушают и усиливают загрязнение почв и водоемов. Несовершенная ирригация слишком энергозатратна, сопровождается потерей земель вследствие засоления и заболачивания, понижением уровня грунтовых вод. Иссакают и подземные гидроресурсы. За последние десятилетия участились и возросли масштабы стихийных бедствий, засух, наводнений.

Борьба с загрязнением окружающей среды в сельской местности является ключевой задачей китайского правительства. В этой связи государственные программы в области охраны окружающей среды в сочетании с новыми экологическими требованиями технологиям и оборудованию, законодательного регулирования переработки промышленных отходов позволят существенно улучшить экологию Китая. В настоящее время на государственном уровне формируется система экологического контроля, в которой Всекитайское Собрание народных представителей осуществляет правовой надзор, а исполнительные органы власти на всех уровнях ответственны за исполнение экологического законодательства, территориальные ведомства по охране окружающей среды выполняют единый административный контроль, а заинтересованные учреждения ведут просветительскую работу в данной сфере.

Кризис агроэкологических систем агросферы является одной из главных причин по которой существующий в настоящее время уровень аграрного производства не в состоянии полностью обеспечить растущие потребности 1,34 миллиардного китайского населения. Основные удары, вызвавшие столь комплексное разрушение окружающей среды, были нанесены задолго до образования и периода индустриализации КНР. За последние два столетия именно традиционная агрономия существенно видоизменила и нарушила экологический баланс биосферы Китая. Бесконтрольные системы земледелия, односторонняя растениеводческая ориентация, нарушение естественного баланса водных экосистем из-за

отсталой ирригации, вырубка лесов, уничтожение пастбищ привели к ускоренной эрозии и истощению почв, загрязнению водных ресурсов.

В условиях расширения производственной активности, по мере нарастания дефицита ресурсов и неэффективного их использования, все больше исчерпываются экстенсивные возможности агросферы. Химические методы повышения плодородия почв и стрессоустойчивости растений, агротехника, селекция, мелиорация уже не имеют прежней эффективности и ведут лишь к увеличению пестицидной нагрузки на окружающую среду, вызывают мутацию растений, разрушают и усиливают загрязнение почв и водоемов. Несовершенная ирригация слишком энергозатратна, сопровождается потерей земель вследствие засоления и заболачивания, понижением уровня грунтовых вод. Иссякают и подземные гидроресурсы. За последние десятилетия участились и возросли масштабы стихийных бедствий, засух, наводнений.

4. Увеличивающаяся разница в доходах городского и сельского населения, в обеспеченности общественными благами, нарастание социальных проблем. В 2009 году (последние опубликованные данные БРИКС) показатель увеличения разницы в доходах горожан и сельчан достиг отметки 3,3, в то время как международный максимум был на уровне 2.

Некоторые эксперты отмечают, что с учетом социальной поддержки городских жителей, в том числе субсидий на квартиру, бесплатной медицинской помощи, образование, разрыв в доходах между горожанами и сельчанами достигнет 6:1, тем самым, показатель станет самым высоким в мире. Различия в доходах между богатыми и бедными уже превысило международную «опасную» отметку. [21, с. 7].

5. Повышение доходов, прежде всего городского населения вызывает изменение структуры (рациона) питания жителей страны, в направлении увеличения потребления мясных и молочных продуктов, продуктов питания высокой степени готовности к потреблению, возрастает производство животноводческой продукции, увеличивается спрос на кормовое зерно (соя,

кукуруза), которое национальное сельское хозяйство удовлетворить пока не в состоянии, рост импорта зерна.

Китай ориентирован на решение следующих приоритетных задач: повышение продовольственной безопасности и улучшение питания; укрепление потенциала по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции; содействие устойчивому агроэкологическому развитию и сохранению сельскохозяйственного наследия. При этом для реализации программы по улучшению питания и борьбы с растущими ценами на продовольственные товары китайские предприниматели инвестируют в зарубежные проекты или разрабатывают собственные. Тем самым налаживая прямые поставки из стран партнеров.

Таким образом, достижение поставленных параметров перед производством является сверхзадачей для сельского хозяйства, учитывая, что переход на инновационный путь развития сопряжен с большими затратами и рисками.

