

АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА КИТАЯ: ИТОГИ РАЗВИТИЯ В 11-й ПЯТИЛЕТКЕ (2006-2010 гг.)

Л.Д. БОНИ

Доктор экономических наук
Институт Дальнего Востока РАН

Ключевые слова: Китай, агросфера, пашня, зерновые, продовольственная безопасность, модернизация, доходы крестьян, факторы роста, биотехнологии

Мировой кризис застал Китай в процессе работы по осуществлению программы 11-го пятилетнего плана (2006-2010 гг.). Эта пятилетка рассматривалась руководством страны как «решающий этап» на пути реализации долгосрочных стратегических целей государства: превратить Китай в одну из ведущих мировых экономических держав и страну социальной гармонии, имеющую относительно высокие уровень и качество жизни большинства его почти полуторамиллиардного населения.

Имеется в виду, что к 2020 г. в стране будет построено общество «средней зажиточности», а к середине XXI в. - осуществлена всеобщая модернизация страны.

Особенностью 11-й пятилетки Китая являлся ее во многом новаторский характер. В ее программу впервые были заложены идеи и задачи перехода к инновационной модели развития, превращения внутреннего спроса в важнейшую движущую силу экономического роста, «возврата долгов деревне», «интеграции экономического и социального развития города и деревни», усиления социальной составляющей в стратегии развития.

Мировой кризис существенно усложнил, но не остановил работу по выполнению поставленных планов, согласно установке 3-го пленума ЦК КПК 17-го созыва (октябрь 2008 г.): «Принять вызовы кризиса и максимально использовать предлагаемые им шансы».

Главной антикризисной за-

Мировой финансовый кризис пришелся на середину 11-го пятилетнего плана экономического и социального развития Китая (2006-2010 гг.). Следуя принципу «использовать кризис как шанс для развития», одновременно с антикризисной программой (2009-2010 гг.) шла работа по реализации заданий пятилетки. Судя по результатам в аграрном секторе, удалось и то, и другое.

дачей пленум назвал обеспечение устойчивого и сравнительно быстрого развития экономики. А в агросфере - укрепление и развитие положительных тенденций в сельском хозяйстве, аграрной экономике, эффективное предложение сельхозпродукции, устойчивый рост доходов крестьян.

Хотя в целом задачи аграрного сектора в 11-й пятилетке совпадали с задачей противостояния кризису, они были намного масштабнее и сложнее. Эти задачи включали в себя «строительство новой социалистической деревни», развитие современного сельского хозяйства путем ускоренного внедрения достижений аграрной науки и техники, улучшение структуры сельского хозяйства, смену модели роста, повышение потенциала производства, активное развитие как социальных, так и производственных сфер услуг в деревне¹.

В какой же мере удалось совместить реализацию текущих и долгосрочных планов в аграрной сфере Китая?

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ВЫПОЛНЕНА

Несмотря на поразившие страну в течение нескольких лет подряд серьезные стихийные бедствия, вызовы мирового финансового кризиса, резкие колебания цен мирового рынка на сельхозпродукцию, аграрная экономика Китая в 11-й пятилетке смогла добиться ощутимых результатов, справиться с задачами, поставленными антикризисной программой. Поддержка агросферы осуществлялась путем дотаций производителям зерна, введения, а затем и повышения минимальных закупочных цен, предоставления премий крупным зерновым уездам, инвестиций в инфраструктуру. Все это, а также серьезный акцент антикризисной стратегии на укрепление социальной и бытовой инфраструктуры деревни, довольно эффективная политика в области сельской занятости и цен сыграли решающую роль в минимизации негативного воздействия кризиса, обеспечении условий роста общественного производства, доходов крестьян и стабильности.

Существенно вырос комплексный производственный потенциал агросферы. По данным ГСУ КНР, в 2010 г. прирост добавленной стоимости всех отраслей агросферы (сельское и лесное хозяйство, животноводство, рыбное хозяйство) достиг 4049,7 млрд юаней (\$632,9 млрд)*, составив 10,2% в ВВП экономики

* \$1 по состоянию на конец 2011 г. составлял 6,3715 юаня (прим. ред.).

страны. Среднегодовые темпы развития 1-й сферы в годы 11-й пятилетки - 4,5%. Прирост добавленной стоимости сельского хозяйства в 2010 г. составил 3693,3 млрд юаней, темпы роста в последние пять лет - 4,4% (в сопоставимых ценах)².

