

© 2017 г.

Гани Калиев

академик НАН РК,
президент Академии сельскохозяйственных наук
Республики Казахстан
(e-mail: kazniiapk@mail.ru)

Алтынбек Молдашев

доктор экономических наук, профессор,
генеральный директор Казахского НИИ
экономики АПК и развития сельских территорий
(e-mail: kazniiapk@mail.ru)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА КАЗАХСТАНА

Рассмотрены тенденции развития агропромышленного комплекса Казахстана. Для успешного решения проблем продовольственного обеспечения страны необходимы соответствующие инвестиции, являющиеся экономической основой повышения конкурентоспособности и эффективности агропромышленного производства республики. Авторы отмечают, что одно из приоритетных направлений аграрной политики Казахстана – развитие сельскохозяйственной кооперации.

Ключевые слова: аграрный сектор, производство, переработка, экспорт, импорт, продовольственная безопасность, инвестиции, кооперация, земельные отношения.

В Казахстане за последние 15–16 лет наблюдается устойчивый рост производства продукции сельского хозяйства, составивший по видам продукции от 45% до 2,8 раза (табл. 1).

Однако по многим видам продукции не достигнут уровень, обеспечивающий потребление населением на уровне рациональных (медицинских) норм питания, т.е. на уровне требований продовольственной безопасности страны, когда 80–85% потребления продуктов обеспечено за счет отечественного производства. Примерно на уровне продовольственной безопасности мы производим хлебопродукты (100%), картофель (95%), овощи свежие (86%), мясо (83%), по остальным продуктам значительна доля импорта в потреблении (30 до 60% и более), что порождает импортную зависимость республики (табл. 3). Особенно велика доля импорта в потреблении по фруктам (70%), мясу птицы (55,3%), колбасам (44,3%), молочным продуктам (40–50%), консервированным фруктам и овощам (70–98%).

Таким образом, в настоящее время доля импорта по многим продуктам остается высокой.

Таблица 1

Производство основных видов продукции сельского хозяйства (тыс. тонн)

Продукция	1990 г.	2000 г.	2015 г.	2015 г. в %	
				к 1990 г.	к 2000 г.
Зерно	28487,7	11565,0	18673,7	65,5	161,5
Овощи и бахчевые	1437	1965,2	5652,4	393,3	287,6
Мясо	1559,6	622,6	930,3	59,6	149,4
Молоко	5641,6	3535,2	5141,2	91,1	145,4
Шерсть	107,9	22,9	36,8	34,1	160,7
Яйцо (млн шт.)	4185,1	1692,2	4719,4	112,8	279,0

Выросло в 1,5–2 раза поголовье животных (табл. 2).

Таблица 2

Численность поголовья скота и птицы в Казахстане (тыс. гол.)

Вид скота	1990 г.	2000 г.	2015 г.	2015 г. в %	
				к 1990 г.	к 2000 г.
КРС	9757	3998,2	6068,6	62,2	151,8
в.т.ч. коровы	3368	1962,3	2973,7	88,3	151,5
Овцы и козы	35661	9656,7	17791,8	49,9	184,2
Свиньи	3224	984,2	860,9	26,7	87,5
Лошади	1626	969,6	1984,2	122,0	204,6
Верблюды	143	96,1	169,4	118,5	176,3
Птицы	59899	18022,4	36635,5	61,2	203,3
Условное поголовье (КРС)	17435,5	6306,5	10547,2	60,5	167,2

Изменилась география импортных поставок в Казахстан сельскохозяйственного сырья и продовольствия. На многих товаропотоках произошло замещение ранее поступающей продукции из стран ЕАЭС на продукцию из третьих стран. Данные тенденции особенно ярко проявились при импорте молочной продукции, свежих овощей, белого сахара, фруктовых консервов. В итоге, казахстанский рынок становится более зависим от поставок из стран дальнего зарубежья и СНГ. На долю ЕАЭС приходится немногим более 30% внешнего товарооборота агропромышленной продукции республики.

Сложившаяся ситуация в обеспечении населения продуктами питания объясняется, прежде всего, недостаточным уровнем отечественного производства продукции сельского хозяйства. Расчет потребных объемов производства сельхозпродукции для 18 млн чел. населения в сопоставлении с фактическими данными 2015 г. приведен в табл. 4.

Таблица 3

Доля импорта в рыночных ресурсах продовольствия в Казахстане, 2015 г.