3.2. Перспективы взаимодействия Китая и России в области сельского хозяйства

В России и Китае существуют схожие проблемы в сельском хозяйстве, связанные с регулированием вопросов землепользования, налогообложения, развитием стратегических отраслей и сельских территорий, повышением благосостояния сельских жителей и решением экологических проблем, а также повышением конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на мировом продовольственном рынке и обеспечением продовольственной безопасности.

Для России весьма полезно изучение опыта решения аграрных проблем и методологические уроки на примере Китая, поскольку обе страны фактически решают схожие задачи развития сельского хозяйства при переходе от административно-командной системы к рыночной.

2016 год прошел под знаком совместного празднования 15-летия российско-китайского Договора о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве. «Мы должны воспользоваться этой возможностью для того, чтобы провести соответствующие мероприятия и поспособствовать нашим дружеским контактам в самых различных областях», - заявил китайский лидер Си Цзиньпин. Он надеется, что сотрудничество России и Китая сможет в дальнейшем сыграть положительную роль в развитии отношений двух стран.

Одним из ключевых моментов в обеспечении продовольственной безопасности является наличие сельскохозяйственных угодий и пахотных земель. Проблемы землепользования, как в России, так и в Китае в настоящее время являются весьма актуальными. По нашему мнению, в России следует более четко обозначить критерии, на основании которых можно изъять земли из сельхозоборота, а также по примеру Китая ввести контроль и более жесткие штрафные санкции за несанкционированное использование земель сельхозназначения.

Освобождение от уплаты национального сельхозналога с 2006 г. повысило мотивацию китайских сельхозпроизводителей. Несмотря на то, что о полной отмене сельхозналога в России говорить преждевременно, опыт Китая показывает, что налоговое регулирование в направлении снижения налогового бремени и дифференциации уровня налогообложения может реально повысить привлекательность сельского хозяйства для инвесторов и сельхозтоваропроизводителей. [42, с. 343].

Интенсивное развитие сельского хозяйства в обеих странах неизбежно сказывается на состоянии природных ресурсов – снижается почвенное плодородие из-за водной и ветровой эрозии, загрязняются водные ресурсы и др. В отличие от Китая, где действует закон «О предотвращении загрязнения водных ресурсов», в России на федеральном уровне нет рычагов непосредственного регулирования состояния водных ресурсов, определяющих устойчивое развитие сельского хозяйства на федеральном и

региональном уровнях. В связи с чем, предлагается рассмотреть возможность принятия аналогичного закона в России на федеральном уровне.

26 апреля 2016 г. Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона и Азиатско-Тихоокеанский продовольственный фонд подписали акционерное соглашение о создании Российско-китайского фонда агропромышленного развития на Дальнем Востоке. По данным Министерства по развитию Дальнего Востока, планируется реализовать более 20 инвестиционных агропроектов, первые из которых должны быть представлены на Восточном экономическом форуме во Владивостоке в сентябре 2016 г. Капитал фонда составит до 10 млрд. долларов, на первом этапе – 13 млрд рублей. Китайские инвесторы будут формировать 90% капитала, российские – 10%. [17].

Китай имеет богатый опыт, касающийся развития сельского хозяйства и может оказать помощь России в развитии данной отрасли, которая станет альтернативой сырьевой модели экономики

В сельском хозяйстве сотрудничество России и Китая имеет большой потенциал. Россия является главным мировым экспортером сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. В настоящее время Россия расширяет сельскохозяйственное сотрудничество с азиатскими странами, в том числе и с Китаем. За последнее время значительно увеличился объем экспорта российских овощей, фруктов и мясных продуктов в Китай. Двустороннее сотрудничество в сельскохозяйственном секторе переходит от модели чистой торговли к модели объединения инвестиций с технологическим сотрудничеством, небольшие проекты становятся крупными при активной государственной поддержке. В этом году Китай и Россия совместно создали сельскохозяйственный инвестиционный фонд с уставным капиталом 2 млрд. долл. и фонд агропромышленного развития Дальнего Востока с фондом в 13 млрд. руб. Открытие этих фондов будет способствовать сельскохозяйственному сотрудничеству стран [17].

Согласно статистике таможенного управления Китая, сумма товарооборота между Китаем и Россией в 2016 году составила 69,53 млрд. долл. США с ростом на 2,2 проц. Китай продолжает занимать первое место среди торговых партнеров России, а сотрудничество в сфере сельхозпродукции становится важным направлением делового сотрудничества двух стран.

