

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.4. – С.262-265

## РАЗВИТИЕ АГАРНОГО СЕКТОРА КАЗАХСТАНА

*Макишев Т.*

В Казахстане наблюдается тенденция расширения посевов хлопчатника и подсолнечника, однако не учитывается размещение по зонам с их оптимальными условиями произрастания. Отсюда низкая урожайность, особенно подсолнечника.

Сокращение посевов кормовых культур при низкой их урожайности, привело к тому, что поголовье скота в сельхозпредприятиях обеспечивается стойловыми кормами за счет полевого кормопроизводства менее, чем наполовину. При этом нужно учитывать, что часть кормов направляется на нужды животноводства в личных подсобных хозяйствах населения, уровень обеспеченности скота кормами снижается. Такая ситуация приводит к снижению продуктивности животноводства и сохранности поголовья.

Причинами развития негативных тенденций зерновой отрасли являются проблемы, которые стали уже традиционными. Среди основных причин нестабильности урожайности, выделяется зависимость от складывающихся природно-климатических условий, которая предельно зависима от финансового положения сельхозпроизводителей.

Негативное влияние оказывает материально-техническое оснащение сельского хозяйства. Средний возраст парка сельхозтехники составляет 13-14 лет при нормативном сроке эксплуатации 7-10 лет. Существующий парк сельскохозяйственных машин Казахстана имеет износ до 80%. Существующий уровень технической оснащенности сельского хозяйства сдерживает эффективное его развитие. Существующий уровень технической оснащенности сельского хозяйства тормозит его эффективное развитие. Высокая стоимость сельхозтехники, запасных частей энергоносителей, дороговизна банковских кредитов не дают возможность обновлять основные средства подавляющему большинству сельхозтоваропроизводителей. Не имея усовершенствованной техники, сельхозпроизводители вынуждены применять упрощенные технологии, что вызывает снижение урожайности, риска снижения плодородия почвы,

Ограниченные финансовые возможности сельхозпроизводителей ведут к увеличению необрабатываемых пашен, несоблюдению технологии возделывания сельскохозяйственных культур и не проведению комплекса защитных мероприятий. Важной проблемой является:

- нехватка инспекторов по карантину растений и низкое качество материально-технических оснащений фитосанитарных контрольных постов;

- недостаточная обеспеченность инспекторов по карантину растений методической, справочно-информационной литературой, методиками по карантинным объектам, соответствующих международным нормам и стандартам в области карантина растений, отсутствие информации об изменениях в распространении карантинных объектов в странах – основных торговых партнерах Республики Казахстан и т.д.

На территории Казахстана ущерб сельскохозяйственным культурам наносят вред около 50 видов многолетних и свыше 100 видов специализированных вредителей, более 70 видов болезней и 120 видов сорняков. На сегодня первостепенной задачей является интеграция агротехнических и химических приемов борьбы с карантинными сорняками. Все чаще встречаются случаи выявления зараженной продукции, поставленной из этих стран. Однако, зачастую карантинные объекты выявляются не на границе, а в конечных пунктах поступления грузов. Это связано с тем, что не во всех пунктах пропуска имеются специализированные карантинные лаборатории.

Уровень конкурентоспособности казахстанской сельскохозяйственной продукции зависит от тенденции развития экономики и рынка, научно-технического прогресса, изменения потребности населения, колебаний конъюнктуры и состава конкурентов. В полной мере проявить конкурентные преимущества не позволяет, даже успешным сельхозпроизводителям, прежде всего, ограниченный платежеспособный спрос населения. И число успешно работающих не велико. Кроме того, в последнее время в аграрной среде проявляется такой феномен, как поглощение успешными предприятиями убыточных. В результате на рынке конкурентоспособной продукции задействованы одно и те же производители. Современное состояние материально-технической базы агропромышленного комплекса является основным сдерживающим фактором развития и усиления конкурентоспособности. Реализуемые меры государственной поддержки, приток частного капитала, повышение уровня технической и технологической оснащенности отрасли, улучшение генофонда растений и животных приведут не только к росту объемов производства, но и к избытку продукции. Ограниченная емкость внутреннего рынка вынудит идти на экспортные рынки, жестко конкурируя с другими поставщиками. На данный момент необходимо ускорить индустриализацию отрасли, продолжая процесс ее технического и технологического перевооружения. Особое внимание необходимо уделить внедрению в производство современных технологий, основанных на последних достижениях техники.

