

Ускеленова А.Т.¹, Айгаринова Г.Т.², Шадиев К.Х.³

¹д.э.н., Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева,
Казахстан, г. Астана, e-mail: assol_74_leo@mail.ru

²к.ю.н., доцент кафедры Казахского национального университета им. аль-Фараби,
Казахстан, г. Алматы, e-mail: gulnar_80@mail.ru

³к.э.н., Казахский национальный педагогический университет им. Абая,
Казахстан, г. Алматы, e-mail: shadiev@mail.ru

ПРОБЛЕМЫ АПК И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ

В статье рассмотрены особенности аграрной политики в различных развитых странах (США, Японии, Австралии, Новой Зеландии) и на их фоне раскрываются проблемы, указывающие на низкий уровень конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем рынке Казахстана: неразвитость инфраструктуры АПК, мелкотоварность сельхозпроизводства, износ основных средств, малоэффективное использование земельных ресурсов, слабая продуктивность животноводческого сектора и другие. Приведены объемы производства некоторых видов сельхозпродукции в сравнении с другими развитыми странами. Рассмотрены формы реализации политики государственного регулирования развития АПК в Казахстане. Представлены ключевые инновационные методы государственной поддержки сельского хозяйства Республики Казахстан в государственных программах по развитию АПК, в частности в Программе по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес – 2020». Высказана необходимость пересмотра приоритетов аграрной политики посредством приведения её в соответствие с общемировой практикой, где ключевым принципом станет обеспечение равных конкурентных условий для всех субъектов сельхозпроизводства с соблюдением принципов справедливости и равнодоступности мер государственной поддержки. Указана необходимость переосмысления роли крестьянских (фермерских) хозяйств и создания условий для их становления и поступательного развития.

Ключевые слова: аграрная политика, конкурентоспособность сельхозпродукции, государственная поддержка сельского хозяйства, продовольственная безопасность, региональная политика, зерновой рынок, диверсификация зернопроизводства.

Uskelenova A.T.¹, Ajarinova G.T.², Shadiyev K.Kh.³

¹Doctor of Economic Sciences L.N. Gumilyov Eurasian national university,
Astana, Kazakhstan, e-mail: assol_74_leo@mail.ru

²candidate of jurisprudence, associate professor of al-Farabi KazNU,
Almaty, Kazakhstan, e-mail: gulnar_80@mail.ru

³Candidate of Economic Sciences, Kazakh National Pedagogical University named after Abai,
Almaty, Kazakhstan, e-mail: shadiev@mail.ru

Problems of the AIC and ways to improve agrarian policy of Kazakhstan in conditions of integration

The article deals with the peculiarities of agrarian policy in various developed countries (USA, Japan, Australia, New Zealand) and on their background problems are revealed that indicate the low level of competitiveness of agricultural products in the domestic market of Kazakhstan: underdeveloped infrastructure of the agroindustrial complex, small-scale agricultural production, depreciation of fixed assets, inefficient use of land resources, poor productivity of the livestock sector, and others. The volumes of

production of some types of agricultural products are compared with other developed countries. The forms of implementing the policy of state regulation of the agro-industrial development complex in Kazakhstan are considered. Key innovative methods of state support for agriculture of the Republic of Kazakhstan in government programs for the development of the agroindustrial complex are presented, in particular, in the Program for the Development of the Agro-Industrial Complex in the Republic of Kazakhstan for 2013–2020 “Agrobusiness 2020”. The necessity of revising the priorities of the agrarian policy by bringing it into the line with the worldwide practice, where the key principles will be to ensure equal competitive conditions for all subjects of agricultural production, observing the principles of fairness and equal access to government support measures. The necessity of rethinking the role of peasant (farm) economies and creating the conditions for their formation and progressive development is indicated.

Key words: agrarian policy, competitiveness of agricultural products, state support of agriculture, food security, regional policy, grain market, diversification of grain production.

Ускеленова А.Т.¹, Айгаринова Г.Т.², Шадиев К.Х.³

¹Э.ғ.д., Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті,
Қазақстан, Астана қ., e-mail: assol_74_leo@mail.ru

²Э.ғ.к., Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің доценті,
Қазақстан, Алматы қ., e-mail: gulnar_80@mail.ru

³Э.ғ.к., Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті,
Қазақстан, Алматы қ., e-mail: shadiev@mail.ru

АӨК мәселелері және интеграция тұрғысынан Қазақстанның аграрлық саясатын жетілдіру жолдары

Мақалада түрлі дамыған елдердегі (АҚШ, Жапония, Австралия, Жаңа Зеландия) аграрлық саясаттың ерекшеліктері қарастырылған және олардың ішкі мәселелері бойынша Қазақстанның ішкі нарығындағы ауылшаруашылық өнімдерінің бәсекеге қабілеттілігінің төмен деңгейі көрсетілген: агроөнеркәсіп кешені инфрақұрылымының дамымағандығы, ауыл шаруашылығындағы өнімнің шағын өндірісі, негізгі құралдардың құнсыздануы, жер ресурстарын тиімсіз пайдаланылуы, мал шаруашылығы секторының төмен өнімділігі және т.б. өзге дамыған елдермен салыстырғанда кейбір ауыл шаруашылығы өнімдері түрлерінің өндіріс көлемі келтірілген. Қазақстанда АӨК дамытудағы мемлекеттік реттеу саясатын іске асырудың нысандары қарастырылған. Агроөнеркәсіптік кешенді дамытудың мемлекеттік бағдарламаларында Қазақстан Республикасының ауыл шаруашылығындағы мемлекеттік қолдаудың негізгі инновациялық әдістері ұсынылған, атап айтқанда 2013-2020 жылдарға арналған «Агробизнес-2020» Қазақстан Республикасындағы Агроөнеркәсіптік кешенді дамыту бағдарламасы. Аграрлық саясаттың басымдықтарын әлемдік тәжірибеге сәйкестендіру жолымен қайта қарау қажеттігі туралы айтылады, онда негізгі қағидаттар әділеттілік қағидаттарына және мемлекеттік қолдау шараларына тең қол жеткізуді қамтамасыз ете отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінің барлық субъектілері үшін тең бәсекелестік жағдайларды қамтамасыз ету болып табылады. Шаруа (фермер) шаруашылықтарының рөлін қайта қарау және оларды қалыптастыру мен прогрессивті дамуы үшін жағдайлар жасау қажеттілігі көрсетілген.

Түйін сөздер: аграрлық саясат, ауыл шаруашылығы өнімдерінің бәсекеге қабілеттілігі, мемлекеттің ауыл шаруашылығы секторын қолдауы, азық-түлік қауіпсіздігі, аймақтық саясат, астық нарығы, астық өндірісін әртарапандыру.

