

УДК 63.54

ПРОБЛЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАЗАХСТАНА

З.Р. КАРБЕТОВА¹,

кандидат технических наук, профессор

А.К. ДАРИБАЕВА²,

кандидат экономических наук, ассоциированный профессор

В.Ф. ЖУРАВЛЕВА³,

доцент КИНЭУ им. М. Дулатова

^{1,2}Казахский университет экономики, финансов и международной торговли

³Костанайский инженерно-экономический университет

Показаны теоретические аспекты модернизации агропромышленного комплекса – характеристика и виды инноваций, особенности инновационной деятельности в агропромышленном комплексе. Выделены основные направления модернизации аграрного сектора. Разработаны предложения по внедрению инноваций в АПК Казахстана.

Агроөнеркәсіптік кешенін жаңғыртудың теориялық аспектілері көрсетілген - инновациялардың сипаттамасы және түрлері, агроөнеркәсіптік кешеніндегі инновациялық қызметтің ерекшеліктері. Аграрлық секторды жаңғыртудың негізгі бағыттары бөліп көрсетілген. Қазақстан АӨК-не инновациялар енгізу бойынша ұсыныстар дайындалған.

The article highlights theoretical aspects of modernization of agri-industrial complex - characteristics and innovation types, specifics of innovation activity in agri-industrial sector. The basic directions of modernization of agri-industrial sector have been outlined. Proposals on introduction of innovations in AIC of Kazakhstan have been developed.

Ключевые слова: аграрный сектор, модернизация, инновации, агропромышленный комплекс, агробизнес, сельскохозяйственное производство, менеджмент, продукция сельского хозяйства, инновационные технологии, производительность труда.

Тұтқалы сөздер: аграрлық сектор, жаңғырту, инновациялар, агроөнеркәсіптік кешені, агробизнес, ауыл шаруашылық өндірісі, менеджмент, ауыл шаруашылығы өнімдері, инновациялық технологиялар, еңбек өнімділігі.

Keywords: agricultural sector, modernization, innovations, agri-industrial complex, agribusiness, agricultural production, management, agricultural production, agricultural economy, innovative technologies, labor productivity.

Главной задачей сельского хозяйства в изменившихся условиях внешней и внутренней среды в связи с предстоящим вступлением Казахстана в ВТО является применение новых инструментов модернизации агропромышленного комплекса с использованием инновационных технологий. Для этого необходимо создание новых конкурентоспособных производств, техническое перевооружение действующих производств с целью повышения производительности труда и внедрение современного аграрного менеджмента.

Современное развитие аграрного сектора экономики Казахстана характеризуется активизацией внедрения достижений научно-технического прогресса, позволяющих вести непрерывное обновление сельскохозяйственного производства в соответствии со стратегическими задачами, стоящими перед Казахстаном.

Приоритетами индустриально-инновационного развития агропромышленного комплекса Казахстана являются: производство продукции, имеющей стабильные рынки сбыта; переход на новые виды и механизмы госу-

дарственной поддержки аграрного сектора, стимулирующие внедрение новых технологий; разработка и реализация мастер-планов по приоритетным направлениям АПК с определением четких индикаторов; стимулирование развития высокотехнологических производств [1].

Для повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции Казахстана с учетом уникальности земель сельскохозяйственного назначения необходима модернизация АПК, означающая постоянное обновление материально-технической базы сельскохозяйственного производства, развитие агробизнеса путем создания сельхозкооперативов, малых, средних, совместных предприятий, обеспечение сельской экономики рыночного типа кадрами высокой квалификации, использование передового мирового и отечественного опыта земле- и водопользования, людских ресурсов, аренды, наемного труда и инвестиций, различных форм кредитов и лизингов.

Аграрная реформа предполагает осуществление коренных изменений в использовании производительных сил и развитии эффективных форм хозяйствования на селе, включая и связи сельского хозяйства с другими отраслями и сферами. Одним из приоритетных направлений Стратегии «Казахстан – 2050: новый политический курс состоявшегося государства» также является «масштабная модернизация сельского хозяйства, особенно в условиях растущего глобального спроса на сельхозпродукцию» [2].

В связи с этим назрела необходимость в проведении реальной политики модернизации аграрного сектора с учетом следующих обстоятельств:

1. Реализуемая в настоящее время экономическая политика неприемлема для выработки новой схемы действий, так как в республике сложилась совершенно другая экономическая среда, и поэтому должны быть выработаны другие критерии оценки и методы хозяйствования.

2. В республике имеются достаточные возможности для модернизации АПК на базе достигнутых положительных результатов, анализа и устранения допущенных ошибок.

3. Новая аграрная политика, прежде всего, должна основываться на правильной оценке текущего состояния агропромышленного комплекса.