По статистике посольства России в Китае, в 2016 году масштаб экспорта российской сельхозпродукции в Китай увеличился на 22 проц. Спрос Китая на импортные продукты питания непрерывно растет, и Россия активно ищет возможности для увеличения экспорта продуктов питания в Китай, особенно это касается высококачественной и натуральной, экологически чистой продукции.

Товарооборот России и Китая товаров за период 2014-2016 года из группы «Продукты растительного происхождения» составил 3,11 млрд. долл. США, общим весом 3888 тыс. тонн. («овощи» – 42%, «фрукты и орехи» – 31%). За этот же период на группу товаров «Продукты животного происхождения» пришлось 3,74 млрд. долл. США, общим весом 2573 тыс. тонн. («рыба» – 97%, «мясо и продукты из мяса» – 2%) [10].

Россия за последние десять лет стала одним из крупнейших поставщиков пшеницы. О перспективах экспорта российской пшеницы можно судить по следующим цифрам. В зависимости от климатических условий в среднем ежегодное производство пшеницы в России составляет 75–90 млн. тонн. В КНР собственное производство составляет 100–110 млн тонн в год, при этом имеются существенные ограничения для расширения пашни, рентабельное производство пшеницы возможно только в Северо-Восточных регионах Китая. Китай является крупнейшим потребителем пшеницы.

По оценкам экспертов из всех стран АТЭС только Россия имеет возможность значительно увеличить площадь сельскохозяйственных угодий. К 2020 году объем производства зерна в России планируется увеличить до

120 млн. т, в том числе его экспорт – до 40 млн. т, из них в страны АТР – порядка 5 млн. т. [10].

В настоящее время поставки зерна в Китай разрешены Алтайскому и Красноярскому краям, а также Новосибирской и Омской областям. Сою, рапс, рис и кукурузу могут экспортировать в КНР Хабаровский, Приморский, Забайкальский края, Амурская область и Еврейская автономная область. Российские и китайские инвесторы на Дальнем Востоке реализуют агропроекты с инвестициями на 270 млн. долларов [27, с. 105].

Во время проведения ЭКСПО правительство Челябинской области подписало с представителями Китайской ассоциации по развитию предприятий за рубежом соглашение о совместном создании на Южном Урале «Российско-китайской зоны технико-экономического развития сельского хозяйства». «Наши аграрии с удовольствием участвуют в подобного рода выставках, потому что каждая из них дает возможность увеличить долю прибыли аграрного бизнеса, продвигать нашу продукцию далеко за пределы региона. Китай является для нас стратегическим партнером. Мы ежегодно увеличиваем объемы поставок в КНР продуктов питания», - прокомментировал министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Сушков на пресс-конференции[10].

Приоритетными задачами развития сельского хозяйства на Востоке России могут стать создание соевого кластера, направленного на развитие глубокой переработки сырья и постепенное замещение импортных поставок в Россию соевого белка; увеличение экспорта из России сои и продуктов ее переработки; создание «зеленого коридора» для поставок экологически чистой аграрной продукции из дальневосточных регионов в Китай и другие страны АТР.

Еще одним направлением экспорта продукции российского Дальнего Востока в КНР является поставка экологически чистых продуктов питания: овощей, колбас, лесных даров, шоколада, мороженого, морепродуктов. В Харбине планируется сформировать сеть магазинов, предлагающих

покупателям натуральные продукты питания, поставщиками которых могли бы стать российские предприниматели [33].

По мере сопряжения китайской инициативы «Один пояс – один путь» и «Евразийского экономического союза», расширяется пространство сельскохозяйственного сотрудничества двух стран.

Таким образом, представляется перспективным наращивание экспорта из Дальнего Востока России в Китай пшеницы, что позволит экономить Китаю собственные дефицитные ресурсы, а России занять нишу на платежеспособном растущем рынке. Создание соевого кластера на Дальнем Востоке с развитием глубокой переработки сырья делает перспективным наращивание экспорта из России сои и продуктов ее переработки.

ВЫВОД по главе 3.

Задачей Правительства Китая на современном этапе является обеспечение населения продуктами питания без ограничения экспорта традиционных видов сельскохозяйственных культур, не прибегая к импорту пищевых продуктов. Для повышения эффективности использования ресурсов, производительности труда и качества сельхозпродуктов необходимо продолжить формирование эффективной системы продовольственной безопасности Китая на принципах интенсивного ведения сельхозпроизводства.