Вторым стратегическим направлением является развитие сельскохозяйственных территорий. Государство должно создать благоприятные условия там, где есть перспективы развития. Эта поддержка должна проявляться инвестициями в инфраструктуру и социальную сферу, а именно созданием благоприятных условий (школы, больницы, дороги, системы водоснабжения). Формулирование эффективного сельского хозяйства будет зависеть в первую очередь от самих фермерских хозяйств, от

желания людей переучиваться и работать по новым рыночным принципам. Примером формирования эффективного хозяйства служит следующий факт. В США один фермер производит продукции на 38 тысяч, в Австралии - на 22 тысячи, в Канаде – на 17 тысяч долларов США. В Казахстане на одного работника сельского хозяйства пока приходится 900 долларов США в год. Поэтому основной целью государства в ближайшее время будет формирование благоприятных условий для функционирования частной, высокопроизводительной и конкурентно способной агропромышленности.

Модернизация казахстанской экономики на базе отечественных и зарубежных технологий потребует значительного роста инвестиций в науку и новые технологии, а их недостаток может привести к потере перспектив роста национальной конкурентоспособности на мировом рынке наукоемкой продукции и к необратимому отставанию от ведущих мировых держав при переходе к постиндустриальному развитию экономики.

Инвестиции в науку и технологии должны помочь диверсифицировать экономику и создать все условия для ее динамичного и конкурентоспособного развития. Поддержка научных исследований и разработок, а также стимулирование устойчивого инновационного климата в стране, определяется как стратегический приоритет социально-экономического развития Республики Казахстан до 2020 года.

К главным проблемам недостаточного уровня инвестиций в казахстанскую науку следует отнести низкую инновационную активность в реальном секторе экономики страны, неразвитость необходимых элементов инновационной инфраструктуры и, как следствие, неэффективность механизмов трансферта знаний и технологий, низкий уровень капитализации интеллектуальной собственности, ведущий к недостаточности инвестиционной привлекательности сфер науки и непосредственно научных организаций.

Обеспечение эффективного управления научно-технологическими активами, инновационными процессами в АПК и продвижение продуктов казахстанской аграрной науки на мировые и региональные рынки путем создания эффективно функционирующей системы научной и технологической инфраструктуры возможно на АО «КазАгроИнновация».

Достаточно отметить, что в аграрной сфере за последние 5 лет учеными АО «КазАгроИнновация» создано 236 новых сортов и гибридов сельскохозяйственных и иных культур, создано и апробировано 49 пород, типов и линий сельскохозяйственных животных и птицы; разработана 71 технология в земледелии, лесном и водном хозяйствах, 27 технологий содержания и кормления сельхозживотных, птиц и рыб, 47 технологий содержания и кормления сельхозпродукции, производство продуктов питания и комбикормов.

Совместно с австралийским центром функциональной геномики растений, начата проработка проекта по созданию на базе научно-производственного центра зернового хозяйства им. А.И. Бараева, совместной

лаборатории генетики злаковых, на базе которой казахстанские ученые совместно с австралийскими коллегами будут работать над созданием новых засухо- и солеустойчивых сортов зерна с использованием передовых биотехнологических методов, способных до 25 процентов снизить потери урожайности в засушливые годы и обеспечить прирост урожая в среднем на 15-20 процентов в год. Проект ориентирован на внедрение технологии промышленной селекции растений, сокращения селекционного процесса с 12-15 до 5-7- лет.

Начиная с 2010 года по поручению Президента Республики Казахстан инициировано создание крупного научно-образовательного комплекса в поселке Шортанды Акмолинской области на базе инфраструктуры научно-производственного центра зернового хозяйства им. А.И. Бараева. Это будет территориально-интегрированный инновационный комплекс сочетанием элементов традиционных моделей научных парков, территорий инновационного развития. В составе комплекса планируется создать научно-исследовательский центр международного уровня по вопросам животноводства и растениеводства (включая механизацию и переработку продукции), с организацией на его основе систем подготовки кадров для научной и производственной деятельности АПК, а также развитой инфраструктуры для проведения испытаний, трансферта и адаптации зарубежных технологий, распространение знаний, жилого городка для ученых с развитой социальной инфраструктурой.

Благодаря системной работе по осуществлению диверсификации производства на основе его специализации, внедрению новых технологий и прогрессив-ных методов земледелия, государственной поддержке увеличено производство сельхозкультур. Существует ряд проблем, которые сдерживают развитие аграрного сектора. Перед Казахстаном стоят следующие задачи:

усилить роли государства в обеспечении совершенных технологий для прогресса аграрного сектора (инвестирование отраслей сельского хозяйства, улучшение законодательных мер и т.п.);

- обеспечение квалифицированными специалистами отраслей сельского хозяйства (начиная с высших или средне специальных учебных заведений);
- развить сельскохозяйственные территории;
- развить конкурентоспособность аграрного сектора.

### **Список литературы**

1. А.А. Кириченко., Ю.И. Выгновская. Концептуальные основы формирования и реализация национальных аграрных инновационных программ. Актуальные проблемы экономики. №10(112). 2011. с.93.