Введение

Новые тенденции мировой аграрной экономики и демографии, региональные интеграционные процессы, происходящие глобальные климатические изменения, создание Таможенного союза и вхождение Казахстана во Всемирную торговую организацию определяют необходимость переосмысления государственных подходов в реализации аграрной политики. Аграрная политика направлена на динамичное и эффективное развитие не только сельскохоз-

ственного производства и отраслей агробизнеса, но и обеспечение жизненного уровня населения и общественного процесса в стране. Роль сельского хозяйства для обеспечения страны продовольствием, роста занятости населения и экономического развития республики неоднократно подчеркивалась в Посланиях Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана.

Реформирование аграрного сектора и его государственное регулирование являются ключевыми факторами формирования рыночного механизма АПК. Однако анализ рыночных пре-

образований в сельском хозяйстве показывает, что лишь малая часть сельхозпроизводителей вышла на путь устойчивого экономического развития, используя факторы предпринимательской активности, территориальное расположение или высокий уровень почвенно-климатических факторов. При этом необходимо помнить о базовых принципах формирования теорий государственного регулирования сельского хозяйства.

Материал и методы

Методологическим основанием исследования послужили такие методы научного познания как метод анализа рядов динамики, графический метод и метод теоретического обобщения. С помощью абсолютных и относительных показателей проанализирована и выявлена тенденции влияние трёх экономических центров – Северной Америки, Западной Европы и Азии.

Результаты и обсуждение

Аграрная политика в различных странах имеет особенности в постановке ее целей и методов осуществления стратегических задач. Развитые страны являются основной группой стран в мировом хозяйстве. Они занимают доминирующее положение и в мировой агропродовольственной системе. На их долю приходится свыше 60% мирового производства и потребления сельскохозяйственной продукции, а также большая часть мировой торговли и международного движения капитала. Сельское хозяйство сохраняет роль одной из ведущих отраслей материального производства развитых стран. На современном этапе в сельском хозяйстве развитых странах произошел переход аграрного производства на машинную стадию развития. Для аграрного сектора характерно широкое внедрение достижений НТП, который сопровождается перестройкой материально-технической базы сельского хозяйства, комплексной механизацией и автоматизацией аграрного производства. Характерно усиление концентрации и кооперации аграрного производства.

Однако со второй половины 90-х годов в мире наметилась устойчивая тенденция к сокращению удельного веса развитых стран в мировой агропродовольственной системе по причине высоких темпов развития аграрного сектора в ряде развивающихся стран, особенно Китая и Индии. Практически во всех развитых странах наблюдается снижение доли сельского хозяйства в ВВП

и она колеблется в пределах 3-10%, доля занятых в аграрном секторе тоже невысока – 3-5%.

В мировом сельском хозяйстве, как и в мировой экономике в целом, особенно сильно прослеживается влияние трёх экономических центров – Северной Америки, Западной Европы и Азии.

Особую роль в развитии сельского хозяйства в развитых странах играет аграрная политика государства, которая представляет собой совокупность мероприятий экономического, социального, законодательного характера, осуществляемых государством с целью изменения положения агросектора и занятых в нём людей.

В целом аграрная политика развитых стран основывается на создании и поддержании максимально благоприятных условий для развития сельскохозяйственного производства. Это отрабатанная система государственных правовых и экономических гарантий: субсидии, дотации, кредиты в рамках государственных программ на развитие малого и среднего бизнеса, ценовая политика, стимулирование кооперации, развитая система материально-технического обеспечения, переработки и сбыта сельскохозяйственной продукции. Аграрная политика в развитых странах характеризуется следующими особенностями:

- преемственность и непрерывность совершенствования аграрной политики;
- продуманность и многовариантность;
- системный научный подход к решению проблем;
- многолетняя практическая апробация государственных мероприятий;
- гласность и открытость;
- полное финансовое обеспечение принятых государственных программ;
- одновременное решение экологических проблем.

Тем не менее, в различных развитых странах аграрная политика имеет свои особенности.

В США на всех этапах формирования АПК создаются предпосылки для его успешного развития. Одной из важных черт является детальный анализ и продуманность внедряемых мероприятий. Любые формы государственного вмешательства не должны сдерживать развитие АПК, а наоборот, способствовать его развитию. Характерной особенностью государственной аграрной политики является всесторонняя поддержка фермерских хозяйств, поддержание социальной стабильности в обществе.

В Японии сельскохозяйственные производители являются наиболее защищенными со

стороны государства. Наблюдаются самые крупные бюджетные ассигнования из всех развитых стран.

Для Австралии и Новой Зеландии характерны наименьшая степень государственного вмешательства. Аграрная политика направлена на самостоятельность развития сельского хозяйства. Государством поддерживаются только четкие проекты по повышению эффективности работы фермерских хозяйств, а также те хозяйства, которые сильно пострадали в результате стихийных бедствий и неблагоприятных природно-климатических обстоятельств:

- кооперирование отраслей сельскохозяйственного комплекса;
- внедрение современных технологий;
- обучение кадров методам современного аграрного производства;
- установление баланса цен на продукцию промышленности, перерабатывающих производств и сельского хозяйства;
- снижение учетных ставок на кредитование;
- оказание поддержки в привлечении инвесторов и создание фонда государственного инвестирования;
- закупки продовольственной продукции в государственный резерв;
- передача социальной сферы органам сельского самоуправления и развитие этой сферы;
- предоставление налоговых льгот.

Изучение опыта фермерских хозяйств США показало, что крупное фермерское производство значительно эффективнее, чем мелкое. Мелкие фермерские хозяйства составляют 72% всех фермеров США и производят 10% дохода, а 28% крупных фермеров – 90% дохода. При этом мелкие фермеры используют в 4 раза больше земельных ресурсов и основных средств и в 7 раз больше рабочей силы. У мелких фермеров недостаточно финансовых ресурсов для внедрения передовых и инновационных технологий. Низкая конкурентоспособность мелких фермеров по сравнению с крупными часто приводит к их банкротству. Изучение опыта США позволило проанализировать последствия поспешной приватизации и пойти по пути создания крупного сельскохозяйственного производства, что было особенно важно в условиях дефицита финансовых, трудовых и технических ресурсов.

Глобальный финансовый кризис помешал выполнению задач аграрной политики. В посткризисный период разработан ряд законодательных актов, направленных на развитие фундаментальной науки и прикладных исследований

в сфере агропромышленного комплекса, регулирование рынка, развитие различных отраслей сельскохозяйственного производства, разработку стратегии его обеспечения современными технологиями.

Сельское хозяйство РК интегрировалось в мировые рынки продовольствия и активно участвует в формировании торгового баланса. Однако необходимо подчеркнуть, что, несмотря на положительную тенденцию развития сельского хозяйства, доля аграрного сектора в ВВП республики в объеме 5,1% явно недостаточна для решения продовольственной безопасности страны. В связи с низким уровнем конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем рынке страны сохраняется высокая доля импорта основных продуктов питания.

Важным фактором успешного вступления Казахстана в ВТО является повышение общего уровня конкурентоспособности экономики республики, в том числе аграрного ее сектора. За период независимости РК в АПК страны достигнуты значительные результаты: наблюдается постоянный рост производства на базе рыночных отношений, увеличиваются продуктивность и производительность труда, производятся обновление основных фондов и восстановление инфраструктуры отрасли, достигнута самообеспеченность по основным продуктам питания, произошел значительный рост экспорта зерновых, масличных культур, продукции рыболовства.

