

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КИТАЯ

С. А. КОНСТАНТИНОВ, доктор экономических наук, профессор
ВАН СЫХАО, аспирант
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

MODERN PROBLEMS OF CHINESE AGRICULTURE

S. A. KONSTANTINOV, Doctor of economic sciences, Professor
VAN SYHAO, postgraduate
Belarusian State Agricultrual Academy

Статья посвящена анализу проблем сельского хозяйства Китая. Отмечаются достижения Китая в аграрной сфере экономики за 40 лет реформ. В то же время обращается внимание на существование в настоящее время таких проблем, как обеспечение продовольственной безопасности, модернизация мелких фермеров и развитие новых сельскохозяйственных предприятий, уровень образования фермеров, собственность на землю и арендная плата, механизация аграрной экономики, субсидирование сельского хозяйства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, экономика Китая, продовольственная безопасность, собственность на землю, арендная плата, механизация аграрной экономики, субсидирование сельского хозяйства.

The article is devoted to the analysis of problems of Chinese agriculture. The achievements of China in the agricultural sector of the economy over 40 years of reforms are noted. At the same time, attention is drawn to the existence of such problems as food security, modernization of small farmers and the development of new agricultural enterprises, the level of education of farmers, land ownership and rent, mechanization of agricultural economy, agricultural subsidies.

Key words: agriculture, Chinese economy, food security, land ownership, rent, mechanization of the agrarian economy, subsidizing of agriculture.

Введение. Важнейшей проблемой, стоящей перед аграрным сектором экономики Китая, является выявление причин недостаточно высокой эффективности сельского хозяйства. Многие научные публикации китайских учёных посвящены названной проблеме. Целью статьи яв-

ляется анализ современных проблем эффективности сельского хозяйства Китая.

Анализ источников. Многие китайские учёные-экономисты в своих исследованиях обращались к проблемам эффективности сельского хозяйства: Сюй Чжихун, Мао Юган, Ма Хун, Ван Мэнкуй, Чжан Чжэнго, Ван Сунлян, Чжао Циго, Цянь Хайянь, Ху Юэгао, Мэн Фаньци, Кун Сянчжи и др. В публикациях содержится описание разного рода проблем эффективности сельского хозяйства и представлены возможные пути их решения.

Методы исследования. В ходе исследований использовались следующие методы: монографический, абстрактно-логический, системного подхода, сравнительного анализа и другие. В основу научного поиска положены разработки китайских учёных.

Основная часть. После экономической реформы 1978 г. сельское хозяйство Китая претерпело огромные изменения: отказ от модели административной экономики, развитие рыночных отношений, внедрение системы контрактной ответственности домашних хозяйств, упразднение системы народных общин. Это позволило сельскому хозяйству Китая быстро развиваться.

За последние 40 лет реформ и открытости продовольственные запасы Китая на душу населения достигли 475 килограммов, в то время как средние мировые ресурсы продовольствия у 7,7 млрд человек составляют 351 килограмм. С этой точки зрения, сельское хозяйство Китая в целом добилось больших результатов. Производство и спрос в основном соответствуют основным продуктам питания: рис, пшеница и кукуруза. Несмотря на это в аграрной сфере Китая существует много проблем [1]. Главные из них следующие.

1. Обеспечение продовольственной безопасности.

В конце XX в. продовольственная безопасность была связана с потреблением достаточного количества продуктов питания в переводе на килокалории. С 2007 г. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO) пересмотрела определение продовольственной безопасности, которая призвана удовлетворить потребности всего человечества в продуктах питания не только в количественном, но и в качественном выражении [1].

Следует отметить, что вопрос продовольственной безопасности в Китае всё ещё остаётся проблематичным. Хотя основные потребности людей в продуктах питания в основном удовлетворены, но в настоящее время в Китае стоит задача расширить разнообразие продовольствия. Например, если в конце XX века китайцы покупали в магазинах

только несколько разновидностей хлебобулочных и молочных продуктов, то сейчас значительно расширился их ассортимент и улучшилось качество. Следует иметь в виду, что структура потребностей людей в разных регионах Китая неодинакова. Например, на севере Китая люди предпочитают употреблять японский рис, а на юге – индийский. В целом же по стране большой спрос наблюдается на традиционный рис и его гибридные сорта, что вызывает необходимость увеличения площади их выращивания. Таким образом, в настоящее время возрастает значение качества продуктов питания и, соответственно, увеличивается спрос на новые гибридные сорта риса.

