

ЭКОНОМИКА РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

А.К. Эйфари, В.С. Семенович

Российский университет дружбы народов
ул. Миклухо-Макляя, 6, Москва, Россия, 117198

Статья посвящена особенностям инноваций в сельском хозяйстве развивающихся стран. Рассматриваются современные методы введения «зеленой революции» в развивающихся странах, кооперирования крестьянских хозяйств, усиления роли торгового капитала в сельском хозяйстве, особенности нового организационного механизма для внедрения инноваций в агропромышленный комплекс, вопросы активизации роли государства при проведении аграрных реформ и др.

Ключевые слова: инновации, «зеленая революция», кооперация крестьянских хозяйств, торговый капитал, роль государства в экономике.

Как известно, в мире в настоящее время голодает около миллиарда человек, в основном в развивающихся странах. Ученые давно убедились, что традиционными методами нельзя обеспечить быстрое удовлетворение хотя бы минимального прожиточного минимума для этих людей. Необходимы новые, нетрадиционные подходы к решению продовольственной проблемы в этих странах. Важнейшим направлением является, по нашему мнению, более широкое внедрение инноваций в технику, технологию сельского хозяйства и в структуру экономических реформ в АПК развивающихся стран.

Однако существует ряд факторов, препятствующих внедрению инноваций в сельское хозяйство развивающихся стран. Главными из них, на наш взгляд, являются следующие:

— отсутствие достаточных финансовых средств в этих странах для проведения радикальных аграрных реформ;

— высокая инфляция в мировой экономике, которая уменьшает доходы от сырья и сельскохозяйственных продуктов в развивающихся странах и увеличивает доходы развитых стран, производящих средства производства (в том числе для АПК);

— недостаток водных ресурсов отрицательно влияет на аграрную экономику этих стран при быстром росте населения и увеличении потребности в них промышленности и сельского хозяйства;

— отсутствие интеграции между районами внутри страны и между странами;
— развивающиеся страны традиционно не имеют больших запасов продовольствия (в отличие от развитых стран), и поэтому при наступлении засухи в развивающихся странах сразу наступает голод и гибнут десятки и сотни тысяч населения.

Одной из таких инноваций является превалирование экономического подхода над политическим. Ранее аграрные реформы в развивающихся странах проходили под лозунгом перераспределения земельных угодий в пользу одних слоев населения в ущерб другим, в борьбе за власть в отдельных провинциях, в религиозных распрях между отдельными конфессиями и народностями. Объективная необходимость требует экономического подхода в аграрных реформах при решении таких вопросов: как быстро ликвидировать голод; повысить эффективность использования земли; повысить доходы беднейших слоев населения этих стран; интенсифицировать развитие пищевой промышленности; увеличить страховые запасы продовольствия; добиваться достижения продовольственной безопасности страны. Конечно, в ходе аграрных реформ в развивающихся странах будет присутствовать и политический подход, но главную роль должен играть экономический подход.

Другой инновацией в аграрных реформах в развивающихся странах является усиливающаяся роль торговых сетей и вообще торговли продовольственными товарами. Если в развитых странах происходит интеграция сельского хозяйства и промышленности и образуется агропромышленный комплекс (АПК), то в развивающихся странах промышленности по производству сельскохозяйственных машин и орудий почти не существует: вся техника заводится из развитых стран, филиалы их фирм и обслуживают эту технику и технологию. Поэтому, обобщая все вышесказанное, можно заключить, что в этих странах господствует не агропромышленный комплекс, а агроторговый комплекс (АТК). Торговые сети занимаются не только реализацией продуктов питания, они активно участвуют в их производстве, интенсифицируют его, перерабатывают его продукцию, хранят, упаковывают ее, транспортируют и реализуют потребителю. Поэтому, авторы считают, что правильнее будет в развивающихся странах вместо АПК говорить АТК.

