

Основные проблемы модернизации экономики АПК Кыргызстана

Э.Э. Саматова

Ошский государственный университет, Кыргызская Республика, г. Бишкек

Аннотация. В этой статье рассматривается инновационное развитие сельского хозяйства Республики Кыргызстан. По мнению автора, нужно уделить особое внимание инновационному развитию сельского хозяйства Республики Кыргызстан.

Агропромышленный комплекс на современном этапе требует особого внимания. Российские ученые отмечают, что в настоящее время для развития инновационных процессов АПК необходимо найти оптимальное решение следующих проблем в АПК [1, 385]:

- Спад производства сельскохозяйственной продукции, из года в год сокращаются посевные площади, из-за выделения под строительство жилых домов, уменьшение поголовья скота, инфляция, удорожание кредитных ресурсов, на не достаточном уровне государственное финансирование, снижение покупательной способности потребителей сельскохозяйственной продукции, роста неплатежей между предприятиями и диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию;

- В каждом регионе полностью ликвидирована сельхозтехника. В результате обслуживание сельхозпредприятиями старой техники и обработка земель проводится неудовлетворительно, а также некачественная уборка урожая практически невозможна, резкое сокращение количества приобретенных тракторов и иной сельскохозяйственной техники с одной стороны, прием к недогрузке производственных мощностей в сельском хозяйстве, а с другой стороны, простаивают производственные мощности перерабатывающих предприятий АПК;

- Неблагоприятные для сельхозпроизводителей изменения пропорций между ценами на материально-технические ресурсы и сельскохозяйственную продукцию, а также между закупочными ценами на сырье и окончательными ценами на продукты питания (внутриотраслевой диспаритет);

- Неудовлетворительное состояние сельскохозяйственных земель. После распада СССР почти практически приостановлена работа по повы-

шению плодородия почв и мелиорации земель, орошению земель, сократились показатели применения органических и минеральных удобрений, а это повышает процесс деградации почвы;

- Низкая обеспеченность сельскохозяйственных кадров инновационного типа.

Что касается Кыргызской Республики, то здесь можно отметить следующие моменты. Подчеркнем, что агропромышленный комплекс является одной из существенных и основных сфер деятельности в экономике страны. Так, в 2009 году АПК КР производилось 77,7% от ВВП страны [2,90]. Поэтому развитие экономики республики непосредственно связано с модернизацией экономики АПК. У нас в республике еще не разработаны стратегии машино-технологической модернизации сельского хозяйства Кыргызстана.

Инновационное развитие сельского хозяйства республики в перспективе должно быть ориентировано на производство более качественной продукции и технического сырья. Инновационное развитие АПК непосредственно зависит от следующих составляющих: первая составляющая отрасли состоит и обеспечивает АПК более совершенной техникой, которая снабжает современными информационными технологиями, более качественными удобрениями и другими средствами производства; ко второй составляющей можно отнести сельское хозяйство, которое состоит из двух отраслей – растениеводства и животноводства; к третьей составляющей АПК относится пищевая и лёгкая промышленность, перерабатывающая сельскохозяйственную продукцию, пункты её хранения и прочие предприятия и организации [1,385].

В Кыргызской Республике агропромышленное производство и его материально-техническая база находятся в неудовлетворительном состоянии. Основными причинами неудовлетворительного

состояния материально-технической базы АПК является повышение цен на материально-технические ресурсы. Цены на материально-технические ресурсы повышаются высокими темпами по сравнению с реализационными ценами на сельскохозяйственную продукцию. Агропромышленное производство обеспечено основными и вспомогательными зданиями и сооружениями на низком уровне. Также на низком уровне находится обеспеченность минеральными и органическими удобрениями.

Из-за неустойчивого финансового состояния наблюдается спад производства важнейших видов продукции, например: хлопчатника, табака, сахарной свеклы и т.д. Последние годы цены на хлопчатник не доходят до уровня одного доллара за килограмм. Значит, крестьянам не выгодно выращивать хлопчатник, так же как и табак, и сахарную свеклу. Из-за больших затрат на содержание скота и птицы, которые не компенсируются, из года в год поголовье скота уменьшается.

Вышеуказанные проблемы можно решить только с применением оптимальных методов в растениеводстве и животноводстве. С этой целью мы считаем необходимым следующие разработки:

1. Оптимальное использование и распределение кормов в хозяйстве;
2. Оптимальное распределение минеральных удобрений;
3. Разработка оптимальных рационов кормления животных;
4. Модель оптимального использования органических и минеральных удобрений в сельском хозяйстве;
5. Моделирование специализаций и сочетание отраслей и т.д.