Сельское хозяйство Китая является наиболее отсталым в экономике страны. Это вызывает ряд проблем, включая большой разрыв в доходах между жителями городских и сельских районов. Различные звенья производственной цепочки сельскохозяйственных культур от производства до выхода на рынок недостаточно эффективно работают [2].

Так, в последние годы в Китае объём производства картофеля значительно увеличился, но промышленность не успевает его перерабатывать. Китайский картофель фри и картофельные чипсы пользуются большим спросом у населения страны, но этих отечественных продуктов меньше, чем импортных. К тому же многие мелкие крахмальные заводы не решили проблему загрязнения окружающей среды. Поэтому в Китае необходимо инвестировать средства в современные технологии, в частности, в переработку картофеля.

2. Модернизация мелких фермеров.

В настоящее время в Китае насчитывается 260 млн сельских домохозяйств и более 600 млн человек, проживающих в сельской местности, из которых 230 млн домохозяйств являются фермерскими, работающими по контракту – это мелкие фермеры. Согласно статистике, 40 % пахотных земель в Китае находятся в пользовании 2,8 млн новых сельскохозяйственных предприятий, а остальные 60% пахотных земель – в ведении более 200 млн фермеров. Мелкое фермерство остаётся основной организационной формой сельскохозяйственного производства и управления в Китае [3]. У мелких фермеров наблюдаются высокие производственные затраты в расчёте на единицу продукции. Наличие мелких хозяйств не способствует механизации, продвижению и внедрению в производство результатов технического прогресса, эффективной торговле при покупке производственных материалов и продаже сельскохозяйственной продукции.

Следует отметить, что без модернизации мелких фермерских хозяйств не может быть реформирования сельского хозяйства Китая в целом.

3. Развитие новых сельскохозяйственных предприятий.

В настоящее время количество современных сельскохозяйственных высокотехнологичных предприятий (предприятия на основе управления домашними подрядчиками, профессиональные крупные домашние хозяйства, фермерские кооперативы) меньше по сравнению с Европой и США.

В настоящее время существует около 3,5 млн сельскохозяйственных предприятий с размером сельскохозяйственных земель более 50 акров (1 акр = 0.4047 га) и средней – 100 акров с общей обрабатываемой площадью около 350 млн. акров. Однако по сравнению с фермами США, Австралии, Новой Зеландии (со средним размером в 100–200 акров) новые сельскохозяйственные предприятия Китая относительно небольшие. Отметим, что американские фермерские хозяйства функционируют на основе частной собственности в организационно-правовых формах: индивидуальной частной фирмы, товарищества и корпорации. В США насчитывается 2 млн ферм, 86 % из которых являются индивидуальными частными фирмами. В то же время продажи сельскохозяйственной продукции крупными фермами в США составляют большую часть от общего объема продаж сельскохозяйственной продукции. Так, 50 % сельскохозяйственной продукции в США производится крупными хозяйствами, составляющими 2 % от общей численности ферм [4]. В то же время небольшие семейные фермы обычно полагаются не на фермерский, а на несельскохозяйственный доход, который в основном поступает от оплачиваемой работы, самозанятости или социального обеспечения, пенсий, дивидендов, процентов и арендной платы.

4. Уровень образованности фермеров.

Фермеры Китая имеют низкий уровень образования. Так, 87,8 % сельской рабочей силы имеют уровень образования ниже среднего, а 11,7 % – средний уровень образования, среднее техническое и высшее образование – всего 0,5 %. К тому же в Китае большое количество неквалифицированных рабочих-мигрантов.

Для сравнения: в настоящее время фермеры в США в основном имеют среднее образование, а 20 % – университетское, причём половина фермеров – это молодые люди. Некоторые фермеры в США создают личные блоги в Интернете, чтобы записывать и пропагандиро-

вать сельский образ жизни, а также издают электронные книги, тем самым зарабатывая деньги [5].

5. Проблема собственности на землю.