Исходя из вышеизложенного предлагаем принять во внимание очень важные положения, основанные на рыночно-ориентированном подходе к процессу модернизации:

- сделать упор на приоритетные направления развития сельского хозяйства и обсудить их со всеми заинтересованными сторо-

нами, принимающими участие в аграрном секторе;

- стабильное развитие сельского хозяйства зависит не только от повышения производства продукции, но и от увеличения объемов продажи продуктов, объектов внутренних продаж, а также экспорта, роста конкурентоспособности;

- четче обозначить роль государственных органов местного и центрального уровня;

- особое внимание уделить дифференциации роли и обязанностям государства, частного сектора и доноров;

- создание благоприятных условий для сельского предпринимательства возможно при ликвидации торговых барьеров, привлечении прямых инвестиций и т.д.

Вместе с тем, финансовый, а затем и продовольственный кризис выявили дополнительные проблемы, которые повлияли на инвестиционную деятельность отрасли, и сейчас, когда проблемы финансового сектора находятся на этапе ремиссии, сельское хозяйство в Казахстане считается одним из самых перспективных секторов экономики.

Одной из приоритетных целей экономики любой страны является обеспечение долгосрочного экономического роста. Экономический рост сопровождается повышением эффективности производства, сокращением безработицы, стабильностью цен и расширением внешнеэкономических связей и другими положительными экономическими и социальными процессами. Эти цели экономического роста могут быть достигнуты при использовании во всех сферах хозяйственной деятельности достижений научно-технического прогресса, называемых инновациями.

Под инновациями в широком смысле слова понимается прибыльное использование новшеств в виде новых технологий, видов продукции и услуг, организационно-технических и социально-экономических решений производственного, финансового, коммерческого, административного или иного характера. Инновация – это конечный результат внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения экономического, социального, экологического, научно-технического или другого вида эффекта [4].

Различают «относительные», «абсолютные» и «частные» инновации. Если абсолютная инновация характеризуется отсутствием аналогов данному новшеству, то относительная – это новшество, которое уже применялось на других предприятиях, но впервые осуществляется на данном предприятии, в то время как частная инновация – подразумевает обновление элемента (детали) изделия.

Инновационную деятельность применительно к агропромышленному комплексу

следует понимать как «совокупность последовательно осуществляемых действий по созданию новой или улучшенной сельскохозяйственной продукции, усовершенствованной технологии и организации производства переработки на основе использования результатов научных исследований и передового производственного опыта» [5].

В АПК целесообразно выделять четыре типа инноваций: селекционно-генетические, технико-технологические и производственные, организационно-управленческие и экономические, социально-экологические. Рассмотренные направления инновационного развития могут быть реализованы в реальной практике АПК при условии полноценного и своевременного финансирования, в том числе, прежде всего, за счет государственной поддержки науки и производства, связанных с инновациями [6].

Инновационное развитие АПК означает его качественное преобразование, достигаемое за счет роста производительных сил при одновременном совершенствовании организационно-экономического механизма сельского хозяйства, взаимодействующих с ним отраслей и АПК в целом. Оно обеспечивается постоянно расширяющимся использованием более совершенных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции, улучшенных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных, новых машин, прогрессивных организационно-экономических моделей, современных информационных технологий и других нововведений.

Вопросы развития инновационной деятельности аграрной отрасли непрерывно связаны с модернизацией сельского хозяйства. Одним из приоритетных направлений Стратегии «Казахстан – 2050: новый политический курс состоявшегося государства» является «масштабная модернизация сельского хозяйства, особенно в условиях растущего глобального спроса на сельхозпродукцию» [7].

Таким образом, инновационная модернизация агропромышленного комплекса – это обновление материально-технической базы сельскохозяйственного производства с использованием инновационных технологий, развитие инновационного агробизнеса, обеспечение сельской экономики кадрами высокой квалификации, владеющими современными компьютерными технологиями, использование передового мирового инновационного опыта в сельском хозяйстве.

Анализ современного состояния сельскохозяйственного производства Казахстана показал, что за последние 20 лет агропромышленный комплекс страны достиг значительных результатов, а именно, наблюдается постоянный рост производства на базе рыночных отношений, увеличивается продуктивность и производительность труда, производится обновление основных фондов и восстановление инфраструктуры отрасли, достигнуто самообеспечение по основным продуктам питания и рост экспорта зерновых, масличных, рыбной продукции.

По данным Агентства РК по статистике, в 2013 г. доля сельскохозяйственного производства в объеме валового внутреннего продукта страны составила 6,7%, в сельской местности проживает около 7,72 млн человек или 45% всего населения Казахстана. Производительность труда занятых в сельском хозяйстве за период с 2005 по 2011 г. изменилась с 304,2 тыс. тенге на одного занятого до 498 тыс. тенге, со среднегодовыми темпами роста 9,3% в год. Валовая продукция агропромышленного комплекса (АПК) имеет устойчивую тенденцию к росту с уровня 1121 млрд. тенге в 2007 г. до 2386,6 млрд. тенге в 2013 г. (продукции сельского хозяйства).

В таблице 1 представлена динамика объема производства валовой продукции сельского хозяйства. Среднегодовые темпы роста продукции сельского хозяйства за последние 5 лет составили 20%, продукции переработки – 12,6%.