Обеспеченность АПК современной сельскохозяйственной техникой и снабжение её современными технологиями является главной проблемой на современном этапе и способствует реализации, концепции устойчивого развития страны и повышения конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса.

Совершенствование, повышение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции непосредственно зависит от уровня обеспеченности машинотракторным парком.

Наличие машинотракторного парка в сельском хозяйстве отражено в следующей таблице.

Наличие машинотракторного парка в сельском хозяйстве Кыргызской Республики

№ п/п	Наименование сельхозтехники	1991 год	2000 год	2007 год	2009 год
1	Тракторы	31 222	25 535	24 531	24 445
2	Зерноуборочные комбайны	3 679	3 432	3 091	2 998

На основании проведенной в 2003 году переписи сельскохозяйственной техники было выявлено, что в автохозяйстве Кыргызской Республики насчитывалось 21 921 тракторов. Из них в рабочем состоянии оказалось лишь 84%. По зерноуборочным комбайнам их 2 836 комбайнов только 83% оказалось в рабочем состоянии. Из 2 482 сеялки в рабочем состоянии оказалось только 84%, 370 дробилок для корма скота, 11 840 грузовиков и небольшое число картофеля, свекла и хлопкоуборочных машин [2, с.46-47].

На момент переписи подавляющее большинство этих машин уже находилось в частной собственности. В 2008 году Всемирный банк провел оценку сложившейся ситуации и предложил общие рекомендации в одном из региональных исследований (Всемирный банк, 2008 год).

Техническая инспекция (ТИ) МСВХПП является нормативным и наблюдательным органом Министерства, отвечающим за мониторинг всего парка сельхозтехники в Кыргызской Республике.

По состоянию на март 2009 года, готовыми к эксплуатации были отмечены соответственно 76 – 78% имеющихся тракторов и посевного оборудования (на основе данных переписи 2003 года).

В отношении зерноуборочных комбайнов данные в последнем отчете о состоянии техники на 2007 год дают основание полагать, что лишь 70% всего существующего автопарка готово к эксплуатации.

Необходимо отметить, что на современном этапе Кыргызстан испытывает большой дефицит сельскохозяйственной техники и в особенности зерноуборочных комбайнов, многие из которых морально и физически устарели. Результаты переписи 2003 года свидетельствуют о том, что 45% тракторов выпущены до 1980 года, 46% - в период с 1981 по 1990 годы, менее 12% в период с 1991 по 2003 годы и лишь 2% - в период между - 2001 и 2003 годами. В последнее время приобретенная техника по общему весу и объему является незначительной. На протяжении последних 20 лет обновленная техника составляет всего лишь 1% в год. Это обновленная техника, которая была закуплена в период с 1996 по 2002 годы за счет гранта правительства Японии.

За счет Японского гранта была приобретена следующая техника:

- 890 тракторов,
- 209 зерноуборочных комбайнов

- 177 сеялок.

В 2006 году при поддержке Китайской народной республики (КНР) было приобретено 1200 малогабаритных тракторов.

В настоящее время существуют методики оценки эффективности использования машино-тракторного парка в сельском хозяйстве, которая разработана инженером-механизатором, представителем ОсОО «Фармони».

На основании расчета эффективности любой аграрной техники, ее окупаемость в периоде, применимость агрегата показала, что «китайская» малогабаритная сельскохозяйственная техника нерентабельна. По расчету окупаемость «Китайской» малогабаритной техники составляет 26,6 лет, а Белорусской техники от 40 до 50 лет.

Нехватка сельскохозяйственной техники в Кыргызской Республике в значительной степени способствует сокращению общей посевной площади и высоким потерям зерновых культур. Также этому способствует использование старой, постоянно выходящей из строя и задерживающий уборку урожая техники. В конечном результате большая часть урожая просто остается необранной. Почва в результате теряет свое качество и это в последствие влияет на уменьшение урожайности растениеводческой культуры. Направления развития и внедрение научно-технического прогресса в АПК должно осуществляться по совершенствованию земледелия, нано - био - и информационным технологиям, которые могут и должны применяться в области растениеводства и животноводства.

Инновационный процесс должен быть направлен на совершенствование методов гибридизации, отбора и применения генов инженерии.

Основными направлениями инновационного процесса в области сельскохозяйственной техники является:

- электрификация;
- автоматизация производства и
- повышение технико-технологического уровня в сельском хозяйстве, который эффективно осуществляются в малых предприятиях.

Для обработки сельскохозяйственной продукции необходимо создавать малые предприятия. Гибкость в деятельности малых предприятий даст возможность увеличить их вклад в развитии экономики АПК и всего народного хозяйства республики.