Достаточно высокими темпами (в 2008 г. - 11,7%, 2009 г. - 10%) развивались 2-я и 3-я сферы аграрной экономики (предприятия волостей и поселков, включая промышленность, строительство, торговлю, транспорт, услуги и пр.). В структуре сельской экономики на их долю пришлось в 2009 г. 72,3% прироста добавочной стоимости (в т.ч. на 2-ю сфе-

ЗА 5 ЛЕТ СРЕДНЕГОДОВОЙ ДОХОД КРЕСТЬЯН ВЫРОС НА 80%

ру - 55,7%, на 3-ю - 16,6%), тогда как на долю 1-й сферы - 27,7%; удельный вес всей сельской экономики в ВВП Китая в 2009 г. составил 43,7%³.

Несмотря на сложные погодные условия и воздействие резких колебаний цен мирового рынка, производство зерна в годы 11-й пятилетки развивалось по восходящей. При этом среднегодовые темпы роста составили 2,5%. Начиная с 2004 г., семь лет подряд удавалось сохранять поступательную динамику производства зерна. В 2010 г. валовой сбор его достиг 546,4 млн т. Уровень самообеспеченности страны зерном сохранялся высоким - более 95%, увеличены резервы зерна. Товарность зерна - свыше 50%. Спала определенная напряженность продовольственного баланса страны.

Положительную динамику имело также и производство других основных видов продукции. В 2010 г. производство мяса составило 79,25 млн т, в т.ч. свинины - 50,7 млн т, говядины - 6,53 млн т, баранины - 3,98 млн т. На сегодня, согласно данным ГСУ КНР, душевое производство мяса в стране превысило среднемировой уровень.

Неплохие результаты отмече-

ны в развитии лесного хозяйства. В первую очередь они связаны с реформой системы имущественного права на лесные земли. К середине 2009 г. почти 60% площадей коллективных лесных земель, или 109,0 млн га, было передано крестьянским дворам и кооперативам в подрядное пользование⁴. Реформа повысила эффективность использования лесных ресурсов, производства, организации лесного хозяйства страны.

За последние 5 лет среднегодовой чистый душевой доход крестьян вырос более чем на 80%.

В 2010 г. он составил 5919 юаней (примерно \$929). При этом среднегодовые темпы прироста

достигли 8,9% (с учетом фактора цен). Это самый высокий показатель роста доходов за последние два десятилетия.

Практически половину прироста дохода крестьян составил доход от заработка вне сельского хозяйства. Важным шагом стала отмена в 2006 г. сельскохозяйственного налога и значительной части разных выплат, что облегчило бремя крестьян на 133,5

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ПОЛУЧИЛА СЕЛЬСКАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

млрд юаней. Объем дотаций на нужды производства крестьянам в 2010 г. составил 122,6 млрд юаней, в среднем на душу пришлось по 118 юаней (рост по сравнению с 2005 г. - в 5,5 раза, в год в среднем на 45%)⁵. За прошедшее пятилетие неоднократно повышались минимальные закупочные цены на зерно (всего на 25-40%). Выросли и размеры выплат по разным видам социального страхования в деревне, хотя размеры их пока скромные. Существенно возросла несельскохозяйственная занятость как результат ускорения темпов урбанизации.

Общее число рабочих-мигрантов в 2010 г. составило 242,23 млн человек (на 5,4% больше против

2009 г.). Из них в других провинциях работало 153,35 млн человек, в пределах своих провинций - 88,88 млн человек⁶.

Определяющую роль в решении обострившейся проблемы сельской занятости в 2009-2010 гг. (до 70 млн безработных рабочих-мигрантов вернулись в деревню в начале 2009 г.) сыграла политика государства, позволившая обеспечить вторичную занятость основной массе безработных в пределах своих провинций, на местах*. Эффективность этих мер дала возможность сохранить и даже нарастить доход крестьянских семей от заработка вне земледелия, на стороне.

Благодаря реализации антикризисной программы правительства за годы пятилетки 215 млн сельских жителей были обеспечены безопасной (водопроводной) питьевой водой. За 2006-2009 гг. построено и реконструировано 1,441 млн км проезжих дорог в деревне. В основном в стране перешли на единый тариф оплаты электроэнергии в городе и деревне (до этого в деревне тариф был в несколько раз выше городского). 35 млн дворов приобрели установки по использованию болотного газа. 800 тыс. сельских

семей улучшили жилищные условия (ремонт и реконструкция аварийного жилья), для 92 тыс. семей кочевников (скотоводов) и работников лесного хозяйства построено экономичное жилье.