Продукт	Емкость национального рынка, тыс. тонн	Доля импорта в емкости рынка, %	
		всего	в т.ч. из стран ЕАЭС
Мясо всего	1083,1	17,7	2,1
В т.ч. мясо птицы	288,2	55,3	6,2
Сливочное масло	24,9	41,4	21,7
Сыры	43,5	51,0	34,9
Фрукты	881,9	69,5	4,6
Подсолнечное масло	168,7	52,9	52,1
Маргарин	80,5	36,5	30,9
Белый сахар	557,6	28,7	6,4
Сахар сырой	354,4	93,3	1,2
Колбасы	75,6	44,3	43,7
Мясные консервы	13,0	45,4	44,6
Овощные консервы	103,3	70,6	10,3
Фруктовые консервы	36,7	97,8	54,5

Таблица 4

Расчет потребности в производстве сельскохозяйственной продукции

Вид продукции	Расчетная норма производства на душу населения, кг	Потребное производство, тыс. тонн	Фактически произведено, тыс. тонн в 2015 г.	Отклонение ± в %
Зерно	666	12000	18673,7	+55,6
Картофель	150	2700,0	3521,0	+30,4
Овощи	146	2628,0	3417,3	+30,0
Фрукты	70	1260	280,3	-77,8
Мясо	90	1620	930,3	-42,6
Молоко	450	8100	5141,2	-36,5
Яйцо	350	6300,0	4719,4	-25,1
Масло растительное	18	324,0	283,2	-12,6

Как видно, сегодняшние объемы производства фруктов, мяса, молока, масла растительного и яиц в значительной мере недостаточны для обеспечения населения страны. Поэтому в ближайшей перспективе по этим продуктам необходимо наращивать производство до требуемых объемов. Отдельные продукты (не производимые в Казахстане) в допустимых

объемах могут импортироваться из других государств, однако они существенного влияния на продовольственную безопасность не имеют.

Большую роль в продовольственном обеспечении населения страны играет развитие переработки сельхозпродукции. Несмотря на увеличение государственной поддержки, доля переработки сельскохозяйственной продукции в общем объеме производства остается низкой. Так, доля переработки мяса составляет около 24% общего объема производства, молока – 29%, зерна – 32,0%, плодов и овощей – 6,8%.

Для решения проблем переработки сельхозпродукции в сжатые сроки необходимо провести техническое перевооружение, реконструкцию и строительство новых предприятий и цехов с использованием прогрессивных технологий.

Для успешного решения проблем продовольственного обеспечения страны путем наращивания сельскохозяйственного производства и развития переработки необходимы соответствующие инвестиции как экономическая основа повышения конкурентоспособности и эффективности АПК страны.

По расчетам казахстанских ученых, для укрепления материально-технической базы сельского хозяйства, строительства животноводческих ферм, перерабатывающих предприятий, предприятий для хранения сельхозпродукции и другой инфраструктуры потребуется в ближайшие годы около 5 трлн тенге инвестиций, что превышает стоимость валовой продукции сельского хозяйства в 2016 г. в 1,6 раза.

Важнейшая проблема устойчивого развития аграрного сектора – уровень государственной поддержки. Сегодня Казахстан является членом ЕАЭС и ВТО, т.е. интегрировался в мировое экономическое пространство, а следовательно, и уровень поддержки сельского хозяйства должен быть не ниже развитых государств, чтобы быть конкурентоспособным на рынке. Сегодня Казахстан значительно уступает своим партнерам по ЕАЭС – Беларуси и России по экономическим условиям развития аграрного сектора, поэтому казахстанская продукция на общем рынке менее конкурентоспособна (табл. 5).

Государство вкладывает огромные средства в развитие сельского хозяйства, оказывая поддержку в виде субсидий, субсидирования ставки по кредитам, инвестиционных субсидий, налоговых льгот и т.д.

Серьезной проблемой в республике являются низкая производительность труда в отрасли и качество конечной продукции. Производительность труда в сельском хозяйстве составляет 7,0–8,0 тыс. долл., тогда как в развитых странах – 40–50 тыс. долларов.

В решении задач развития устойчивого, конкурентоспособного агропромышленного комплекса важная роль отводится сельскохозяйственной кооперации. Необходимость развития кооперации в отрасли обусловлена рядом причин.

Таблица 5

Государственная поддержка сельского хозяйства в странах ЕАЭС, 2015 г.