Третьей инновацией в развитии сельского хозяйства в развивающихся странах является, по нашему мнению, широкое использование средних и малых по размерам производства развивающихся странах методов «зеленой революции». Эта «революция» ранее происходила в 60—70-х гг. прошлого столетия в Индии, Пакистане, Мексике, Ираке и других странах и принесла довольно значительные успехи в увеличении производства продуктов питания в этих странах за счет внедрения новых высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, широкого использования новых технологий, внесения больших доз минеральных удобрений и т.д. «Зеленая революция» была реализована в те времена, чтобы уменьшить возмущение беднейших слоев населения этих крупных стран политикой правящей элиты. Затем возмущение уменьшилось и «зеленая революция» стали затухать. Необходимо отметить, что были и другие причины затухания (засоление почвы от больших доз минеральных удобрений; недостаток финансовых средств и т.д.).

В настоящее время с увеличением количества голодающих на нашей планете назрела необходимость во второй волне «зеленой революции» в малых странах за счет использования средств их государств, средств самих сельхозтоваропроизводителей и средств международных организаций (ФАО и др.) продолжить «зеленую революцию». Это даст возможность, используя благоприятный климат, создавать для иностранных и местных компаний, благоприятные возможности для инвестирования средств во все сферы АПК (АТК), быстрее преодолеть голод и обеспечить минимальный прожиточный минимум большинству населения этих стран и предотвратить дальнейшее ухудшение положения в развивающихся странах. Но при развитии «зеленой революции» государство в этих странах должно строго следить и не допускать «засоления» почвы, проводить мелиорацию, севообороты, чтобы не допустить ухудшения плодородия почвы (как это произошло в некоторых провинциях современного Китая).

Четвертой формой инновационного развития аграрных отношений в развивающихся странах является широкое использование различных типов коопераций: особенно снабженческо-сбытовой, кредитной и др. Кооперация (по А.В. Чайнову) помогает трудовому крестьянству в реализации излишков его продукции, в защите от крупных местных компаний и международных монополий, в повышении его доходов от производимой продукции и т.д. Кредитные кооперативы помогают крестьянам получить кредит по льготным процентам (или совсем без процента) для вложения инвестиций в сельскохозяйственное производство (растениеводство или животноводство). Государство должно строго следить и контролировать, чтобы крупные монополии и чиновники не нарушали права кооперативов. Значительный опыт по развитию кооперации в сельском хозяйстве уже имеется в таких странах, как Алжир, Египет, Танзания, Индия, Ирак, Мексика.

Пятой инновацией является усиление роли государства в реализации аграрных реформ в развивающихся странах. Государство, конечно, участвует в этих реформах, но в большинстве стран очень вяло и непоследовательно. Когда почти одна седьмая часть населения Земли испытывает голод и люди умирают от недоедания десятками и сотнями тысяч человек, государство должно активно и решительно проводить аграрные реформы в следующих направлениях:

- поддерживать и сохранять почвенное плодородие — основную ценность для улучшения питания своих граждан;
- способствовать развитию «зеленой революции» и других реформ интенсификации сельского хозяйства;
- содействовать развитию различных форм кооперации сельского хозяйства;
- поощрять различные формы интеграции сельского хозяйства (например, с торговлей продуктами питания (АТК));
- оказывать помощь в создании в стране страховых запасов продовольствия (на случай засухи и др.).

Все вышеперечисленные меры оказывают обратное влияние: ведь подъем сельского хозяйства повышает благосостояние граждан и самого государства (через налоги), уменьшает безработицу, повышает продовольственную безопасность страны и ее престиж в мировом сообществе.