Для осуществления производственного и сельскохозяйственного процесса в сельском хозяйстве малые предприятия будут способствовать возрастанию органического строения капитала. Для развития малых предприятий в сельском хозяйстве им необходима государствен-

ная поддержка. Регулирование малого предпринимательства в сельском хозяйстве должно быть направлено на: регулирование цен в экономике республики, компенсацию повышенного уровня затрат на воспроизводство рабочей силы, переход на пятилетнюю образовательную систему подготовки кадров и т.д.

Кадры в сельском хозяйстве должны быть подготовлены по пятилетней образовательной системе, по крайней мере, по четырем направлениям: технолог, агроном, владеть компьютерной грамотностью и др.

Получить такое расширенное образование за пять лет обучения - это необходимость, которую требуют современные рыночные условия. То есть специалист в области сельского хозяйства должен уметь вырастить урожай, уметь его обработать, владеть технологией производства, сохранить и выгодно реализовать. Если специалист выращивает яблоки, томаты, он должен уметь их вырастить, обработать на высокотехнологичном перерабатывающем оборудовании, сделать из сырья (яблока, томатов) - сок, из отходов - концентрат, а оставшиеся отходы использовать в качестве корма или добавок в животноводстве.

На базе акционерных обществ создать малые перерабатывающие предприятия по специализации: по хлопку, по табаку, по овощам и т.д. Специалист в сельском хозяйстве должен быть профессионалом и должен уметь дать рекомендации по планированию, выращиванию новых перспективных культур, уметь обработать на компьютере полученные результаты и сделать план-прогноз на перспективу.

Модернизация экономики АПК в КР в основном базируется на использовании зарубежной техники и технологии. Значит, необходимо отправлять за рубеж необходимо не только для обмена опытом, но и для обучения современным способам выращивания, обработки сельскохозяйственной продукции, умению использовать полученные результаты на перспективу в области планирования и прогнозирования сельхозпродукции. Это даст возможность подготавливать кадры с учетом требований рыночной экономики.

Для инновационного развития необходимо воссоздание отечественного сельскохозяйственного машиностроения, машиностроения для пищевой и перерабатывающей промышленности, на новом современном уровне.

Для материальной поддержки АПК Кыргызстана необходимо на селе создание и открытие кредитных союзов, которые дадут возможность вложения финансовых ресурсов на развитие малых предприятий на селе и АПК Кыргызстана в целом. Крестьянам легче, быстрее и под малые

проценты можно будет получить инвестиции для развития сельского хозяйства. Также необходимо увеличить суммы выдаваемых кредитов, как от кредитных союзов, так и от коммерческих банков.

Для развития животноводства в среднем необходимо 2-3 года, а в настоящее время кредиты от любых финансовых институтов выдаются в основном на 1 год. Крестьянам сложно, да и невозможно вернуть основную сумму полученного кредита в срок, так как он еще не получил результат и не окупил тех денег, которые он взял в долг. На селе необходимо воссоздание МТС (машинотракторных станций), чтобы осуществлять в сезон ремонт техники бесперебойно. Необходимо создавать миниконсервные заводы, на которых появится возможность переработки сельскохозяйственной продукции и возможность обеспечить сельское население работой и в зимний период времени.

Это наглядно подтверждает использование элементов диверсификации. Чтобы увеличить урожайность, необходимо повысить севооборот. На территории Кыргызской Республики достаточное количество земель, которые не обрабатываются и не используются из-за отсутствия техники и финансовых ресурсов, также из-за отсутствия рабочей силы.

Многие молодые люди стараются уехать за рубеж, и за границей на стройках и на других объектах заработать финансы для нужд своих семей.

Необходимо построить инновационно-инвестиционную систему, которая отвечала бы нашим условиям и возможностям модернизации тысячи хозяйств, большинство из которых убыточные и малорентабельные.

Для того, чтобы перейти от точечной модернизации в АПК к массовой, для этого необходимо разработать особые механизмы инвестирования и инновационного развития, поскольку в большинстве сельскохозяйственных организаций материально-техническая база очень отсталая, отсутствуют высококвалифицированные кадры, отсутствует инфраструктура переработки и сбыта произведенной сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, инновационное развитие сельского хозяйства невозможно без качественного скачка аграрной науки, образования и создания эффективной системы внедрения передовых разработок в производстве. На современном этапе одним из факторов роста сельскохозяйственного производства в Кыргызстане является создание и развитие малого предпринимательства в первую очередь в научно-технической сфере. В ВУЗах не только должны реализоваться образовательные программы, но в их составе должны быть научно-исследовательские учреждения, которые должны

быть обеспечены научными работниками высшей категории, которые должны вести исследования по различным научным и информационным направлениям.