Доля сельскохозяйственного производства в объеме валового внутреннего продукта страны в последние 5 лет находится в диапазоне 6-8%. В 2016 г. рост валовой продукции сельского хозяйства составил 5,5% за счет увеличения производства продукции растениеводства на 7,8%. Выпуск продукции животноводства вырос на 2,7%. Также выросло производство продуктов питания – на 3,9%.

Сельское хозяйство традиционно играет важную роль в Казахстане. В сельской местности проживает порядка 43% населения республики. Около 18% от всего экономически активного населения страны занято в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. В сельском хозяйстве наблюдается существенный рост инвестиций (*на 46,7%, до 252,9 млрд. тенге*).

Экспорт сельскохозяйственной продукции из Казахстана показывает положительную динамику. Так, за счет девальвации в 2015 году доля сельского хозяйства в общем объеме экспорта выросла до 27%. Казахстан вносит зна-

чимый вклад в обеспечение мировой продовольственной безопасности. Страна занимает лидирующие позиции в мире по производству и экспорту пшеницы. По международным оценкам, в 2016-2017 годах производство зерновых культур в стране оценивается на уровне 18,5 млн. тонн.

Уникальное географическое расположение и наличие разных климатических зон создают благоприятные условия для всестороннего развития агропромышленного комплекса страны. Казахстан занимает девятое место в мире по территории (2 724 902 км²) и посевные площади под сельскохозяйственные культуры в республике составляют на конец 2015 года 21022,9 тыс. гектар.

Разработан стратегический план Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на 2014-2018 годы. Согласно этому плану в Казахстане создаются условия для повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса, устойчивого развития водного, лесного хозяйств и животного мира путем эффективного формирования и реализации государственной политики. Реализуется программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы (Агробизнес 2020). Правительством республики принимаются соответствующие меры по повышению конкурентоспособности аграрного сектора страны.

По итогам деятельности сельскохозяйственной отрасли Казахстана за 6 месяцев 2016 года валовый выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства в целом по республике составил 794,0 млрд. тенге, что выше уровня соответствующего периода предыдущего года на 2,7%. Рост объема производства продукции сельского хозяйства обусловлен увеличением стоимости продукции растениеводства на 1,5% и продукции животноводства – на 2,7%. За шесть месяцев 2016 года в основной капитал сельского хозяйства было направлено 96 284 453 тыс. тенге или почти на 50 % больше в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. Вместе с тем в сельскохозяйственной отрасли Казахстана наблюдается отток иностранных капиталовложений. Так, за анализируемый период отток прямых иностранных инвестиций (ПИИ) из агропромышленного комплекса республики составил 3,3 млн. долл. США.

Показатели животноводства в целом демонстрируют стабильную динамику. На 1 июля 2016 г. по сравнению с аналогичной датой прошлого года во всех категориях хозяйств числен-

ность лошадей увеличилась на 7,1 % и составила 2474,5 тыс. голов, крупного рогатого скота – соответственно на 2,7% и 7 617,5 тыс. голов; верблюдов – на 2,6% и 195,5 тыс. голов; овец – на 1,2% и 20,9 млн. голов; свиней – на 2,8% и 1017,8 тыс. голов. поголовье коз уменьшилось на 2,1% и составило 3112,7 тыс. голов, птицы – соответственно на 4,6% и 38,5 млн. голов.

Увеличение выпуска сельскохозяйственной продукции отмечается в большинстве регионов Казахстана. Так, объемы производства сельскохозяйственной продукции в январе – июне 2016 года по сравнению с аналогичным периодом 2015 года выросли в 12 регионах республики. Лидерами по данному показателю являются Восточно-Казахстанская, Западно-Казахстанская и Алматинская области. Вместе с тем, спад производства сельскохозяйственной продукции отмечен в Павлодарской (-0,9%) и Мангистауской (-22,1%) областях [4].

Однако, несмотря на это, проблем в сельском хозяйстве не становится меньше. Сохраняются проблемы недоиспользования бюджетных средств, выделяемых для внедрения передовых технологий в сельскохозяйственное производство. До сих пор не были достигнуты объемы производства сельхозпродукции дореформенного советского периода (таблица 1).

Каковы проблемы агросферы РК в настоящее время?

1. Незрелость инфраструктуры АПК.

Главной проблемой зернового рынка страны остается нехватка мощностей для хранения зерна. Все крупные элеваторы введены в эксплуатацию до 1991 года. Сегодня в основном строятся мини-комплексы, которые способны вместить до 30 тыс. тонн зерна.

В 2011 г. был небывало большой урожай зерна. Сравнить можно только с советским периодом. Однако для фермеров это был «праздник со слезами на глазах», так как возникла большая проблема с хранением урожая. Выращенный хлеб оставляли гнить на токах и открытых площадках. Цена за тонну пшеницы упала до 10 тыс. тенге, а многие крестьянские хозяйства попросту разорились. Решением проблемы могло стать только развитие отечественной мукомольной промышленности и новые рынки сбыта зерна.

Но для того, чтобы Казахстану экспортировать зерно и муку, необходимо иметь отлаженную транспортную систему. По данным АО «НК «Қазақстан Темір Жолы», инвентарный парк

зерновозов в республике в настоящее время составляет 5,2 тыс. единиц вагонов, из которых лишь чуть более 4000 отвечают всем требова-

ниям. При этом потребность в зерновозах в Казахстане ежегодно исчисляется 9-10,5 тысячами единиц [6].

Таблица 1 – Объемы производства сельхозпродукции

| Вид продукции | Годы | | |
|---|----------|----------|----------|
| | 1990 | 2012 | 2016* |
| Зерновые и бобовые культуры (тыс. тонн) | 28 487.7 | 12 864.8 | 23698,6* |
| Сахарная свекла (тыс. тонн) | 1 043.7 | 151.6 | |
| КРС (тыс. голов) | 9 757.2 | 5 690.0 | 6481,3* |
| Овцы и козы (тыс. голов) | 35 660.5 | 17 633.3 | 19194,8* |
| Свиньи (тыс. голов) | 3 223.8 | 1 031.6 | 1 017,8 |
| Птица (млн. голов) | 59.9 | 33.5 | 39022,4* |
| Мясо (тыс. тонн) | 2 633.7 | 1 637.0 | 817,2* |
| Молоко (тыс. тонн) | 5 641.6 | 4 851.6 | 4979,6* |

Примечание – составлено по данным Агентства РК по статистике [4]
*составлено по данным за 11 месяцев 2016 г. [5]

Инвесторы будут больше вкладывать денег в наше сельское хозяйство, убедившись в том, что в Казахстане нет проблем с инфраструктурой и транспортировкой. А это, в свою очередь, положительно скажется на экономике страны в целом.

2. Диверсификация зернопроизводства.