Однако для внедрения инноваций в агропромышленный комплекс развивающихся стран необходим, по нашему мнению, новый организационный механизм, который учитывал бы особенности экономики стран. Эти особенности связаны с низким уровнем развития производительных сил в этих странах, наличием пережитков патриархальных и племенных отношений, с экономическими факторами зависимости этих стран от бывших метрополий, со сложным переплетением религиозных отношений между отдельными народами и национальными группами в этих странах. Все это накладывает дополнительные трудности на развитие производственных отношений в этих странах. С другой стороны, эти особенности способствуют более интенсивному развитию производственных отношений в этих странах, росту экономического и социального прогресса, так же на базе противоречий идет более интенсивное развитие, повышаются темпы роста экономики, растет в среднем благосостояние не только богатых, но и средних и низких (по доходам) групп населения. Важно, чтобы разрешение этих противоречий не переходило в военные формы противостояния, а осуществлялось путем мирных экономических реформ.

При внедрении инновации следует особое внимание уделить учету особенностей сельского хозяйства развивающихся стран.

Нельзя не учитывать следующее важное, на наш взгляд, обстоятельство: на Западе, и это всем очевидно, люди живут индивидуально, изолированно друг от друга. И господствующая частнокапиталистическая идеология поощряет эту индивидуальность. На Ближнем и Среднем Востоке действует прямо противоположное обстоятельство: наличие частной собственности (особенно мелкой и средней) играет положительную роль в деле сплочения членов общества, и это важное обстоятельство недостаточно освещено в трудах классиков марксизма.

Другими (кроме собственности) важными факторами, оказывающими существенное влияние на сельское хозяйство в развивающихся странах, являются природно-климатические условия: наличие плодородных земель, благоприятных климатических условий для сельскохозяйственных растений и выращивания высокопродуктивных пород животных, наличие квалифицированных работников как в области растениеводства, так и в области животноводства. Еще одним важным ресурсом для успешного развития сельского хозяйства является наличие в анализируемых странах пресной воды, необходимой для полива сельскохозяйственных культур. За воду всегда в этих странах шли тяжелые и кровопролитные войны, так как тот, кто обладает водой в условиях жаркого климата, тот обладает и большими урожаями сельскохозяйственных культур.

Существенную роль в увеличении урожая сельскохозяйственных культур должны оказывать и такие важные элементы производства, как кондиционные семена, гибриды, использование передового опыта, наличие севооборотов и лесополос, научный подход к агрономии, грамотное земледелие, степень технической оснащенности сельского хозяйства, рациональное использование агротехники и др.

Земля в сельскохозяйственном производстве играет особую роль — она является одновременно предметом труда и орудием труда, а вместе с тем она является основным средством производства. В большинстве развивающихся стран

земля принадлежит крупным национальным землевладельцам. Они захватили эти плодородные и близко расположенные к городу участки и сдают их в аренду фирмам и зажиточным крестьянам. Хозяин земли обычно получает арендную плату за использование в хозяйственном отношении отдельных участков земли. Земельную ренту первого рода (по плодородию и местоположению) присваивает частный собственник, а дифференциальную ренту второго рода (от интенсификации) присваивает капиталист-арендатор.

Землепользователь (арендатор) вкладывает в данный участок земли затраты на выращивание сельскохозяйственных культур, при реализации продукции которых он получает свою долю прибыли (среднюю прибыль). Арендатор в зависимости от целей и средств может вести на земле простое и расширенное воспроизводство. Обычно расширенное воспроизводство преобладает.

Кроме дифференциальной (разностной) ренты первого и второго рода, в сельскохозяйственном производстве существует монополярная и абсолютная земельная рента. Монополярная рента, как известно, связана с редкостью, уникальностью земельных участков земли (например, земли Абрау Дюрсо в Крыму, где выращиваются особенно ценные сорта винограда для производства шампанских вин, в долинах рек Риони и Шампани (Франция), в долинах Нила и Ефрата (Ближний Восток)) и др. Эта рента равна разнице между ценой шампанского и затратами на него, и присваивает ее землевладелец в силу частной собственности на землю.

Причиной абсолютной земельной ренты является монополия частной собственности на землю и низкое органическое строение капитала в сельском хозяйстве. Величина этой ренты равна прибыли, получаемой на самом худшем (низкоплодородном и удаленном) участке земли. Присваивает абсолютную ренту частный собственник данного земельного участка. Проводя аналогию, землю при этом сложно считать капиталом, приносящим своему владельцу доход.