Земля в Китае находится в собственности государства, и каждый крестьянин имеет только право на её использование, а не права частного собственника. Это положение затрудняет капитализацию земли. В связи с этим некоторые экономисты считают, что, только превратив землю в активы, можно привлечь больше капитала для инвестиций в сельское хозяйство. Это является обоснованием необходимости приватизации земли [6].

6. Проблема высокой арендной платы за землю.

Средняя арендная плата за землю в Китае составляет (в эквивалентном переводе) более 7,83 долларов США за гектар, а в некоторых развитых районах достигает 31,3 доллара США за гектар [7].

Земля является основой сельского хозяйства, и развитие аграрного сектора экономики, особенно крупномасштабного, неотделимо от интенсификации земель. Закономерно, что высокая арендная плата за землю ведёт к высоким ценам на сельскохозяйственную продукцию.

7. Механизация сельского хозяйства.

Механизация сельского хозяйства является ключом к снижению цен на сельскохозяйственную продукцию. Однако уровень механизации сельского хозяйства в Китае по-прежнему ниже, чем в развитых странах. Более 80 % земель Китая находится в аренде 260 млн мелких фермеров. Большая раздробленность площади пашни мешает развитию механизации сельского хозяйства.

По результатам третьей общенациональной сельскохозяйственной переписи в конце 2016 г. в Китае насчитывалось 1,14 млн комбайнов и 14,31 млн машин для орошения и дренажа. Доля механизации вспашки, посева и уборки пшеницы достигла соответственно 94,5 %, 82,0 и 92,2 %; кукурузы – 73,7 %, 69,9 и 61,7 %; риса – 83,3 %, 29,0 и 80,1 % [8].

Степень механизации сельского хозяйства в Германии, Франции, Японии и других странах очень высокая. Например, США являются самой развитой страной в мире в области сельского хозяйства. Ещё в 1940-х годах США была первой страной в мире, добившейся полностью механизации производства продуктов питания.

8. Недостаточное субсидирование сельского хозяйства Китая.

Основные составляющие государственного регулирования сельского хозяйства следующие. Административные методы: государственные программы, пятилетние и годовые планы, сертификация импорта,

квотирование и лицензирование. Экономические методы: субсидии на приобретение семян, развитие производственной и социальной инфраструктуры, осуществление экологических программ, компенсация ущерба от стихийных бедствий, финансирование НИОКР, образования и повышения квалификации, льготный режим налогообложения, государственные закупки, гарантированные закупочные цены на основные виды сельскохозяйственной продукции, льготное кредитование сельскохозяйственных кооперативов, частичная компенсация издержек на удобрения и средства защиты растений, импортные тарифы и налог на экспорт. Китай ежегодно уточняет различные меры поддержки сельскохозяйственных производителей, при этом в каждой провинции существуют свои особенности. Несмотря на принимаемые меры, Китай по уровню поддержки сельского хозяйства по-прежнему отстаёт от США, Японии и других стран.

США всегда применяли политику субсидирования сельского хозяйства. Политика сельскохозяйственных субсидий в основном опирается на законы, а не на административные средства. В Законе о фермерских хозяйствах особо подчеркивается необходимость обеспечения фермерам системы защиты доходов. 40 % дохода американских фермеров поступает от сельскохозяйственных субсидий. [9]. Южная Корея, Исландия, Япония, Норвегия, Швейцария и другие страны имеют более высокие субсидии: 60 % доходов фермеры получают за счёт государственных субсидий [10].

9. Проблема загрязнения окружающей среды.

Китайские фермеры на протяжении последних 40 лет увеличивают использование удобрений и пестицидов, стремясь достигнуть высокой урожайности. Однако чрезмерное их применение в течение длительного времени приводит к накоплению их в почве, что влияет на качество воды. Доля сельского хозяйства составляет почти половину загрязнения окружающей среды Китая.

В настоящее время 20 % городских систем водоснабжения и 50 % систем сельского водоснабжения в Китае не соответствуют стандартам санитарии питьевой воды. 400 млн человек по всей стране пьют воду, загрязненную органическими веществами. Основная цель возрождения сельских районов – защита окружающей среды и сельскохозяйственных ресурсов [11].