Проблемы монокультурной направленности зерновой отрасли ставят задачу: диверсифицировать растениеводство или нет. Минсельхоз предлагает выращивать больше кормовых культур, масличных и т.д. Однако в стране не хватает предприятий по переработке масличных и других видов культур, нет зарубежного рынка сбыта, отсутствует достаточное количество специальной техники и удобрений.

3. Проблемы животноводства.

В советский период Казахстану принадлежал статус одной из основных животноводческих республик, на чью долю приходилось порядка 20% от общего объема выпускаемой продукции. В последние годы происходит немалый процесс сокращения объемов продукции животноводства. По данным Агентства РК по статистике, в октябре 2011 года в Казахстане по сравнению с 2010 годом допущено сокращение поголовья крупного рогатого скота более чем на 7%.

Последние 4 года в среднем на 2,5% снижается и объем производства молока [6].

В январе-декабре 2012 года объем выпущенной сельхозпродукции был на 17,8% меньше, чем в аналогичном периоде 2011 года [4].

В животноводстве объем выпущенной продукции составил 1,016 триллиона тенге (снижение на 3,9%), в растениеводстве – 917,6 миллиарда тенге (снижение на 27,7%).

По состоянию на 1 января 2013 года по сравнению с аналогичной датой 2012 года поголовье крупного рогатого скота снизилось на 0,6% (до 5,7 миллиона голов), овец – на 1,1% (15,3 миллиона голов), коз – на 2,4% (2,6 миллиона), свиней – на 12,3% (1,1 миллиона голов), верблюдов – на 0,4% (172,6 тысячи голов) [4].

Несмотря на снижение основных показателей животноводства, Президент страны Н.Назарбаев обозначил сельхозпроизводителям задачу – к 2016 году поставить на экспорт свыше 60 тыс. тонн мяса, а к 2020 году – 180 тысяч тонн.

Для сравнения, в 2011 году Казахстан смог экспортировать только 300 тонн мяса. Напрашивается вопрос: каким образом Казахстан будет наращивать свой мясной потенциал за такой короткий срок, если все, на что нас хватило за 20 лет независимости – это в 600 раз сократить экспорт мяса? Даже по самым скромным подсчетам, на то, чтобы выйти на намеченный уровень, казахстанскому животноводству нужно как минимум лет 8 кропотливой работы. А если учитывать тот факт, что мы даже внутреннюю

потребность в мясе не покрываем полностью, а вынуждены завозить его из Аргентины и других стран, то Казахстану может потребоваться и десятилетие [6].

В настоящее время в стране невозможно производство мяса в промышленных масштабах, так как основной скот сосредоточен в домашних хозяйствах.

Причинами слабой продуктивности животноводства Казахстана являются низкая доля племенного поголовья, дефицит качественных кормов, несоответствующие условия содержания. В связи с тем, что большая часть поголовья

сосредоточена в хозяйствах населения, отрасли животноводства присущи такие характеристики, как низкий генетический потенциал животных и связанные с этим низкая продуктивность, отсутствие использования современных технологий содержания, кормления и других технологий, обеспечивающих продуктивность и качество продукции, недостаточны ветеринарные мероприятия и уход за здоровьем животных. Некоторые сравнительные показатели продуктивности животноводства отдельных стран, на фоне которых Казахстан выглядит не в лучшем свете, приведены на рисунке 1.

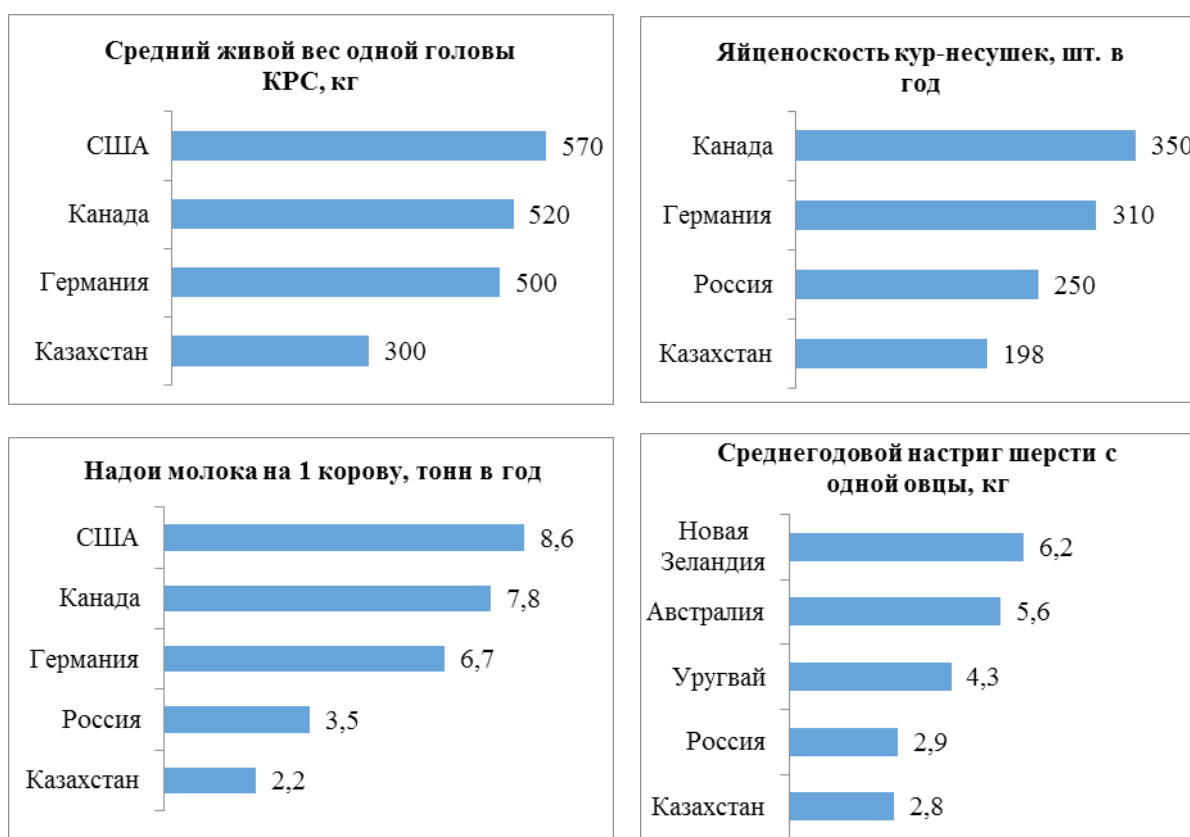


Рисунок 1 – Показатели продуктивности животноводства

В результате проводимой аграрной политики доля импорта в потреблении продуктов в Казахстане остается очень высокой (таблица 2).

4. Износ основного капитала.

По информации МСХ республика обеспечена достаточным количеством сельхозтехники для проведения сезонных сельскохозяйственных работ. Однако на практике наблюдается большой дисбаланс потенциала сельского хозяйства

с уровнем технической обеспеченности АПК страны.