Китай ориентирован на решение приоритетных задач: повышение продовольственной безопасности и улучшение питания; укрепление потенциала по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции; содействие устойчивому агроэкологическому развитию и сохранению сельскохозяйственного наследия.

В России и Китае существуют схожие проблемы в сельском хозяйстве, связанные с регулированием вопросов землепользования, налогообложения, развитием стратегических отраслей и сельских территорий, повышением благосостояния сельских жителей и решением экологических проблем, а

также повышением конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на мировом продовольственном рынке и обеспечением продовольственной безопасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За годы существования Китайской Народной Республики система государственного регулирования сельского хозяйства претерпевала существенные изменения благодаря развитию прямых и косвенных экономических методов, включающих инструменты финансово-бюджетной, финансово-кредитной, ценовой, налоговой и внешнеторговой политики.

Анализ уровня поддержки мирового сельского хозяйства выявил разнонаправленные тенденции относительно ее доли в ВВП в основных странах-производителях сельскохозяйственной продукции – сокращение в экономически развитых странах и увеличение в Китае, свидетельствующее о возрастающих масштабах аграрного протекционизма в стране в результате выделения сельского хозяйства в качестве одной из приоритетных отраслей экономики.

В структуре общей поддержки сельского хозяйства Китая за десятилетний период увеличилась доля мер по поддержке внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию и платежи производителям и сократилась доля поддержки общих услуг. Однако по сравнению с экономически развитыми странами в Китае преобладают меры поддержки сельского хозяйства, не искажающие условия торговли.

За годы проведения экономических реформ Китаю удалось достигнуть высоких показателей производства основных видов сельскохозяйственной продукции на фоне изменяющейся структуры сельскохозяйственного производства в сторону наращивания продукции животноводства, овощеводства, плодоводства и, вместе с тем, поддержания приоритетного развития производства зерна.

Вступление в ВТО и интеграция Китая в мировую экономику логично стали стимулом к развитию социальной сферы села за счет расширения использования таких инструментов финансово-бюджетной политики, как

различные субсидии и программы по регулированию рождаемости, здравоохранению, образованию и медицинскому обслуживанию.

Для внешнеторговой политики Китая, направленной на достижение продовольственной безопасности страны и расширение экспорта продукции, характерна способность оперативно действовать в условиях изменяющейся конъюнктуры мирового рынка, о чем свидетельствуют такие инструменты внешнеторговой политики как экстренно вводимые экспортные пошлины и отмена возврата налога на экспорт с целью его ограничения.

Наряду с рядом преимуществ, приобретенных в результате вступления Китая в ВТО – ростом производства и экспорта сельскохозяйственной продукции, увеличением доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей, выявлены негативные последствия интеграции страны в мировую хозяйственную систему – рост импорта сельскохозяйственных и продовольственных товаров, обострение социальных проблем и экологической обстановки, связанной с деградацией почвенного покрова и истощением и загрязнением водных ресурсов.

При разработке мер по совершенствованию агропродовольственной политики РФ можно использовать опыт государственного регулирования сельского хозяйства Китая, в частности, в отношении регулирования вопросов землепользования; налогообложения в сельском хозяйстве; развития сельских территорий и решения экологических проблем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ван И., Логинова В. А. Современные тенденции обмена сельскохозяйственной продукцией между КНР и Дальним Востоком России // Ученые заметки ТОГУ. – 2013. – Т. 4. – №. 4. – С. 393-397.
2. Волгина О. А., Одияко Н. Н., Голодная Н. Ю. Перспективы развития сотрудничества Приморского края и Китая в области сельского хозяйства // Экономика и предпринимательство. – 2016. – №. 10-1. – С. 869-874.
3. Волкова Л.А. Сельское хозяйство Китая // Проблемы Дальнего Востока. – 2011. – №. 6. – С. 26-31.
4. Гайсин, Р.С. Агропродовольственная экономика России "спотыкается" на низком спросе из-за низких доходов населения / Р. С. Гайсин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. – № 6. – С. 16-21.
5. Гребенщикова К. Н. Арктические интересы Китая //Китай: история и современность: материалы IX международной научно-практической конференции. – Екатеринбург, 2016. – Издательство Уральского университета, 2016. – С. 252-256.
6. Давыдова А. С. Российско-китайское сотрудничество на современном этапе // Молодой ученый. – 2016. – №2. – С. 471-474.
7. Даньтун С. и др. Проблемы управления реформированием сельского хозяйства Китая и пути их решения // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2016. – №. 25. – С. 159-162.
8. Жученко, А. А. Агроэкологическое макро-, мезо- и микрорайонирование сельскохозяйственной территории / А. А. Жученко// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2013. – № 7. – С. 9-15.
9. Зерновое хозяйство Китая в условиях развития дефляционных процессов в мировой экономике. Быков ГЕ, Пантелеева ОИ, Бажан АИ