В деревне полностью внедрена система обязательного бесплатного 9-летнего образования. Новой системой сельского кооперативного лечения удалось охватить практически все сельское население (833 млн человек). Внедрена

* Подробнее см.: Антикризисная стратегия Китая и аграрная сфера // Влияние мирового финансового кризиса на экономику Китая (Сб. ст.). М., ИДВ РАН. 2010. С. 99-119; Экономика КНР: меры по преодолению влияния мирового финансового кризиса // Там же. С. 128-144.

система страхования минимального уровня жизни сельского населения, которая охватила 40 млн дворов. Размер страховки - 12 юаней в среднем на человека в 2010 г., против 5 юаней в 2008 г. Начались эксперименты по созданию системы социального страхования по старости в деревне, которые охватили 24% всех уездов страны. Хотя размеры страховых отчислений из расчета на душу малы, но важно, что начала закладываться система социального страхования в деревне.

Инвестиции за пятилетку из центрального бюджета в аграрную сферу (в производственную и социальную инфраструктуру) составили около 3 трлн юаней, прирастая в год в среднем на 23%⁷. Правда, по мнению китайского руководства и экспертов, этого далеко недостаточно.

Принята и реализуется долгосрочная (до 2020 г.) программа механизации сельского хозяйства Китая. В рамках антикризисной программы развернуты работы по ремонту и укреплению 6183 аварийно-опасных водохранилищ, созданию инфраструктуры баз товарного производства зерна, строительству дорог в сельской местности, реконструкции сельской энергосистемы и пр.

Энерговооруженность парка сельхозмашин в 2009 г. составила почти 875 млн кВт, количество крупных и средних тракторов - 3,51 млн ед., малогабаритных тракторов - 17,5 млн ед., дизельных двигателей - 9,24 млн ед.⁸

СЕМЬ ЛЕТ РОСТА УРОЖАЕВ ЗЕРНА

Как уже отмечалось, в Китае семь лет подряд удавалось сохранять поступательную динамику производства зерна, а в 2010 г. урожай зерновых достиг рекорда - 546,4 млн т, что необычно, учитывая циклический характер традиционного сельскохозяйственного производства в стране (обычный цикл включает 2 года хороших урожаев, 3-й год - средний, 4-й - спад).

С чем связано это нарушение цикла и что это значит для Китая? Ответ на этот вопрос непосредственно затрагивает важнейшую стратегическую проблему страны - проблему продовольственной безопасности.

Еще немногим более 30 лет тому назад страна испытывала хронический дефицит продовольствия, свыше 250 млн человек жило ниже черты абсолютной бедности и недоедало. Переход к системе семейного подряда в сельском хозяйстве в первые годы реформы (1978-1984 гг.) стал мощным стимулом материальной заинтересованности крестьян, позволил резко поднять темпы роста производства зерна и доходов. Всего за 6 лет зерновой потенциал увеличился более чем на 100 млн т (с 304,7 млн т до 407,3 млн т), а во второй половине 90-х гг. XX в. - до 500 млн т. В отдельные годы (1998 г.) он превышал 512 млн т.

В результате был впервые преодолен хронический дефицит зерна, удалось решить в основном проблему питания миллиардного населения на уровне *вэньбао*, т.е. «сытости» или «обеспечения питания и тепла». На первое место выдвинулась проблема качества и ассортимента.

ВЫЗОВЫ НОВОГО ВРЕМЕНИ

Однако в конце XX - начале XXI вв. в связи с ускорением процессов маркетизации, индустриализации, урбанизации и экономической глобализации мелкое парцеллярное подрядное хозяйство крестьянского двора, эта основа зернового производства, оказывается все менее способной справляться с вызовами нового времени*. Основными ограничителями роста производственного потенциала зерна сегодня выступают следующие факторы.

Растущий дефицит пахотных и водных ресурсов. Ускорение

* Парцеллярное хозяйство - раздробленное мелкое крестьянское хозяйство, ведущееся с помощью примитивных орудий и методов производства (прим. ред.).