Существующий парк сельхозтехники имеет износ в пределах 87%, что отрицательно влияет на сроки и качество проведения сельскохозяйственных работ [6]. Основной проблемой в части обновления сельхозтехники для СХТП является недоступность действующих программ лизинга, отсутствие собственного произ-

водства сельхозтехники (имеющееся сборочное производство не покрывает потребности в сельхозтехнике).

5. Эффективное использование земельных ресурсов.

По поручению Президента РК была начата инвентаризация сельскохозяйственных угодий. Срок инвентаризации – 2012-2014 годы.

Территория Республики Казахстан составляет 272,49 млн.га, из них площадь сельскохозяйственных угодий составляет 222,24 млн.га. В целом, по стране 40% общей площади сельско-

хозяйственных угодий, или 91 млн.га, вовлечены в сельскохозяйственный оборот. В 2012 году инвентаризация была проведена на площади более 31 млн.га. Инвентаризацией охвачена 1/3 часть территории всех регионов [8].

В ходе инвентаризации выявлено 7 тыс. неиспользуемых земельных участков сельхозназначения на площади более 3 млн.га, из которых 400 тыс. составляют пашни [18].

Таким образом, десятки тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий не используются по назначению.

Таблица 2 – Доля импорта в потреблении продуктов в Казахстане в среднем за 2009-2011 гг., тыс. тонн [7]

| Продукт | Импорт | Потребление | Доля импорта в потреблении |
|--|--------|-------------|----------------------------|
| Зерно | 110,0 | 11 973,7 | 0,92% |
| Продукты переработки зерна | 43,8 | 1 989,8 | 2,20% |
| Рыба и рыбопродукты | 67,2 | 88,7 | 75,72% |
| Яйца и яйцепродукты, млн. штук | 33,4 | 3 565,5 | 0,94% |
| Молоко и молочные продукты | 870,6 | 5 756,8 | 15,12% |
| Мясо и мясопродукты | 209,2 | 1 122,2 | 18,64% |
| Овощи, бахчевые культуры и продукты их переработки | 193,2 | 3 169,0 | 6,10% |
| Семена подсолнечника | 28,7 | 316,4 | 9,06% |
| Растительное масло и маслосодержащие продукты | 165,4 | 342,3 | 48,33% |
| Сахарная свекла | 0,0 | 173,6 | 0,00% |
| Картофель и продукты его переработки | 145,3 | 2 518,7 | 5,77% |
| Фрукты, виноград и продукты их переработки | 573,6 | 678,3 | 84,57% |

6. Мелкотоварность сельхозпроизводства.

Основной объем сельхозпродукции производится разрозненными домашними или мелкими крестьянскими хозяйствами. Основными производителями всех видов мяса по-прежнему являются хозяйства населения, в которых содержится 82,4% голов крупного рогатого скота, 70,2% овец и коз, 78,6% свиней, 72% лошадей и 47,6% птицы. Однако мировая практика показывает большую эффективность крупных сельхозформирований. Из-за своей разрозненности и мелкотоварности крестьяне не имеют доступа к государственным субсидиям и другим формам господдержки, не могут внедрять инновационные технологии и т.д.

Однако фермеры не торопятся объединяться в более крупные формирования из-за несовершенства налогообложения. Если крестьянское хозяйство облагается одним земельным

налогом размером в 0,1 кадастровой стоимости земли как физическое лицо, то при кооперации и образовании юридического лица налоги возрастают в несколько раз. В настоящее время крестьянские хозяйства несут налоговую нагрузку намного меньше сельхозформирований – юридических лиц, что уже приводит к созданию крестьянских хозяйств вокруг некоторых сельхозформирований и к уклонению от уплаты налогов.

7. Урожайность сельхозкультур.

В сравнении с мировыми показателями урожайность по основным культурам в Казахстане находится на низком уровне (рисунок 2).

Таким образом, проблема повышения урожайности становится во главу угла.

8. Развитие тепличного хозяйства.

За период с 1970 по 1990 год в целом по Казахстану было построено более 150 гектаров

блочных теплиц голландской конструкции. Во всех областях республики имелись тепличные комбинаты площадью от 6 до 30 гектаров. С развалом СССР строительство теплиц было прекращено, а из ранее существовавших осталось порядка 30 гектаров [9]. Остальные теплицы по ряду причин пришли в негодность и были демонтированы, что сказалось на производстве овощной продукции в несезонное время.

К 2010 году в Казахстане функционировало 19 теплиц и около 1 тыс. парников, дающих всего 3% плодовоовощной продукции от обще-

го объема. Для сравнения: в России в теплицах производится 5,4% овощей и фруктов, в Польше – около 8%. В Казахстане до 70% овощей выращивается в домашних хозяйствах [9]. По этой причине ранней весной Казахстан осуществляет массовые закупки овощей в Китае, Кыргызстане и Узбекистане. Такая ситуация устраивала власти до финансового кризиса. Во время кризиса они были вынуждены проанализировать некоторые факторы роста инфляции в стране. Высокие цены на ранние овощи как раз и стали одним из таких факторов.



Рисунок 2 – Сравнение урожайности основных с-х культур, ц/га [7]

Казахстанская продукция теплиц в ценовом отношении неконкурентоспособна из-за высоких тарифов на тепло и свет. Так, еще летом 2009 года высокотехнологичная теплица в ЮКО, специализирующаяся на томатах, вырастила очень дорогую продукцию: себестоимость 1 кг томатов составила 120 тенге. Директор ТОО «Азия-Трейд-1» (который управлял теплицей) М.Снабаев сослался на дороговизну газа. Только за 1 день его сжигали на 40-50 тыс. тенге [9].

9. Качество продовольственной продукции РК
 Казахстанская продукция с маркой соответствия государственному общесоюзному стандарту, устанавливаемому государством, ушла с витрин, потому что производить качественный продукт стало чересчур затратным делом из-за постоянно растущей стоимости сырья, запросов чиновников и т.д. В настоящее время купить качественную тушенку казахстанского производства, которая отвечает нормам государственного

стандарта качества, достаточно сложно, тогда как в советские годы петропавловскую тушенку ели даже в Германии. Такая же ситуация и с колбасами, сырами, макаронами и другими продуктами. Отметим, что государственный стандарт на продукты питания существует и их никто не отменял, но многие товаропроизводители во имя сиюминутной прибыли игнорируют их соблюдение, что сказывается на качестве продуктов, а иногда и на здоровье потребителей, не говоря уже о конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Возникает вопрос об эффективности аграрной политики в Казахстане, если Казахстан за 20 лет не достиг уровня 1990 года.

В данной связи необходимо представить анализ и особенности функционирующего государственного регулирования агропромышленного комплекса Казахстана.