Показатель	Россия	Беларусь	Казахстан
Валовая продукция сельского хозяйства, млрд долл.	383	8,4	12,4
Объем субсидий, млрд долл.	3,6	1,0	0,7
Удельный вес субсидий в ВП, %	4,4	12,0	5,9
Объем субсидий на 1 га сельхозугодий, долл.	19	114	8
Объем субсидий на 1 га пашни, долл.	47	182	30

Сегодня для аграрного сектора Казахстана характерен мелкотоварный характер производства, основанный в большинстве случаев на мелкоземелье и слабой материально-технической базе. Эти обстоятельства определяют низкие доходы субъектов малого и среднего предпринимательства и не позволяют им развивать бизнес на селе на должном уровне. Средние доходы крестьянских хозяйств по стране составляют 2,63 млн тенге, расчетная прибыль 850 тыс. тенге. Также большинству мелких хозяйств недоступны меры государственной поддержки в виде субсидирования. Существуют проблемы со сбытом произведенной продукции, что способствует развитию посредников.

Вышеперечисленные и другие проблемы вызывают необходимость для мелких товаропроизводителей объединять свои усилия и создавать современные структуры в форме сельскохозяйственных кооперативов, которые будут защищать их интересы, помогать осуществлять совместное производство, сбыт продукции, первичную переработку, обеспечивать средствами производства (ГСМ, семена, удобрения и др.), проводить техническое обслуживание сельхозтоваропроизводителей и оказывать другие услуги. В мире кооперация получила широкое развитие. Например, в Бельгии 50% молока производится в переработанном виде через кооперативные предприятия, в Германии и Франции – около 55–60%, в Дании – около 90%. В европейских государствах высока доля кооперации в производстве овощей и фруктов (30–50%). В некоторых государствах, в частности в Дании, до 60–70% мяса производят кооперативы. Значительна доля кооперативов в этих странах в снабжении фермеров материально-техническими ресурсами (50–60% хозяйств обслуживаются кооперативными структурами). Опыт европейских стран, США, Канады, Японии показывает высокую эффективность сельхозтоваропроизводителей, обслуживаемых кооперативами.

В 2016 г. принят закон «О сельскохозяйственных кооперативах»¹. Сегодня он реализуется на практике, однако в одних областях – более активно, в некоторых – менее удовлетворительно.

¹ Закон Республики Казахстан «О сельскохозяйственных кооперативах» от 29.10.2015 N372-V.

Сельскохозяйственные кооперативы по производству сельскохозяйственной продукции создаются прежде всего мелкими сельхозтоваропроизводителями, имеющими малые размеры сельхозугодий, особенно пашни, слабую материально-техническую базу. Они вынуждены объединяться в целях совместной обработки земли с применением единых севооборотов, совместными усилиями приобретают сельскохозяйственную технику. К объединению хозяйств побуждают также неразвитость системы закупок, хранения, первичной переработки продукции и несовершенство экономических взаимоотношений между производителями и переработчиками. В производственных кооперативах объединяются средства производства, необходимые для совместной работы. Это прежде всего земля, материально-технические ресурсы и человеческий труд, т.е. создается коллективное предприятие, в котором каждый член кооператива имеет свою долю и он может с ней выйти из кооператива в любое время. Эту долю он может продать, передать по наследству члену своей семьи, члену кооператива, или на базе выделенного пая владелец может организовать самостоятельное фермерское хозяйство.

Следующая форма – кооперативы по сбыту продукции. Сбытовые кооперативы занимаются первичным сбытом фермерской продукции, включая ее заготовку, транспортировку на перерабатывающие и оптовые сбытовые предприятия. Кроме того, они могут осуществлять первичную переработку сельскохозяйственного сырья, регулирование экономических условий реализации. Заключая торговые сделки от лица фермеров, крупные кооперативы могут заниматься и розничным сбытом продовольствия. Среди экономически развитых государств Европы сбытовые кооперативы получили развитие в скандинавских странах. Так, в Дании, Норвегии, Швеции через них сбывается свыше 80% товарной продукции сельского хозяйства. Во Франции фермерами реализуется через сбытовые кооперативы 67% зерна, 65% свинины и 52% молока, в США 81% молока – через молочные кооперативы.

Могут получить распространение снабженческие кооперативы, охватывающие сферу обеспечения хозяйств средствами производства и производственными услугами. В европейских странах через них поставляются от 40 до 80% минеральных удобрений, 60–80% – комбикормов. В функции снабженческих кооперативов входят оптовые закупки семян, химикатов, горюче-смазочных материалов, ветеринарных препаратов; изготовление кормосмеси, контроль качества кормов, заготовка и доставка их на ферму; ремонт техники и оборудования, доставка запчастей.