//Экономика сел. хоз-ва России.-2016.-N 4.-С. 80-86.Каменецкая, О.В. Аграрный сектор Китая в эпоху мировой глобализации / О.В. Каменецкая // Агропромышленное производство: опыт, проблемы и тенденции развития. – 2004. – Выпуск 2. – С. 135-148.

10. Индустриализация сельского хозяйства / сельскохозяйственный термин // Китайская энциклопедия. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://baike.baidu.com/view/95101.htm?fr=aladdin> (дата обращения: 5.06.2017).

11. Каменецкая, О.В. Актуальные проблемы аграрного сектора Китая на современном этапе / О.В. Каменецкая. Крупный и малый бизнес в сельском хозяйстве: тенденции развития, проблемы, перспективы. – М.: ВИАПИ им. А.А. Никонова, «Энциклопедия российских деревень» – 2006. – С. 26-30.

12. Каменецкая, О.В. Перспективы развития сельского хозяйства КНР в условиях глобализации мировой экономики / О.В. Каменецкая. Социально-экономические проблемы агропромышленного комплекса России. Сборник статей молодых ученых, посвященный 75-летию со дня основания Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства. – М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2006. – С. 45-55.

13. Каменецкая, О.В. Проблемы регулирования сельского хозяйства Китая в условиях вступления страны в ВТО / О.В. Каменецкая, А.Г. Папцов. Государственное регулирование сельского хозяйства: концепции, механизмы, эффективность. – М.: ВИАПИ им. А.А. Никонова, «Энциклопедия российских деревень» – 2005. – С. 60-68.

14. Каменецкая, О.В. Сельское хозяйство Китая и меры его государственной поддержки / О.В. Каменецкая // Аграрная Россия. – 2006. – №3. – С. 44-49.

15. Каменецкая, О.В. Экономика аграрного сектора Китая после вступления в ВТО / О.В. Каменецкая // АПК: экономика, управление. – 2007. – №4. – С. 10-15.

16. Китай запустил инновационную сельскохозяйственную программу. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitai-zapustil-innovacionnuyu-selskohozjaistvennuyu-programmu.html>. (дата обращения: 24.05.2016).

17. Китай усилит проведение реформ на селе. Министерство сельского хозяйства КНР. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://russian.agri.gov.cn/xw/201401/t20140120_21066.htm (дата обращения: 24.05.2016).

18. Крутиков, А. Ю. Интеграция в сельском хозяйстве России как фактор повышения конкурентоспособности агробизнеса в условиях вступления в ВТО / А. Ю. Крутиков // *Зерновое хозяйство России*. - 2013. - № 2. - С. 63-65.

19. Крутиков, В.И. Инновационное развитие АПК региона: практика, проблемы, перспективы / В. И. Крутиков, Ю. Зайцев, О. Федорова // *АПК: экономика, управление*. - 2013. - № 6. - С. 73-9.

20. Новосельцев С. В. Концепция «китайской мечты» и её практическое применение // *Сравнительная политика*. – 2016. – №. 1 (22).

21. Попов, В. Д. Технологическое обеспечение продовольственной безопасности Северо-Западного федерального округа / В. Д. Попов, Ю. Л. Морозов // *Техника в сельском хозяйстве*. - 2013. - № 3. - С. 7-10.

22. Потаев В. С. Сельское хозяйство Китая: реформы, состояние и перспективы // *Экономика и менеджмент*. – 2014. – С. 59.

23. Плугов, А. Г. Опыт Китая в области обеспечения продовольственной безопасности и его возможное использование в России / А. Г. Плугов // *Экономика сельского хозяйства России*. - 2009. - № 5. - С. 82-85.