В настоящий момент политика государственного регулирования развития АПК реализуется в следующих формах:

1) предоставление различных форм государственной поддержки среди субъектов АПК в форме субсидий, государственных закупок и т.д.;

2) применение финансовых инструментов, поддерживающих условия для обновления основных производственных средств – парка сельскохозяйственной техники, оборудования, поголовья скота;

3) обеспечение доступности финансово-кредитных инструментов для субъектов АПК;

4) создание необходимых условий для привлечения инвестиций в проекты развития АПК;

5) поддержка экспорта продукции;

6) оказание государственных услуг в сфере ветеринарной и фитосанитарной безопасности;

7) сохранение и развитие инфраструктуры, необходимой для развития АПК РК, – транспортной, водной, хранения, переработки и пр.;

8) развитие отраслевой науки и распространение агротехнологических знаний;

9) контроль над расходованием бюджетных средств.

В Казахстане доминируют в основном денежные и финансовые инструменты поддержки. Структура бюджетных средств, выделенных на развитие АПК в 2007 – 2011 годы, представлена в таблице 3.

Имеющаяся ситуация в аграрной политике не в полной мере учитывает интересы малого и среднего сельского бизнеса, не отвечает ожиданиям сельского населения, а главное – не спо-

собствует динамичному развитию аграрного сектора экономики. Всемирная поддержка крупнотоварных производств является просчетом государственной аграрной политики в Казахстане, так как в большинстве своем крестьянские (фермерские) хозяйства по своей природе мелкотоварны (за исключением зернового производства). Это подтверждается тем, что на крупный сельский бизнес приходится 86% всех средств, выделяемых на финансирование сельского хозяйства из различных источников, тогда как на мелкий и средний – только 14%. Именно мелкие и средние хозяйства, а также личные подсобные хозяйства населения обеспечивают продовольственную безопасность страны, поставляя на стол казахстанцев основную массу овощебахчевой, плодово-ягодной, масличной и мясомолочной продукции. Кроме того, на малый и средний агробизнес приходится преобладающая доля производства кормов, хлопка, табака, шерсти и кожсырья. Об этом свидетельствует статистика, и это необходимо не только признать, но и учитывать при разработке и реализации аграрной политики.

Таблица 3 – Денежные и финансовые инструменты поддержки АПК

| Направление финансирования | Доля, % |
|--|---------|
| Субсидии | 28 |
| Кредиты | 20 |
| Инвестиции и инвестиционные проекты | 30 |
| Услуги для растениеводства, животноводства и переработки | 20 |
| НИОКР и консультации | 2 |
| Итого | 100 |
| Примечание: составлено автором по данным [| |

В странах, где приоритет мелкотоварному производству сочетается с высокой эффективностью труда фермеров, существует феномен перепроизводства. У нас же совершенно иная ситуация – основных видов сельскохозяйственного сырья не хватает, производительность труда – чрезвычайно низкая. В связи с этим многие отечественные предприятия пищевой и обрабатывающей промышленности работают в режиме неполной загрузки мощностей. Некоторые из них простаивают либо работают на импортируемых мясе, сухом молоке, концентрате плодово-овощных культур.

Сдерживающим фактором развития сельского хозяйства в стране является чрезмерная бюрократизация процессов по оформлению и выдаче кредитов на нужды агробизнеса. Институты «КазАгро» (АКК, КАФ, ФФП, «Продкорпорация», «КазАгроГарант», «Казагрооним»), призванные облегчить доступ сельских товаропроизводителей к финансовым ресурсам и средствам мер господдержки, вместо либерализации условий и механизмов их предоставления в последние годы значительно их ужесточили [11].

Развитие сельскохозяйственной отрасли национальной экономики происходит благодаря государственной поддержке и закрытости по многим позициям для иностранной конкуренции. Данная тенденция из года в год была относительно стабильной. Однако со вступлением во Всемирную торговую организацию аграрный сектор становится практически открыт для развитых стран мира, где огромные средства, выделяемые на поддержку агросферы, позволяют значительно снизить цены на сельхозпродукцию. Так, например, в 2000 году почти вся поддержка сельского хозяйства в рамках ВТО была распределена между производителями сельхозтоваров стран Европейского союза (39%), США (36%) и Японии (15%). На эти страны приходится более 90% от объема субсидий всех участников ВТО, а удельный вес государственной поддержки в валовом выпуске сельского хозяйства составлял более 36% в ЕС, в Японии – почти 37% и в США 39% [12]. В таких условиях Казахстану необходимо усовершенствовать механизм государственной поддержки АПК в направлении введения инновационных методов.

Вступление Казахстана в Таможенный союз и в ВТО ставит отечественное сельское хозяйство в более жесткие условия конкуренции как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Одним из важнейших факторов конкурентоспособности национального аграрного производства является его научная обеспеченность. Устойчивое развитие агропродовольственного рынка может быть достигнуто лишь на основе инновационного развития.

Развитие АПК Казахстана в современных условиях невозможно без международного сотрудничества, которое осуществляется по нескольким направлениям. Это, в первую очередь, совместные исследования с зарубежными научно-исследовательскими организациями, повышение квалификации и подготовка кадров в зарубежных центрах, использование исходных

материалов зарубежной селекции для создания новых сортов и пород животных, гибридов сельскохозяйственных культур с учетом адаптации их к условиям Казахстана.

При вступлении Казахстана в Таможенный союз уровень господдержки сельскохозяйственной отрасли нужно поднять до 10% от стоимости валовой продукции сельхозпроизводства [13].

Отметим, что в периоды депрессии экономика восприимчива к инновациям. Депрессия заставляет искать возможности для выживания, а инновационный процесс может их предоставить. Впервые этот факт установил немецкий исследователь Герхардт Менш и назвал его «триггерным эффектом депрессии», имея в виду, что депрессия запускает инновационный процесс [14]. Согласно данной теории успех государственной инновационной политики зависит от способности правительства предвидеть и содействовать инновационному процессу в периоды депрессии и оживления. В 2008 году создано АО «КазАгроИнновация» – структура, обладающая сильным научным интеллектуальным потенциалом, располагающая необходимой научно-исследовательской и опытно-экспериментальной инфраструктурой для научного обеспечения развития АПК. В составе компании 23 научно-исследовательских организации с 26 филиалами, 14 опытных хозяйств и 6 специализированных центров.

В системе «КазАгроИнновации» в разных регионах Казахстана действует 8 центров по распространению знаний на базе научно-исследовательских институтов. Это способствует внедрению научных разработок в сельское хозяйство и сферу переработки, повышению конкурентоспособности отечественного агропромышленного производства [15].

Акционерным обществом «КазАгроИнновация» создана соответствующая нормативная база, подписан 31 меморандум с международными центрами, зарубежными академиями аграрных наук и научно-исследовательскими организациями. Научно-исследовательские организации активно взаимодействуют с 37 НИО Российской Федерации. Приняты соглашения для углубления научной кооперации и интеграции с НИО России и Белоруссии в рамках Таможенного союза.

Стратегическими зарубежными партнерами Казахстана являются такие организации, как Консультативная группа международных сельскохозяйственных исследований (КГМСХИ), объединяющая четырнадцать научных центров

разных направлений, Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых зонах – ИКАРДА, Международный центр улучшения пшеницы и кукурузы – СИММИТ, Международный институт генетических ресурсов растений – IPGRI, Международный центр картофелеводства – СР, Всемирный центр овощеводства (АЦИРО), Австралийский центр функциональной геномики растений и др.