Аналогично свои функции выполняют кооперативы по хранению, переработке и материально-техническому обслуживанию. Могут развиваться кредитные и другие типы обслуживающих кооперативов. Создаются кооперативы, совмещающие несколько видов функций: производство, материально-техническое обслуживание и сбыт продукции.

Совмещение функций позволяет лучше регулировать объем и ритм поставок продукции и тем самым влиять на экономические условия ее реализации. Кооперативы, совмещающие функции сбыта и переработки, предъявляют к фермерам жесткие требования современного «организованного» рынка сбыта, минимизации издержек производства, соблюдения стандартов качества, поставок крупными партиями и т.п.

Эти жесткие требования компенсируются для фермера организацией кооперативом материально-технического обеспечения, сбыта, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Организация определенной сети кооперативов позволяет создать многоступенчатую организационную структуру развития этого процесса в республике.

Используя опыт развитых стран Европы и США, можно рекомендовать создание на республиканском уровне Национальной ассоциации сельскохозяйственных кооперативов, а также областных ассоциаций. На районном уровне – филиалов областных сельскохозяйственных кооперативов, объединяющих первичные сельскохозяйственные кооперативы. При такой структуре на национальном и региональном уровнях решаются наиболее общие, стратегические вопросы, а местные кооперативы сосредоточены полностью на решении специфических задач данной местности.

Успешное формирование и развитие сельскохозяйственных кооперативов зависит от соблюдения нескольких принципов¹:

- добровольности вступления в кооператив и выхода из него;
- демократичность управления, равноправие всех членов кооператива: один член – один голос;
- выборность и подотчетность органа управления кооператива общему собранию его членов;
- автономность и независимость деятельности кооператива;
- реализация кооперативом товаров (услуг) своим членам по их себестоимости;
- взаимопомощь и обеспечение экономической выгоды для членов кооператива;
- доступность информации о деятельности кооператива для всех его членов.

При создании сельскохозяйственного кооператива формируется его уставный фонд, который складывается из обязательных взносов при вступлении в кооператив его членов; стоимости имущественного взноса; стоимости земельной площади в качестве взноса. Определяется итоговая сумма взноса каждого члена, составляющая его долю в уставном фонде кооператива. Эта сумма взноса является основой для получения дивидендов от распределяемой части прибыли.

¹ Акимбекова Г. У. Агропромышленная интеграция: теория, практика, перспективы. 2012.

Полученная прибыль должна распределяться на две части – одна по-полняет фонд развития кооператива, другая – фонд потребления. Вторая часть направляется на выплату дивидендов по взносам в уставный капитал пропорционально доле участия в уставном фонде кооператива и объёмам производимых продуктов.

Сегодня кооперативы только создаются. Однако этот процесс идет медленно. Сдерживают его развитие на местах, по мнению казахстанских ученых, исследующих этот процесс, следующие причины:

- несовершенный механизм стимулирования объединения фермеров в сельскохозяйственные кооперативы;
- отсутствие координирующих органов управления развитием кооперации в стране и на местах в виде ассоциаций сельскохозяйственных кооперативов на областном, районном и местном уровнях, которые защищали бы их интересы, а также контролировали бы соблюдение сельхозкооперативами основных принципов кооперации по финансовой деятельности, распределению доходов между членами кооператива, учету, регистрации и др.;
- достаточно высокий уровень недоверия сельскохозяйственных товаро-производителей, особенно малых форм хозяйствования, к новым создаваемым структурам;
- низкий уровень правовой культуры на селе, отсутствие информированности фермеров о преимуществах сельскохозяйственных кооперативов.

Наблюдается несоответствие отдельных положений норм Закона «О сельскохозяйственных кооперативах» другим нормативным актам. В частности, на сельскохозяйственные кооперативы может распространяться специальный льготный режим налогообложения (снижение налогов до 70%). Однако этот режим распространяется на юридические сельхозпредприятия при наличии земельных участков, т.е. сельхозпредприятия, вступающие в сельхозкооперативы, обязаны по этому положению передавать кооперативу право пользования землей. Возникает парадокс. Зачем сельхозтоваропроизводителям передавать свои земли сбытовым, перерабатывающим, снабженческим и другим обслуживающим кооперативам? Земли сельхозтоваропроизводителей кооперативного назначения могут объединяться и передаваться юридическому лицу при создании сельскохозяйственных производственных кооперативов, которые занимаются непосредственно производством сельхозпродукции на объединённых землях.