Таблица 1 – Динамика объема производства валовой продукции сельского хозяйства

Показатель	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Валовой выпуск производства продукции (услуг) сельского хозяйства, млрд. тенге	1089	1404	1641	1442	2286	1999	2386
Валовая продукция растениеводства, млрд тенге	608	770	932	662	1 337	981	1 313
Валовая продукция животноводства, млрд тенге	476	628	703	774	942	1 011	1 064
Индекс физического объема валовой продукции (услуг) сельского хозяйства, %	108,5	93,1	114,6	88,3	126,8	82,2	111,7
Индекс физического объема валовой продукции растениеводства, %	113,3	84,3	124,8	77,4	158,9	72,4	120,7
Индекс физического объема валовой продукции животноводства, %	103,8	104,2	102,3	102,6	99,6	96,2	102,4

Как показывает анализ данных таблицы 1, наметилась некоторая положительная динамика развития казахстанского агропромышленного комплекса. Валовой выпуск продукции сельского хозяйства в 2011-2013 гг. изменялся разнонаправленно: в 2012 г. произошло снижение выпуска продукции по сравнению с 2011 г. на 12,5%, а в 2013 г. выпуск продукции увеличился по сравнению с 2012 г. на 19%. Следовательно, выпуск продукции сельского хозяйства в 2013 г. увеличился по сравнению с 2011 г. на 4%. Производство продукции животноводства, которая занимала в среднем за анализируемые годы в составе валового выпуска продукции сельского хозяйства 45,3%, в 2013 г. по сравнению с 2012 г. увеличилось незначительно.

Ежегодно увеличиваются масштабы внедрения отечественных научных разработок. К примеру, в 2011 г. площади применения влагоресурсосберегающих технологий в земледелии составили 11,7 млн га (рост в сравнении с 2007 г. – в 2,3 раза), площади возделывания отечественных сортов пшеницы составили 6,8 млн га (42% от посевной площади пшеницы). Поголовье КРС, вовлеченного в исследовательский процесс, составило 760 тыс. голов.

Для сравнения, расходы на НИОКР в 2008 г. в Японии составили – 3,44% ВВП, в США – 2,77% ВВП, в странах ОЭСР – 2,3%, в Китае – 1,43%, в России – 1,04% [8].

В то же время имеет место ряд проблем системного характера, сдерживающих дальнейшее развитие сельскохозяйственной науки как фактора повышения производительности и конкурентоспособности АПК. Основными из них являются:

- недостаточное финансирование – многократная разница в объеме финансирования в сравнении со странами – ведущими экспортерами сельскохозяйственной продукции;
- дефицит высококвалифицированных молодых кадров – научных работников, вспомогательного и технического персонала;
- моральный и физический износ инфраструктуры – доля эксплуатируемого более 20 лет научно-исследовательского оборудования составляет 28%, сельскохозяйственной техники и автомашин – 41%, эксплуатируемых более 20 лет без капитального ремонта зданий – 95%;
- неразвитые инструменты внедрения научных разработок и взаимодействия с бизнесом;
- недостаточный уровень интеграции отечественной аграрной науки в мировую научную систему [9].

В связи с этим необходимо провести реформирование аграрной науки для исполь-

зования научных результатов при инновационной модернизации АПК.

Изучение зарубежного опыта инновационной деятельности показывает, что инновационные системы разных стран имеют различия в применяемых инновационных стратегиях, обусловленных особенностями исторического развития, состоянием промышленности и объемом инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). В то же время их характеризуют такие общие черты, как стимулирование НИОКР в передовых областях науки, повышение конкурентоспособности промышленности, активизация государственно-частного партнерства в области исследований и разработок, формирование благоприятного предпринимательского климата.

В целом государственная политика по инновационному развитию АПК и стимулированию сбыта сельхозпродукции способствует положительным тенденциям развития отрасли, но нельзя не отметить, что существует ряд проблем, решение которых требует дальнейших усилий АО «НУХ «КазАгро» и субъектов сельского хозяйства.

В странах с развитой рыночной экономикой выделяются огромные ассигнования на аграрный сектор. Новейшие данные указывают на то, что государственная поддержка в расчете на один гектар сельскохозяйственных угодий в Великобритании, Канаде, Турции составляют 100-200 долл., а в северных странах (Финляндия, Норвегия) – 1000-3000 долл. Субсидии составляют в США 21% от стоимости сельскохозяйственной продукции, в странах ЕС – до 50%, в Норвегии – 57%, в Швеции – даже 82%. Всего, согласно данным Cairns group (в ее состав входит 15 стран, которые в значительной степени зависят от экспорта сельскохозяйственной продукции), ежегодные субсидии сельскому хозяйству в развитых странах составляют 200 млрд. долл. – 10 годовых объемов ВВП Казахстана [10].

Кроме того, низкий уровень платежеспособного спроса на научно-техническую продукцию со стороны аграрного сектора является главным барьером на пути нововведений. Расчеты показывают, что ежегодно остаются невостребованными сельскохозяйственным производством до 80 % законченных научных разработок. Не менее актуальна проблема неразвитости инновационной проводящей сети от науки к производству. Только около 40% общего количества предприятий и около 35% крестьянских (фермерских) хозяйств республики платеже-, кредитоспособны и представляют собой финансово устойчивые формирования. Остальные сельскохозяйственные формирования ведут про-