В отрасли животноводства осуществляется сотрудничество с Национальным центром сельскохозяйственных исследований Франции – ИНРА. На уровне ДНК определяется продуктивность, создаются новые породы животных, адаптированные к казахстанским условиям.

Ведется работа по созданию казахстанско-израильского фонда по аграрным исследованиям. Основное направление работы фонда – это проведение совместных исследований и продвижение прогрессивных технологий в сферу агроиндустрии, в том числе передовых систем орошения в сельском хозяйстве.

Согласно правилам ВТО, обязательства в области сельского хозяйства стран, вступающих в ВТО, охватывают внутреннюю поддержку, доступ на рынок и экспортные субсидии, при этом налоговые льготы не рассматриваются как субсидии.

В силу объективных особенностей сельскохозяйственного производства нуждается в разнообразных мерах государственной поддержки, что является общепринятым в аграрной политике стран-членов ВТО.

Присоединение к ВТО имеет как положительные стороны, так и негативные последствия.

К положительным моментам присоединения к ВТО следует отнести приведение норм национального законодательства, регулирующих внешнеторговую деятельность, в соответствие с международными требованиями, что обеспечивает стабильные и предсказуемые условия деятельности экспортерам и импортерам сельскохозяйственной продукции.

Благодаря внедрению цивилизованных рыночных отношений в агропромышленном комплексе улучшится инвестиционный климат, что будет способствовать притоку инвестиций, внедрению новых технологий. Необходимо помнить, что инновации обеспечивают значительный прирост экономики, если они проникают во многие ее сферы и являются универсальными. К. Фридмен писал: «Задача разумной экономической и социальной политики состоит в том, чтобы найти пути для стимулирования

технических нововведений, сочетать их соответствующими социальными переменами и сократить тем самым продолжительность депрессии» [16].

Снижение таможенных пошлин, устранение различных торговых барьеров обеспечивает поступление дешевых импортных товаров. Казахстан, как и любая страна, разрабатывает свою систему поддержки сельхозпроизводства, главное, чтобы эта поддержка стимулировала производителей, повышала продуктивность земледелия и животноводства, стимулировала экспорт собственной продукции.

Анализ современных тенденций развития ведущих в аграрном отношении стран показал, что дальнейшее развитие АПК Казахстана должно ориентироваться на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции за счет повышения эффективности государственной поддержки и создания равных благоприятных условий для развития агробизнеса.

Ключевые инновационные методы государственной поддержки сельского хозяйства Республики Казахстан представлены в государственных программах по развитию АПК. Так, в Программе по развитию агропромышленного комплекса в РК на 2013-2020 годы (Агробизнес-2020) планируется не только увеличение бюджетных расходов на поддержку АПК, но и целый ряд новых механизмов поддержки. В целом предусматривается внедрение шести финансовых инструментов поддержки сельхозпроизводителей: это инвестиционные субсидии, гарантирование займов субъектов АПК, фондирование банков второго уровня, субсидирование ставки вознаграждения будет расширено на лизинг сельхозтехники, субсидии на консультационные затраты, маркетинг и внедрение научно-исследовательских и конструкторских разработок [7].

Инновационной формой господдержки сельхозпроизводителей являются инвестиционные субсидии, которые будут достигать 30 % от стоимости проектов [7]. Государственные инвестиции в АПК должны стать основой его инновационного развития, источником роста материально-технической оснащенности отрасли, т.е. источником роста средств производства как государственной, так и частной собственности (а также на условиях государственно-частного партнерства).

Инвестиционная субсидия – это субсидия, предоставляемая правительством компании, для того чтобы поощрить ее, сделать капитальные

вложения в машины, оборудование, производственные здания и т.д. [17].

Инвестиционная субсидия – это новый для Казахстана инструмент, однако он давно апробирован в странах Западной Европы и СНГ.

Важность такого инструмента, особенно для фермеров, занимающихся таким сложным производством как молочное скотоводство, не вызывает сомнений.

В период фазы инвестирования программы по выделению денежных субсидий окупаемость прямых капиталовложений осуществляется путем предоставления безвозмездных грантов. После запуска проекта в действие программы субсидий, связанного с трудоустройством, компаниям оказывают поддержку на всех этапах привлечения рабочей силы. Научно-исследовательская деятельность получает поддержку сразу в рамках нескольких программ [18].

Согласно программе «Агробизнес-2020» в Республике Казахстан для снижения капиталоемкости и сроков окупаемости инвестиционных проектов будет внедрена государственная поддержка в виде частичной компенсации расходов (строительно-монтажные работы, приобретение оборудования, сельскохозяйственной и специальной техники) при инвестиционных вложениях, направленных на создание новых либо расширение действующих производственных мощностей в приоритетных отраслях АПК [7]. Это будет важным инструментом для активного стимулирования субъектов сельского хозяйства к реализации инвестиционных проектов в приоритетных отраслях агропромышленного комплекса РК.

Новой формой субсидирования, внедряемой в Казахстане, является субсидирование расходов на страхование и гарантирование займов для субъектов АПК. Несмотря на то, что в соответствии с правилами Национального банка любой банк второго уровня вправе выдать кредит в случае предоставления заемщиком страхового сертификата страховой компании рейтингом не ниже ВВ-, из-за больших рисков в сельскохозяйственной сфере и чрезмерно большой процентной ставке этот механизм почти не работает. Поэтому в программе «Агробизнес-2020» планируется установить размер субсидий в 15 %, эта ставка будет постепенно снижаться по мере развития страхового рынка [7].

В рамках программы «Агробизнес-2020» Министерством сельского хозяйства РК плани-

руется субсидировать затраты перерабатывающих предприятий на закуп сырья для производства белого сахара, сухого молока, сливочного масла и сыров. Эта мера позволит к 2015 году увеличить объем валового сбора сахарной свеклы с 368 тыс. тонн до 488 тыс. тонн, сохранить более 20,0 тысяч рабочих мест, повысить конкурентоспособность и сократить долю импорта во внутреннем потреблении. В рамках программы планируется увеличить объемы производства конкурентоспособной молочной продукции почти в 2 раза, что, в свою очередь, снизит импортозависимость по продуктам глубокой переработки молока и соответственно сократит долю импорта во внутреннем потреблении на 15% [7].

Таким образом, накопленный мировой опыт позволяет реализовывать в Казахстане новые инновационные программы субсидирования сельского хозяйства и смежных с ним отраслей, что позволит отечественным фермерам с меньшими потерями включиться в процесс интеграции в рамках ВТО.

Заключение

Резюмируя вышесказанное, обозначим ключевой вывод о том, что необходимо пересмотреть приоритеты аграрной политики посредством приведения её в соответствие с общемировой практикой, где ключевым принципом станет обеспечение равных конкурентных условий для всех субъектов сельхозпроизводства с соблюдением принципов справедливости и равнодоступности мер государственной поддержки. Следует также переосмыслить роль крестьянских (фермерских) хозяйств и создать условия для их становления и поступательного развития. Фермеры с их бизнес-интересами и мотивациями к высокопроизводительному труду при надлежащей государственной поддержке способны реально обеспечить выполнение намеченных целей и темпов развития сельского хозяйства.