В настоящее время проводится массовое обучение специалистов по регионам. Обучением и консультациями по созданию кооперативов занимаются различные организации: Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен», акиматы областей, управления сельского хозяйства, отраслевые НИИ и региональные ВУЗы.

В целях активизации развития кооперации в сельском хозяйстве необходимо:

– усилить меры государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов путем субсидирования: инвестиций в строительство сельскохозяйственных объектов, процентной ставки кредитов, племенного дела; льготного кредитования на приобретение технологического оборудования (по убою скота, первичной переработке молока, хранению сельскохозяйственной продукции, материально-техническому обеспечению и обслуживанию и др.), и предоставлением налоговых каникул при строительстве и организации новых сельскохозяйственных объектов до их выхода на производственную мощность;

– осуществлять целевое финансирование затрат научных организаций, оказывающих научно-методическую помощь в создании сельскохозяйственных кооперативов;

– создать региональные центры распространения знаний по экономическому механизму хозяйствования в аграрном секторе, включающие обучение фермеров и других работников сельского хозяйства.

Существенная проблема аграрного сектора – необходимость укрепления его материально-технической базы. Парк сельскохозяйственной техники значительно сократился. Имеет место большой износ техники и технологического оборудования, достигающий, по оценкам экспертов, более 70%. Действующий в настоящее время порядок накопления финансовых ресурсов для обновления основных средств за счет прибыли, остающейся в распоряжении сельхозпредприятий, не стимулирует замену морально устаревшего оборудования. Поэтому темпы обновления техники крайне низкие, по тракторам в среднем по республике они составляют 1,4%, комбайнам – 2,5%. Одна из главных причин такого положения – неразвитость сельскохозяйственного и тракторного машиностроения в республике. Техника в основном закупается в странах ближнего (Российская Федерация, Республика Беларусь, Украина) и дальнего зарубежья (Германия, США, КНР, Израиль и др.). Количество закупаемой техники из-за ее дороговизны чрезвычайно мало и не позволяет хозяйствам, имеющим низкие доходы, обновлять парк сельскохозяйственной техники более быстрыми темпами.

Актуальными для аграрного сектора являются вопросы эффективного использования земли и совершенствования земельных отношений. Вследствие наличия большого количества малых землепользователей не обеспечивается главное условие рационального использования земли – оптимальность размеров хозяйств различной специализации, для которых необходимо установление критериев по отнесению к крупным, средним и мелким хозяйствам. Учеными Казахстанского НИИ экономики АПК и развития сельских территорий разработаны Методические рекомендации по установлению предельных минимальных размеров крестьянских хозяйств плодоовощной специализации в южном регионе Казахстана и перспективные модели средних и крупных сельхозпредприятий разной

специализации, с учетом разнообразия природно-производственных условий Республики Казахстан и дифференциации размеров землепользования по мелким, средним и крупным производителям.

Совершенствование земельных отношений и повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения – важнейший фактор обеспечения продовольственной независимости страны.

В первую очередь необходимо ввести в рыночный оборот неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения, передав их в государственный фонд. С целью эффективного использования земель следует проводить регулярный мониторинг. За годы реформ сокращение посевных площадей составило примерно 12 млн га, а площадь используемых в сельхозпроизводстве земель сократилась почти наполовину. Это стало одной из причин снижения объемов производства аграрной продукции по сравнению с дореформенным периодом.

Вложения в плодородие земли почти отсутствуют. Внесение удобрений в среднем по стране многократно меньше агротехнических нормативов, не проводится гипсование засоленных и солонцовых почв.

Предстоит существенно усилить научные исследования по проблемам агропродовольственного рынка и рыночных отношений.

В связи с интеграцией аграрного рынка Казахстана в продовольственные рынки ЕАЭС и мировое сообщество посредством ВТО, необходимы обоснованные с научных позиций действия органов управления и хозяйствующих субъектов, направленные на их адаптацию к условиям членства Казахстана в ВТО, снижение недобросовестной конкуренции на рынках на основе разработки продовольственных балансов и принятия других организационно-экономических механизмов. Требуется регулярного мониторинга ситуация, связанная с адаптацией отраслей агропромышленного комплекса к условиям функционирования ВТО и Евразийского экономического союза, также необходима подготовка конструктивных рекомендаций по нейтрализации возникающих рисков и угроз.

В сфере научно-исследовательской деятельности требуется координация и разработка планов совместных исследований в области технологий и экономики агропромышленного производства, в сфере социальной политики на селе – синхронизация нормативного и правового обеспечения стандартизации жизни сельского населения.