темпов индустриализации и урбанизации в последние два десятилетия ведет к ускоренному выбыванию ресурсов из земледелия, прежде всего пашни. В условиях экстенсивного типа производства в Китае прирост посевных площадей, как правило, обеспечивает до 30-40% прироста урожая. Сохранение необходимого размера пахотного клина - гарантия стабильности производства. За период с 1996 по 2005 гг. пашня сократилась более чем на 12 млн га. Из земледелия изъяты наиболее плодородные земли, соответственно, сократились посевные площади под зерновыми. Результатом стал резкий спад производства зерна: за 4 года (1999-2003 гг.) оно упало на 70 млн т., или на 15%. Продовольственный баланс страны стал напряженным, вырос импорт зерна.

Еще более остро стоит проблема *дефицита водных ресурсов*, особенно ощущаемого в зерновых районах Северного Китая.

Усиливающееся демографическое давление при сокращающихся масштабах пашни ведет к сокращению размеров земельного надела подрядных хозяйств. С 0,85 га в 1983 г. он уменьшился до 0,61 га в 2004 г., или на 0,24 га; из расчета на 1 рабочую силу в хозяйстве: с 0,39 га - до 0,31, или на 0,8 га⁹. Такое сокращение ведет к дальнейшему росту себестоимости и снижению эффективности производства.

Эта тенденция связана также с тем, что при уменьшающихся размерах подрядного участка двора неделимый фонд хозяйства не сокращается, а продолжает расти. Расходы крестьянских дворов на пополнение неделимого фонда** хозяйства в 2006 г. составляли 139,6 юаня, а в 2009 г. - 201 юань¹⁰. Источник роста - доход от заработка на стороне, вне земледелия, который фактически становится основным источником восполнения главным капиталом хозяйства двора¹¹. И эта тенденция лишь

** Неделимый фонд - основная часть производственных и непроизводственных фондов (прим. ред.).

усиливается. Причина - низкие доходы от производства зерна. Иначе говоря, возникла зависимость между приростом зернового производства и размерами внеземледельческого дохода крестьянского хозяйства.

В условиях рынка усиливается низкая сравнительная эффективность зернового производства, растет непривлекательность отрасли. Одна из основных причин - низкая прибыль от зерновых. С конца 50-х гг. XX в. вплоть до 2004 г. зерно как важнейший стратегический продукт входило в систему обязательных госзакупок и единого снабжения городов. В 2004 г. после отмены системы обязательных закупок и либерализации цен на зерно в основных районах производства зерна введена практика минимальных закупочных протекционистских цен. Это позволяет страховать минимальные доходы производителей при падении рыночных цен. Однако поскольку эти закупочные цены ниже рыночных, они, хотя обычно и покрывают себестоимость зерна, не гарантируют прибыль.

Быстрый рост цен на сельскохозяйственные средства производства, а в последнее время и на рабочую силу, ведет ко все большему росту себестоимости производства зерна, а низкие зерновые цены даже если растут, то намного медленнее первых. Прибыль от выращивания зерновых низкая, составляя лишь 200-300 юаней с 1 му (1/15 га). Прямые дотации крестьянам под зерновые далеко недостаточны.

Лишь опираясь на доход от заработка на стороне (в городе или во 2-й и 3-й сфере в деревне), можно поддерживать производство зерна, - пишет известный ученый-аграрник Цзи Сюэи¹².

Поскольку заниматься производством зерна невыгодно, активность крестьян низкая. Государственные минимальные закупочные цены остаются главным ориентиром и регулятором цен в системе товарного обращения зерна в целом. Хотя эти цены неоднократно

повышались, они все равно остаются ниже рыночных. Например, в Таиланде цены на рис сегодня в несколько раз выше, чем в Китае¹³. Поэтому в ряде районов крестьяне ограничивают производство зерна лишь нуждами личного потребления или совмещают его с другой, основной культурой, или стараются переключиться на технические культуры и пр.

Соответственно все больше растет разрыв в уровне доходов от зернового производства и от незернового хозяйства. По этой причине из 13 провинций, главных производителей товарного зерна, обладающих товарным излишком, сегодня осталось лишь 6¹⁴. Цены на зерно - больной вопрос в Китае. От них во многом зависят цены на остальные виды сельхозпродукции и прочие товары. Чрезмерный рост цен на зерно - неизбежный источник инфляции. В интересах сохранения стабильности правительство вынуждено постоянно держать под контролем динамику зерновых цен. Политика макрорегулирования этих цен состоит в учете и балансе интересов производителей и потребителей, центра и местных правительств.