В отличие от других видов недвижимости земля не обесценивается, а наоборот, при рациональном ее использовании она повышает свое плодородие. Земля в развивающихся странах представляет важную часть капитала.

Анализируя сферу услуг в развивающихся странах (рестораны, гостиницы, магазины, предприятия быта и т.д.), нужно отметить, что здесь предприниматель использует наемный, чужой труд.

Но чужой (наемный) труд и собственный (семейный) труд здесь настолько взаимосвязаны и взаимообусловлены, что практически их трудно разделить или выделить в чистом виде. Кроме того, с развитием производства и технического прогресса и в развитых, и в развивающихся странах возрастает доля непродуцированной сферы (сферы услуг). Быстрыми темпами в развивающихся странах Ближнего и Среднего Востока растут финансовые и банковские услуги, услуги мобильной связи, транспортные услуги, бытовые, туристические услуги. Они занимают все больший удельный вес в валовом внутреннем продукте (ВВП) страны, оттесняя на задний план производство собственно товаров в материальной сфере производства.

Некоторые слои предпринимателей в развивающихся странах могут не являться эксплуататорами: они выполняют все рабочие действия в собственных ларьках, магазинах, на рынках и т.д. Работники и совладельцы страховых контор, небольших банков и финансовых учреждений наряду с обычными наемными ра-

ботниками выполняют определенные операционные функции на рабочих местах и не принадлежат до известной степени богатства к эксплуататорским элементам. Эти и другие особенности следует учитывать при анализе современных экономических и политических событий в развивающихся странах.

В индустриально развитых странах с возрастанием концентрации на рынках продовольствия часто функционируют фермерские кооперативы по производству семян, кормов и химикатов, сбыту сельскохозяйственной продукции, кредиту и снабжению фермерских хозяйств запасными частями к сельскохозяйственным машинам и орудиям. Кооперативы функционируют в Италии, Франции, Германии, Великобритании, Скандинавских странах, странах Бенилюкса и др. Например, до 30% рынка кормов в Германии обеспечивают райффайзеновские кооперативы. Тем более кооперативы и их активная деятельность объективно необходимы в развивающихся странах. Поэтому здесь необходимо шире распространять учение А.В. Чаянова о кооперации крестьянских хозяйств.

Таким образом, все ранее сказанное свидетельствует о том, что инновации являются в настоящее время важнейшим направлением увеличения производства сельскохозяйственных продуктов, повышения уровня эффективности этой важной отрасли и более полного удовлетворения потребностей людей в питании в развивающихся странах.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям. — М., 2006.
- [2] Ключач В.А. Программный подход к обеспечению продовольственной безопасности: Статья в докладах РГАУ-МСХА 2011. — С. 213—217.
- [3] Кравченко Н.А. К проблеме измерения и оценки национальных инновационных систем // ЭКО Всероссийский экономический журнал. — 2010. — № 1. — С. 61—75.
- [4] Петриков А.В. Экономические проблемы модернизации и инновационного развития агропромышленного комплекса России // Экономические проблемы модернизации и инновационного развития агропромышленного комплекса. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011.

INNOVATIONS IN THE DEVELOPING COUNTRIES AGRICULTURE

A.K. Eifari, V.S. Semenovich

Peoples' Friendship University of Russia
Mikluho-Maklaya str., 6, Moscow, Russia, 117198

The article is devoted to the peculiarities of innovation in agriculture in developing countries. Reviews current methods of "Earth's revolution" in developing countries, cooperation of farms, increased the role of trade capital in agriculture, especially the new institutional mechanism for implementing innovations in agriculture, the intensification of the state's role in conducting agricultural reforms, etc.

Key words: innovation, "green revolution", cooperation of trade capital, state in the economic.