24. Соколова, Л. С. Экономические проблемы технологического оснащения и инновационного развития агропромышленного комплекса России / Л. С. Соколова // *Зерновое хозяйство России*. - 2013. - № 2. - С. 68-72.

25. Структура сельскохозяйственной торговли Китая / База данных Китайской таможни. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://chinadata.ru/pages/1149.html> (дата обращения: 5.06.2017).
26. Сюй, Даньтун. Роль сельского хозяйства в модернизации экономики Китая / Даньтун Сюй // Аграрная экономика. – 2014. – №1. – С. 57–64.
27. Сюй, Даньтун. Факторы эффективности реформы сельского хозяйства в Китае / Даньтун Сюй // Новая экономика. – 2014. – №63. – С. 105–110.
28. Сюй, Даньтун. Государственное регулирование сельского хозяйства в Китае: подходы и принципы / Даньтун Сюй // Аграрная экономика. – 2014. – №6. – С. 63–70.
29. Сюй, Даньтун. Управление реформой сельского хозяйства в Китае: технологии, механизмы, результаты / Даньтун Сюй, Б.Н. Паньшин // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №12. – С. 258–263.
30. Сюй, Даньтун. Китайская модель реформирования / Даньтун Сюй, Б.Н. Паньшин // Наука и инновации. – 2015. – №7 / №8. – С. 38–42 / 27–30.
31. Сюй, Даньтун. «Реформенный дивиденд» в Китае: составные части и теоретические обоснования / Даньтун Сюй, Б.Н. Паньшин // Экономика и предпринимательство. – 2015. – №8. – Ч. 2. – С. 474–481.
32. Сюй, Даньтун. Модель взаимосвязи показателей развития сельского хозяйства и благосостояния населения Китая / Даньтун Сюй // Экономика и предпринимательство. – 2016. – №2. – Ч. 2. – С. 351–355.
33. Сюй, Даньтун. Самоуправление местных общин как фактор успешного реформирования сельского хозяйства в Китае / Даньтун Сюй // Современный научный вестник. – 2013. – №35. – С. 75–86.
34. Сюй, Даньтун. Модель реформирования сельского хозяйства и реформенный дивиденд в Китае / Даньтун Сюй // CETERIS PARIBUS. – 2016. – № 4. – С. 31–33.

35. Сюй, Даньтун. О пути развития сельского хозяйства Китая / Даньтун Сюй // Беларусь – Китай: сб. науч. тр. Вып. 11. В 2 ч. Ч. 2 / под общ.ред. А.Н. Гордея, Лю Сулин. – Минск: РИВШ, 2012. – С. 129–131.

36. Сюй, Даньтун. О подходах к реформированию агропромышленного комплекса в Китае в 1978–2010 гг. / Даньтун Сюй // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы: сборник трудов VI международной научно-практической конференции, УО «Полесский государственный университет», Пинск, 26–27 апреля 2012 г. / Национальный банк Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2012. – С. 55–56.

37. Сюй, Даньтун. Проблемы развития системы управления сельскохозяйственными предприятиями в Китае / Даньтун Сюй // Социально-экономическое развитие современного общества в условиях модернизации: материалы международной научно-практической конференции, Саратов, 25 мая 2012 г. – в 2-х частях – ч.1. / Отв. ред. А.Н. Плотников. – Саратов: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2012. – С. 94–95.

38. Сюй, Даньтун. Основные направления агроэкономической реформы Китая после вступления в ВТО / Даньтун Сюй // Развитие современного государства в аспекте социально-экономических реформ: материалы международной научно-практической конференции, Саратов, 28 июня 2012 г. – Отв. ред. А.Н. Плотников. – Саратов: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2012. – С. 74–76.

39. Сюй, Даньтун. Модернизация системы экономического управления агропромышленным комплексом Китая / Даньтун Сюй // Социально-экономические трансформации в условиях глобализации: мировые и отечественные измерения: материалы международной научно-практической конференции, Херсон, 1–2 марта 2013 г. / ред. кол. К.С. Шапошников (и др.). – Херсон.: Издательский дом «Гельветика», «Херсонский государственный университет», 2013. – С. 13–15.

40. Сюй, Даньтун. Проблемы развития модернизации сельского хозяйства Китая / ДаньтунСюй // Актуальные проблемы и направления социально-экономического развития Республики Беларусь: материалы III Междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 24 мая 2013 г. / редкол.: А.В. Червяков [и др.]. – Минск: НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2013. – С. 124–125.