В рамках новой Программы развития агропромышленного комплекса страны до 2020 года будет начата масштабная модернизация сельского хозяйства, направленная на повышение конкурентоспособности аграрного сектора и развитие сельской экономики [19]. Реализация программы позволит агропромышленному комплексу страны с меньшими издержками включиться в интеграционный процесс в рамках Таможенного союза и Всемирной торговой организации.

Литература

- 1 Развитие страны в МСХ. – [электронный ресурс]: <http://konspekts.ru/>
- 2 Электронный ресурс: <http://worldofeconomy.ru/>
- 3 Краткий обзор сельскохозяйственной отрасли Казахстана по итогам 6 месяцев 2016г., Электронный ресурс: <http://rfcaratings.kz/wp-content/uploads/2015/11/Obzor-selskohozyajstvennoj-otrasli-RK-po-itogam-6-mesyatsev-2016-goda.pdf>
- 4 Агентство РК по статистике. – [электронный ресурс]: <http://stat.gov.kz/>
- 5 Данные за 11 месяцев 2016 г. – Доклад Мырзахметова А.И. «Об итогах социально-экономического развития АПК Республики Казахстан за 11 месяцев 2016 года» www.minagri.gov.kz.
- 6 Абилямжинов К. Казахстан: 20 лет галопом или утиным шагом? – [электронный ресурс]: <http://kazakh-zerno.kz/>
- 7 Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес – 2020». – [электронный ресурс]: <http://minagri.gov.kz/>
- 8 На заседании Правительства РК рассмотрены итоги инвентаризации сельскохозяйственных угодий в 2012 году. – [электронный ресурс]: <http://www.nomad.su/>
- 9 О некоторых странностях битвы за ранние овощи. – [электронный ресурс]: <http://kapital.kz/>
- 10 Государственная поддержка в животноводстве. Данные МСХ РК, 2012г. [электронный ресурс]: <http://minagri.gov.kz/>
- 11 Ауезхан Даринов, президент РФО «Союз фермеров Казахстана». Фермеров Казахстана не устраивает государственная аграрная политика // [электронный ресурс]: <http://meta.kz/>
- 12 Абдимолдаева Н.Л. Поддержка сельского хозяйства в странах-членах ВТО и интеграция аграрных рынков стран Таможенного союза в мировую экономическую систему // Евразийская экономическая интеграция. – №2 (7), май 2010. – С. 61-72.
- 13 Новости 10 июня 2010. Алматы. Круглый стол по вопросам деятельности ТС. Business Resource. – [электронный ресурс]: <http://www.cear.kz/index>
- 14 Mensch G. Stalemate in Technology – Innovations overcame the Depression. – New York: Ballinger Publishing Company, 1979.
- 15 АО «Казагроинновация». – [электронный ресурс]: <http://www.agroinnovations.kz>.
- 16 Freeman C. Technical Innovation Diffusion and Long Cycles of Economics Development // The Long-Wave Debate. – Berlin
- 17 Словари и энциклопедии на Академике. – [электронный ресурс]: www.dic.academic.ru
- 18 Субсидии в Германии – поддержка вашего инвестиционного проекта. -[электронный ресурс]: www.gtai.de
- 19 Послание Главы государства народу Казахстана от 14 декабря 2012 года «Стратегия «Казахстан-2050». – [электронный ресурс]: <http://el.kz/>

References

- 1 Razvitye strany v MSH. – [jelektronnyj resurs]: <http://konspekts.ru/>
- 2 Jelektronnyj resurs: <http://worldofeconomy.ru/>
- 3 Kratkij obzor sel'skohozyajstvennoj otrasli Kazahstana po itogam 6 mesjacev 2016 g., Jelektronnyj resurs: <http://rfcaratings.kz/wp-content/uploads/2015/11/Obzor-selskohozyajstvennoj-otrasli-RK-po-itogam-6-mesyatsev-2016-goda.pdf>
- 4 Agentstvo RK po statistike. – [jelektronnyj resurs]: <http://stat.gov.kz/>
- 5 Dannye za 11 mesjacev 2016 g. – Doklad Myrzahmetova A.I. «Ob itogah social'no-jekonomicheskogo razvitija APK Respubliki Kazahstan za 11 mesjacev 2016 goda» www.minagri.gov.kz.
- 6 Abil'mazhinov K. Kazahstan: 20 let galopom ili utinym shagom? – [jelektronnyj resurs]: <http://kazakh-zerno.kz/>
- 7 Programma po razvitiju agropromyshlennogo kompleksa v Respublike Kazahstan na 2013-2020 gody «Agrobiznes – 2020». – [jelektronnyj resurs]: <http://minagri.gov.kz/>
- 8 Na zasedanii Pravitel'stva RK rassmotreny itogi inventarizacii sel'skohozyajstvennyh ugodij v 2012 godu. – [jelektronnyj resurs]: <http://www.nomad.su/>
- 9 O nekotoryh strannostjah bitvy za rannie ovoshhi. – [jelektronnyj resurs]: <http://kapital.kz/>
- 10 Gosudarstvennaja podderzhka v zhivotnovodstve. Dannye MSH RK, 2012g. [jelektronnyj resurs]: <http://minagri.gov.kz/>
- 11 Auezhan Darinov, prezident RFO «Sojuz fermerov Kazahstana». Fermerov Kazahstana ne ustraivaet gosudarstvennaja agrarnaja politika // [jelektronnyj resurs]: <http://meta.kz/>
- 12 Abdimoldaeva N.L. Podderzhka sel'skogo hozjajstva v stranah-chlenah VTO i integracija agrarnyh rynkov stran Tamozhenogo sojuza v mirovuju jekonomicheskiju sistemu. – Evrazijskaja jekonomicheskaja integracija, №2 (7), maj 2010, s. 61-72

- 13 Novosti 10 ijunja 2010. Almaty. Kruglyj stol po voprosam dejatel'nosti TS. Business Resource. – [jelektronnyj resurs]: <http://www.cear.kz/index>
- 14 Mensch G. Stalemate in Technology – Innovations overcame the Depression – New York: Ballinger Publishing Company, 1979
- 15 АО «Kazagroinnovacija». – [jelektronnyj resurs]: <http://www.agroinnovations.kz>.
- 16 Freeman C. Technical Innovation Diffusion and Long Cycles of Economics Development // The Long-Wave Debate. – Berlin
- 17 Slovarei i jenciklopedii na Akademike. – [jelektronnyj resurs]: www.dic.academic.ru
- 18 Subsidii v Germanii – podderzhka vashego investicionnogo proekta. -[jelektronnyj resurs]: www.gtai.de
- 19 Poslanie Glavy gosudarstva narodu Kazahstana ot 14 dekabnja 2012 goda «Strategija «Kazahstan-2050». – [jelektronnyj resurs]: <http://el.kz/>