В годы 11-й пятилетки эффективная политика регулирования цен на сельхозпродукцию стала одной из причин роста доходов крестьян. Тем не менее, время «дешевого хлеба» в Китае, судя по всему, проходит. В условиях развития рынка и политики открытости миру без решения проблемы заниженных цен на сельхозпродукцию проблему продовольственной безопасности страны не решить.

Есть и еще ряд не менее важных факторов, сдерживающих рост производственного потенциала зерна. Это:

- *снижение качества рабочей силы* по мере ускорения урбанизации и ухода из сельского хозяйства больших количеств молодой и здоровой рабочей силы в другие сферы в деревне и в город;

- *отсталая база сельского хозяйства*: более половины полей не

имеют эффективного орошения, ирригационное оборудование устарело и обветшало, многие водохранилища имеют плохую экологию (загрязнены и заражены);

- *хронический дефицит инвестиций в основные фонды*;

- *снижение плодородия почвы* из-за интенсивного использования и внесения больших норм химических удобрений и химикатов, 2/3 пахотных земель требуют повышения плодородия;

- *усиление неопределенности погодных условий, рост интенсивности и масштабов стихийных бедствий* (особенно сильные засухи последних лет), *ухудшение сельской экологии*.

В результате, в последние два десятилетия ухудшаются условия производства и предложения товарного зерна. Наблюдается тенденция снижения темпов прироста урожайности, валовых сборов зерна, сокращения размеров подушевого производства зерна. Так, если за период 1949-1978 гг. среднегодовые темпы прироста урожайности зерновых составляли 3,2%, то в 1979-2007 гг. - только 1,9%, причем в отдельные годы еще ниже, вплоть до отрицательных значений¹⁵. В конце 90-х гг. XX в. показатель подушевого производства зерна достигал 400 кг на душу в год или несколько выше (1998 г. - 412 кг). Однако в последнее десятилетие он упал до 350 кг (в 2003 г.) и в 2009 г. вырос только до 389 кг, что в два с лишним раза ниже, чем в экономически развитых странах.

В то же время по мере роста городского населения, доходов горожан и развития производства биотоплива *все больше возрастает спрос на продукцию сельского хозяйства, товарное зерно*. Начиная с конца 90-х гг. XX в., общественный спрос на зерно вновь опередил предложение. Дефицит зерна стал покрываться за счет резервного фонда и импорта (в 2003 г. дефицит составил 55 млн т, в 2006 г. - 25,3 млн т и в 2007 г. - 22 млн т).

Лишь в 2008 г. был превышен уровень производства конца 90-х гг. (1998 г. - 512 млн т), собрано 528,5

млн т, а в 2010 г. - 546,4 млн т. Спрос и предложение зерна снова сбалансированы. И, тем не менее, по данным ГСУ страны, в 2010 г. Китаю пришлось импортировать соевых бобов 54,8 млн т, собственно зерна и муки - 5,7 млн т, растительного масла - 6,87 млн т¹⁶.

Восстановление и наращивание зернового потенциала стало результатом введения с 2004-2005 гг. политики поддержки зернового производства (прямые дотации производителям зерна, введение и повышение минимальных закупочных цен в ведущих зерносеющих районах, премии крупным зерновым уездам, инвестиции в инфраструктуру отрасли). Тем не менее, большую часть первого десятилетия XXI в. продовольственный баланс страны оставался напряженным.

В ПОИСКАХ НОВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ

В Китае, и это признают китайские ученые, потенциал экстенсивного типа роста сельского хозяйства практически полностью исчерпан. Смена модели развития стала острой объективной необходимостью.

Расчеты китайских специалистов показывают, что при непрерывно растущем спросе и нынешних темпах развития зернового производства в ближайшие 10-12 лет проблема продовольственного обеспечения снова может обостриться. К 2020 г. по официальным, самым скромным оценкам (исходя из душевого размера потребления в 395 кг), чтобы прокормить население (1,4 млрд человек), фонд годового потребления зерна страны должен вырасти за оставшиеся 10-12 лет до 572 млн т, а по другим оценкам - до 600 млн т, что требует увеличить в ближайшее десятилетие потенциал производства зерна минимум на 50 млн т¹⁷. При этом «Программа обеспечения продовольственной безопасности (2009-2020 гг.)» исходит из реального факта - ограниченности потенциала производства зерна и

опережающих темпов роста спроса и признает неизбежным импорт зерна в размере 5% для сбалансирования продовольственного баланса.