41. Сюй, Даньтун. Экономические средства государственного управления сельским хозяйством в Китае / ДаньтунСюй // Механизмы экономического роста и конкурентоспособности национального хозяйства: материалы XXI международной научно-практической конференции, Киев, 17–18 мая 2013 г. В 2-х частях. – К.: Аналитический центр «Новая Экономика», 2013. – Ч. II. – С. 16–17.

42. Сюй, Даньтун. Анализ нормативно-правового регулирования системы управления сельским хозяйством в КНР / ДаньтунСюй // Сборник работ 70-ой научной конференции студентов и аспирантов Белорусского государственного университета, Минск, 15–18 мая 2013 г. В 3 ч. Ч.3. Белорус.гос. ун-т. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – С. 343–345.

43. Сюй, Даньтун. О реформе организационной структуры сельскохозяйственного производства и хозяйствования в Китае / ДаньтунСюй // Механизмы регулирования международных экономических отношений: материалы XXVIII международной научно-практической конференции, Киев, 13–14 декабря 2013 г. В 2-х частях. – К.: Аналитический центр «Новая Экономика», 2013. – Ч. 2. – С. 26–29.

44. Сюй, Даньтун. Проблемы управления реформированием сельского хозяйства Китая и пути их решения / ДаньтунСюй // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития: сборник материалов XXV Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 30 марта 2016 г. / Под общ.ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2016. – С. 159–162.

45. Фролова, О. А. Наследие А. В. Чаянова и будущее АПК России (межрегиональной научно-практической конференции)/ О. А. Фролова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2013. - № 4. - С. 69-71.
46. Черненко, И. Мировые потери сельхозпродукции / И. Черненко // Экономика сельского хозяйства России. - 2013. - № 4. - С. 73-75.
47. Шамин А. Е., Вожаева Н. Г. Опыт решения аграрных проблем в сельском хозяйстве Китая // Вестник НГИЭИ. – 2011. – Т. 1. – №. 2 (3).
48. Шарипов, С. Формирование институциональной среды инновационного развития АПК / С. Шарипов, Г. Харисов, П. Колпаков // Экономика сельского хозяйства России. - 2013. - № 6. - С. 59-70.
49. Gross Output Value of Agriculture, Forestry, Animal Husbandry. National Bureau of Statistics of China. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/english/statisticaldata/AnnualData/> (дата обращения: 24.04.2017).
50. Output of Agriculture, Animal Husbandry and Fishery. National Bureau of Statistics of China. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/english/statisticaldata/AnnualData/> (дата обращения: 4.06.2017).
51. Population and Its Composition. National Bureau of Statistics of China. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/english/statisticaldata/AnnualData/> (дата обращения: 24.05.2017).
52. 3年中国农业产业化发展特点分析2012中商情报网- [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.askci.com/news/201209/24/2415184928325.shtml> [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.askci.com/news/201209/24/2415184928325.shtml> (дата обращения: 24.05.2017).

Отраслевая структура сельского хозяйства

1) Растениеводство:	
– зерновые культуры (ячмень, сорго, пшеница, овёс, рожь, кукуруза, рис, гречиха, и др.)	
– зернобобовые культуры (чечевица, фасоль, соевые бобы, горох и др.)	
– кормовые культуры (силосные культуры, кормовые травы, кормовые бахчевые культуры, кормовые корнеплоды)	
– технические культуры:	
	• текстильные культуры (лён, хлопчатник, конопля, джут)
	• пищевые культуры (сахарная свёкла, сахарный тростник, лекарственные растения)
	• каучуконосы (гевея)
– овощебахчевые культуры:	
	• плодовые культуры (перец, тыква, патиссон, огурец, баклажан, томат, кабачок)
	• листовые культуры (шпинат, листовая петрушка, салат, капуста, укроп и др.)
	• картофель
	• луковичные культуры (чеснок и лук)
	• бахчевые культуры (тыква, дыня, арбуз и др.)
	• корнеплоды (репа, петрушка, редис, пастернак, редька, столовая свёкла, морковь, сельдерей и др.)
– цитрусовые культуры (лимон, мандарин, бергамот, апельсин, грейпфрут, и др.)	
– тонирующие культуры (какао, чай, кофе, наркотические культуры)	
– масличные и эфиромасличные культуры:	
	• эфиромасличные культуры (тмин, анис, кориандр и др.)
	• масличные культуры (кунжут, рапс, лён, конопля, горчица, кокосовая пальма, клещевина, оливковое дерево, подсолнечник)
– виноградарство	
– садоводство	
2) Животноводство:	
– скотоводство	
– овцеводство	
– козоводство	
– кролиководство	
– коневодство	
– пчеловодство	
– звероводство	
– рыбоводство	
– оленеводство	
– птицеводство	
– свиноводство	
– верблюдоводство	
– шелководство	