Следует предусмотреть подготовку в аграрных вузах страны достаточного числа специалистов, знающих специфику работы в ВТО, в том числе процессов, связанных с сельским хозяйством, с возможной стажировкой за рубежом. Это позволило бы сократить привлечение для таких целей зарубежных консалтинговых фирм и отдельных экспертов.

В области реформирования аграрной науки и образования необходимо более активно проводить работу по реальной интеграции сельскохозяйственной науки и образования. Экономика села страдает от разрывов

во взаимодействии образования, науки и практики. С целью дальнейшего развития интеграции науки и образования, повышения эффективности и качества научно-образовательного процесса следует создать Аграрный научно-образовательный центр как необходимое условие модернизации управления системой научных и образовательных организаций.

Для реализации задач, поставленных перед АПК страны, необходимо в новых интеграционных условиях следовать основным приоритетам государственной аграрной политики: повышение эффективности государственной поддержки; создание условий для финансовой устойчивости и платежеспособности товаропроизводителей; улучшение почвенного плодородия и рост урожайности за счет последовательной диверсификации; введение плодосменных севооборотов; создание высокоурожайных с высоким качеством продукции устойчивых к неблагоприятным условиям окружающей среды сортов и гибридов сельскохозяйственных культур; разработка альтернативных систем земледелия с учетом изменения климата и ведения органического сельского хозяйства. Необходимы создание Национального хранилища генетических ресурсов растений Республики Казахстан, государственных семеноводческих хозяйств; ускорение развития животноводства путем обследования имеющихся генетических ресурсов; разработка и внедрение инновационных методов оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных, ДНК-технологий и адаптированных информационных систем управления селекционным процессом; внедрение современных технологий воспроизводства, кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы; разработка новых, учитывающих мировые требования стандартов на продукцию животноводства (говядину, конину, баранину, свинину, мясо птицы, верблюжатину, молоко и продукты его переработки).

Требуется расширение площадей обводненных отгонных пастбищ с помощью нетрадиционных источников энергии; освоение неиспользуемых пастбищ и земель запаса за счет их обводнения для производства экологически чистой продукции животноводства на условиях государственно-частного партнерства либо путем обустройства территории за счет государственных инвестиций и последующего предоставления ее в частную собственность или долгосрочную аренду на основе проведения конкурсов и аукционов. Нужно восстановить площади орошаемых земель до дореформенного уровня, т.е. до 2,4 млн га, за счет комплексной реконструкции действующих гидромелиоративных систем, восстановления вышедших из строя ирригационных сооружений, нового строительства; повышения КПД оросительных систем; применения водосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур и техники полива преимущественно на капельном и подпочвенном орошении.

Важна разработка моделей средних и крупных сельхозпредприятий оптимальных параметров на основе рационального сочетания отраслей с целью создания устойчивых конкурентоспособных землепользователей.

Важны массовый мониторинг почвенного плодородия и использования земель для стимулирования земледельцев, внедряющих ресурсосберегающие технологии и повышающих плодородие почв; расширение и более интенсивное использование потенциала водных биологических ресурсов и новых технологий их индустриального выращивания; создание новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной и рыбной продукции.

Нужно разрабатывать модели и пилотные проекты сельскохозяйственных кооперативов при научном сопровождении ученых и под эгидой МСХ Республики Казахстан; развивать научный потенциал агропромышленного комплекса, поддерживать новые научные направления в смежных областях науки, принимать меры, предотвращающие утечку высококвалифицированных научных кадров, разрабатывать нормативную базу механизма и порядка выплаты ученым вознаграждения за применение на практике их инноваций; стимулировать приток молодых специалистов и разработать эффективный механизм закрепления, мотивации и социальной поддержки молодых научных кадров в отечественной аграрной науке.

Требуется повысить темпы структурно-технологической модернизации агропромышленного комплекса, воспроизводства природно-экологического потенциала, развивать систему подготовки и повышения квалификации кадров, способных реализовать задачи инновационной модели развития агропромышленного комплекса с учетом требований продовольственной безопасности.

Особое значение имеет совершенствование механизмов регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в части повышения оперативности и устранения ценовых диспропорций на рынках сельскохозяйственной, рыбной продукции и материально-технических ресурсов; повышение эффективности государственной поддержки, создание условий для финансовой устойчивости и платежеспособности товаропроизводителей и для масштабного внедрения инноваций в производство.