С 2004 г. энергично разрабатывается новая стратегия решения проблемы продовольственной безопасности страны¹⁸. Принята долгосрочная программа продовольственной безопасности (2008-2020 гг.), «План дополнительного производства 50 млн т зерна (2009-2020 гг.)», а также ряд других долгосрочных (до 2020 г.)

программ, призванных обеспечить успешное решение проблемы продовольственной безопасности на основе модернизации и смены модели развития сельского хозяйства¹⁹. Мировой финансово-экономический кризис лишь ускорил перевод программы продовольственной безопасности в реальную плоскость. 3-й пленум ЦК КП 17-го созыва (2008 г.) дал старт реализации одновременно двух программ: программы продовольственной безопасности и программы модернизации сельского хозяйства Китая. Первостепенной задачей была определена модернизация зерновой отрасли²⁰.

Определены следующие основные принципы стратегии продовольственной безопасности страны:

- курс опоры в основном на собственные силы, уровень самодостаточности (не ниже 95%);

- развитие системы современных отраслей (зерновой, животноводства и др.) по типу АПК при опоре на науку, на основе модернизации сельского хозяйства и смены модели развития;

- концентрация ресурсов в основных районах производства зерна, обладающих конкурентными преимуществами;

- повышение эффективности и конкурентоспособности ведущих отраслей агросферы, устойчивый рост доходов производителей²¹.

Необходимость поддержания столь высокого уровня самодостаточности в обеспечении зерном

связана не только с высокой стоимостью импортного зерна, но и с ограниченными возможностями расширения импорта, ибо годовой фонд потребления зерна Китая более чем в два раза превышает весь объем мирового зернового рынка. К тому же усилились риски мировой торговли зерном, связанные с колебаниями мировых зерновых цен, подверженных, кроме всего прочего, влиянию цен на нефть и производства биотоплива.

Претворение в жизнь перечисленных государственных программ обеспечения продовольственной безопасности началось в последние годы 11-й пятилетки, а некоторых из них - еще раньше. Каков первый суммарный эффект усилий по их реализации за эти несколько лет?

(Окончание следует)

¹ <http://www.china.org.cn/chiese/2005/Oct/1002425.htm>

² ГСУ КНР. 2011-03-09 - http://www.gov.cn/gzdt/2011-03/09/content_1820817.htm

³ Нунцунь цзинци.люйпишу. 2009-2010 (Зеленая книга сельской экономики Китая). С. 50, 78, 80.

⁴ Там же. 2009-2020. С. 4.

⁵ ГСУ КНР. http://www.gov.cn/gzdt/2011-03/09/content_1820817.htm

⁶ Там же.

⁷ Доклад о работе правительства на 11-й сессии 4-го созыва. ВСНП; http://www.gov.cn/2011lh/content_1825233.htm

⁸ Чжунго тунци няньцзянь. 2010. Табл. 13-1.

⁹ Нунминь цэньшоу вэньти ды лилунь таньсо юй шичжэн фэньси (Теоретические поиски и доказательный анализ проблемы увеличения доходов крестьян). Цзинци гуаньли чубаньшэ. Пекин. 2007. С. 75.

¹⁰ Чжунго тунци чжайяо. 2010. С. 117.

¹¹ Там же.

¹² Нунь цэньци яньцзюаней. 2010. № 2. С. 114.

¹³ http://rdi/cass/cn/show_News/asp&id.30472

¹⁴ Нунминь цэньшоу вэньти ды лилунь таньсо юй шичжэн фэньси... С. 114.

¹⁵ <http://www.ndrc.gov.cn/ncjj/zhd/PO20091103575161095150.pdf>

¹⁶ Жэньминь жибао. 01.03.2011.

¹⁷ <http://www.ndrc.gov.cn/ncjj/zhd/PO20091103575161095150.pdf>

¹⁸ Аграрная проблема Китая (конец XX - начало XXI вв.). М., ИДВ РАН. 2009. С. 129-132.

¹⁹ Там же. С. 113, 124, 132.

²⁰ Нунминь жибао. 13.10.2008.

²¹ Аграрная проблема Китая... С. 124-132.