3) Рыболовство

Приложение 2

Таблица 4.2.4 – Выборочные данные по национальным счетам - Китай

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 ⁽¹⁾
ВВП (в текущих ценах/млрд. юаней)	9 977,6	18 589,6	21 765,7	26 801,9	31 675,2	34 562,9	40 890,3	48 412,4	53 412,3	58 801,9	63 646,3
Валовой национальный доход (ВНД) (в текущих ценах/млрд. долл. США) ⁽²⁾	1 190,6	2 253,2	2 725,2	3 532,8	4 589,4	5 051,2	6 014,3	7 425,2	8 441,6	9 451,3	...
Индексы ВВП (в постоянных ценах/в % к предыдущему году)	108,4	111,3	112,7	114,2	109,6	109,2	110,6	109,5	107,7	107,7	107,4
Темп прироста ВВП на душу населения (%)	7,6	10,7	12,1	13,6	9,1	8,7	10,1	9,0	7,2	7,2	6,8
Компоненты ВВП производственным методом (в текущих ценах/млрд. юаней) ⁽³⁾											
Всего	9 977,6	18 589,6	21 765,7	26 801,9	31 675,2	34 562,9	40 890,3	48 412,4	53 412,3	58 801,9	63 646,3
По секторам ⁽⁴⁾											
Первичный сектор экономики	1 471,6	2 180,4	2 331,3	2 778,3	3 274,7	3 415,4	3 935,5	4 615,3	5 089,3	5 532,2	5 833,2
Вторичный сектор экономики	4 532,6	8 712,7	10 316,3	12 514,5	14 809,8	15 785,0	18 880,5	22 339,0	24 020,0	25 681,0	27 139,2
Третичный сектор экономики	3 973,4	7 696,5	9 118,0	11 509,1	13 590,7	15 362,5	18 074,3	21 458,0	24 303,0	27 588,7	30 673,9
По отраслям экономики ⁽⁴⁾											
Сельское хозяйство, лесоводство, животноводство и рыболовство	1 494,2	2 241,3	2 403,2	2 861,9	3 369,3	3 521,5	4 052,2	4 747,3	5 235,9	5 696,6	6 015,1
Промышленность	3 993,2	7 703,4	9 107,9	11 025,4	12 992,9	13 584,9	16 237,6	19 157,1	20 454,0	21 726,4	22 799,1
Строительство	552,2	1 036,7	1 240,9	1 529,6	1 874,3	2 260,1	2 717,8	3 284,0	3 680,5	4 080,7	4 472,5
Оптовая и розничная торговля	815,9	1 396,6	1 653,1	2 093,8	2 618,2	2 900,2	3 590,4	4 373,1	4 983,1	5 628,4	6 221,6
Транспорт, складское хозяйство и почта	616,1	1 066,6	1 218,3	1 460,1	1 636,3	1 651,6	1 877,7	2 183,4	2 375,5	2 603,6	2 875,0
Гостиницы и рестораны	214,6	419,6	479,3	554,8	661,6	695,7	771,2	856,5	953,7	1 022,8	1 119,9
Финансовая деятельность	483,6	746,9	995,1	1 517,3	1 831,3	2 179,7	2 568,0	3 067,8	3 518,8	4 119,0	4 695,4
Операции с недвижимым имуществом	414,9	851,6	1 037,0	1 381,0	1 473,9	1 896,7	2 357,0	2 816,8	3 124,8	3 598,8	3 816,7
Другое	1 392,9	3 126,7	3 630,9	4 378,0	5 217,4	5 872,5	6 718,4	7 926,4	9 086,1	10 325,5	11 631,1

http://ru.theorychina.org/chinatoday_2483/statdata/201601/t20160125_334809.shtml