Заключение. Таким образом, за последние 40 лет после начала проведения реформ в Китае в сельском хозяйстве страны достигнуты существенные успехи. В то же время на современном этапе развития в аграрной отрасли экономики Китая имеются проблемы, решение кото-

рых позволит повысить эффективность сельского хозяйства. В продовольственной безопасности актуальным является обеспечение разнообразия видов продовольствия, повышение его качества и глубокая переработка. Существование мелких фермеров обуславливают высокие затраты, земельную раздробленность, низкий уровень механизации. Всё это вызывает необходимость трансформации их в новые формы высокотехнологичных сельскохозяйственных организаций. Требуется решения проблемы повышения уровня образования фермеров, совершенствования земельных отношений, увеличения размеров субсидирования сельской отрасли, уменьшения загрязнения окружающей среды.

Список литературы

1. 许智宏. 中国农业的发展现状与未来趋势[J]. 中国科学报, 2020 [9] (39-42). (= Сюй, Чжихун. Текущее состояние и будущие тенденции сельского хозяйства Китая / Чжихун Сюй // Новости науки Китая. – 2020. – № 9. – С. 39–42.
2. 毛育刚. 中国农业演变之探索[M]. 社会科学文献出版社, 2002 [3]. (=Мао, Юган. Исследование эволюции сельского хозяйства Китая / Юган Мао // Литература по социальным наукам . – 2002. – № 3. – С. 156–162.
3. 马洪, 王梦奎. 中国发展研究[M]. 中国发展出版社, 2000 [6]. (= Ма, Хун. Исследование развития Китая/ Хун Ма, Мэнкуй Ван // Новости развития Китая . –2000. – № 6. – С. 53–55.
4. Stone, R. Activists Go on Warpath Against Transgenic Crops and Scientists[J]. Science, 2011, [31]:1000–1001.(= Stone, R. Активисты идут на тропу войны против трансгенных культур и учёных/ R Stone //Наука. 2011. – №31 – С. 1000–1001.
5. Clive, James. Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2006. No. 35[M]. ISAAA: Ithaca, NY. 2006.(= Clive, James. Глобальный статус коммерциализированной биотехнологии/ James Clive //ISAAA: Итака .2006. – №35 – С. 132.
6. 张振国. 中国农业经济[M]. 中国经济出版社, 2001.(= Чжан, Чжэнго. Сельскохозяйственная экономика Китая / Чжэнго Чжан // Китайское экономическое издательство. – 2001. – С. 85–89.
7. 王松良, C.D.Caldwell. 低碳农业:来源,原理和策略[J]. 农业现代化研究, 2010(5):604-607.(= Ван, Сунлян. Низкоуглеродное сельское хозяйство: источники, принципы и стратегии / Сунлян Ван, C.D.Caldwell // Исследования модернизации сельского хозяйства . – 2010. – № 5. – С. 604–607.
8. 赵其国, 钱海燕. 低碳经济与农业发展[J]. 生态环境学报, 2009(5):1609-1614.(= Чжао, Циго. Низкоуглеродная экономика и развитие сельского хозяйства / Циго Чжао, Хайянь Цянь // Журнал Эко-Окружающая среда. – 2009. – № 5. С. 1609–1614.

9. 胡跃高. 农业总论[M]. 中国农业大学出版社, 2009(12). (= Ху, Юэгао. Общее введение в сельское хозяйство / Юэгао Ху // Издательство Китайского сельскохозяйственного университета . – 2009. – № 12. – С. 39–42.
10. 孟繁琪. 现代化农业的模式选择[M]. 北京农业出版社, 2007(3). (= Мэн, Фаньци. Выбор режима современного сельского хозяйства / Фаньци Мэн // Пекинская сельскохозяйственная пресса. – 2007. – № 3. – С. 64–67.
11. 孔祥智. 中国农业现代化道路的选择[M]. 中国农业科技出版社, 2009(11). (= Кун, Сянчжи. Выбор пути модернизации сельского хозяйства Китая / Сянчжи Кун // Пресса о сельскохозяйственных науках и технологиях Китая . – 2009. – № 11. – С. 163–167.

Информация об авторах

Константинов Сергей Александрович – доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономической теории УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Информация для контактов: тел. раб. 8(2233)79602. E-mail: skonst@tut.by

Ван Сьхао – аспирант УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Информация для контактов: тел. моб. +375298594609. E-mail: shao.2021@mail.ru

Материал поступил в редакцию 21.11.2021 г.