От высшей школы зависит качество кадров. Эти кадры должны осуществлять стратегии инновационного развития республики.

Аграрные ВУЗы должны получать мощный импульс к созданию инновационных продуктов и технологий только тогда, когда государство законодательно сформирует мотивации хозяйствующих субъектов к инновационному поведению, а сельхозпроизводители должны быть заинтересованы во внедрении инновационных технологий.

В нашей стране уже назрела необходимость разработки новых подходов к модели социально-экономического развития АПК и сельских территорий. С этой целью необходимо связывать модернизацию отрасли и ее инновационное развитие. Такая модернизация должна быть осуществлена на базе обновления основных фондов, но надо сказать, что в настоящее время более половины из них физически и морально изношены.

В республике являются неэффективными стратегии аграрного производства, так как большая часть обработки растениеводческих культур делается ручным трудом. Сельскохозяйственные организации, которые используют инновационные технологии в настоящее время небольшое число.

Модернизацию производства невозможно осуществить без модернизации социальной сферы сельских территорий, где проживает основная масса работников отрасли.

Осуществление модернизации экономики в АПК возможно только в том случае, когда привлекаются на работу высококвалифицированные кадры, без которых невозможно освоить новую современную технику и промышленные технологии. Это можно осуществить при более активной поддержке государства. При разработке и реализации специальной агропромышленной инновационной политики, элементами которой должны стать повышение эффективности аграрной науки, обеспечение внедрения инноваций в производство, формирование инновационной системы образования.

В этом направлении существуют огромные проблемы, так как на современном этапе уровень инновационного развития агропромышленного комплекса находится на низком уровне. Для того, чтобы поднять на современном уровне инновационное развитие АПК, то есть для достижения на достаточном уровне технологическое развитие АПК, необходимо решить проблемы модернизации экономики АПК с использованием зарубеж-

ных технологий, машин и оборудования, селекционных достижений и т. д.

Проблема модернизации экономики АПК очень сложная.

По мнению ученых экономистов России и Кыргызстана необходимо продолжить оптимизацию сети научных учреждений, которые взяли за основу исследования оценку результативности деятельности предприятий АПК. Фундаментальные разработки должны быть сосредоточены в ведущих центрах подготовки и переподготовки специалистов. В этих центрах должны вести работу высококвалифицированные кадры, а также эти центры должны быть оснащены современным оборудованием.

Одной из составляющих модернизации экономики сельского хозяйства является активизация внедренческих работ, разработка малых инновационных предприятий при ВУЗах и НИИ. Обеспеченность таких малых предприятий высококвалифицированными кадрами должна дать возможность разрабатывать «Модели развития и модернизации экономики АПК» с учетом современных требований. К другим факторам модернизации экономики относятся научно-исследовательские учреждения и ВУЗы, которые должны разрабатывать план стажировки и повышения квалификации сотрудников в ведущих отечественных и зарубежных научных центрах и университетах.

Вывод: Инновационное развитие сельского хозяйства в Кыргызской Республике требует осоз-

ного внимания со стороны государства и непосредственно связано с модернизацией экономики АПК. В перспективе сельское хозяйство должно ориентироваться на производство качественной сельскохозяйственной продукции.

Однако этому мешает неудовлетворительное состояние материально-технической базы АПК и высокие цены на материально-технические ресурсы, что не дает возможности крестьянским и фермерским хозяйствам закупать новую технику. Недостаточное количество сельскохозяйственной техники в республике ведет к сокращению общей посевной площади и высоким потерям зерновых культур.

Поэтому для развития сельского хозяйства необходимо внедрение научно-технического прогресса в АПК, нано - био - и информационных технологий, применение в области растениеводства и животноводства методов гибридизации, отбора и применения генной инженерии. Сельское хозяйство Кыргызстана нуждается в высококвалифицированных кадрах.

Литература

1. Акинин П.В., Гаевский В.В., Рязанцев С.В. Экономика Ставропольского края. – Ставрополь, 2000. – 385 с.
2. Кыргызстан в цифрах. Статистический сборник Национального статистического комитета Кыргызской Республики. - Бишкек, 2011. – 190 с.

Э.Э. Саматова

Кыргызстан ауылшаруашылык кешенінің экономикасын жанартудың негізгі мәселелері

Мақалада Кыргыз Республикасының ауылшаруашылығының инновациялық дамуы қарастырылып, Кыргыз Республикасының ауылшаруашылығының инновациялық дамуына ерекше назар аударылуы қажеттілігі көрсетілген.

E.E. Samatova

The main problems of economic modernization of agriculture in Kyrgyzstan

This work shows the innovative development of agriculture in the future of Kyrgyz Republic should be focused on the production of better products and industrial raw materials.