

2. Карташевич, А.Н. Применение инновационных образовательных технологий на базах кафедр УО «БГСХА» / А.Н. Карташевич, А.Ф. Скадорва // Педагогика высшей школы: сб. статей. – Горки: БГСХА, 2010. – С. 43–46.

3. Шуляков Л.В. Инновационные технологии подготовки специалистов переработки и хранения сельскохозяйственной продукции / Л.В. Шуляков // Труды XII международной научно-практической конференции «Пища. Экология. Качество». – Новосибирск, 2015. – Т. 2. – С. 459–462.

4. Шуляков Л.В., Жаренков П.В. «Применение инновационных образовательных технологий при подготовке специалистов строительного профиля» // Наука, Образование, Культура: материалы Международной научнопрактической конференции «Наука, Образование, Культура», «Știință, Educație, Cultură», посвященную 25-летию Комратского государственного университета (Республика МОЛДОВА, г. Комрат, 4 февраля 2016). – Комрат, КГУ, 2016. – Т. 1. – 494 с. – С. 528–533.

5. Шуляков Л.В. Применение модульного обучения как инновационной образовательной технологии // Модернизация содержания и технологий вузовского образования на основе стандартов профессиональной деятельности : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Нижний Тагил, 7 апреля 2016 г.) / отв. ред. Л.П. Филатова. - Нижний Тагил : Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», 2016. – 172 с. – С. 164–167.

6. Шуляков Л.В. Модульное обучение в подготовке специалистов строительного профиля // Актуальные проблемы профессионального образования в Республике Беларусь и за рубежом: материалы III Международной научно-практической конференции, Витебск: В 3-х т. / Витебский филиал Международного университета «МИТСО». – Витебск, 2016. – Т. 1., С. 305–308.

7. Сарвино, Е.И. Мониторинг эффективности модульно-рейтинговой системы обучения в УО «БГСХА» / Е.И. Сарвино // Педагогика высшей школы: сб. статей. – Горки: БГСХА, 2010. – С. 108–113.

УДК 338.43

Хайруллина С.Г.¹, кандидат технических наук, Гурнович М.Н.²

¹Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск, Республика Казахстан

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Агропромышленное производство в Республике Казахстан является опорной отраслью экономики, и его стабильное развитие зависит не только от обеспечения продовольственной безопасности, но и от развития других регионов, предоставляющих средства производства и использующих казахстанскую продукцию. Актуальность и приоритетность направлений развития АПК РК подтверждаются поставленными задачами в Государственной программе развития АПК РК на 2017–2021 годы [1], Послании Президента народу Казахстана в сентябре 2020г., где глава государства К. Ж. Токаев отметил: «Конкурентоспособную экономику невозможно создать без развитого сельского хозяйства. Необходимо срочно принять меры по повышению производительности труда, отходу от сырьевой направленности, развитию инфраструктуры» [2]. Президент Республики также указал на необходимость решения проблемы мелкомасштабности сельскохозяйственного производства и подчеркнул преимущества их сотрудничество. Главной особенностью показателей продовольственной безопасности Казахстана являются: недостаточный уровень внутреннего производства, в основном продукции промышленного назначения, что определяет увеличение объема импорта импортных товаров.

Эти проблемы агропромышленного комплекса Республики Казахстан нуждаются в решении, находят новые подходы, глубоко изучают причины и предпосылки выхода из сложившейся ситуации, вырабатывают конкретные предложения и предложения.

В процессе изучения развития основных отраслей агропромышленного комплекса республики, в частности сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, применялись различные методы исследования: экономическая статистика, сравнительный анализ – анализ текущей ситуации развития и развития основные отрасли сельского хозяйства, хранение сельскохозяйственной продукции, системы переработки и сбыта, оценка эффективности мер государственной поддерж-

ки в виде субсидий, инвестиционных субсидий, льготных кредитов и т. д., а также определение темпов роста производства сельскохозяйственной продукции для развития агропромышленный комплекс; монографический – при определении сложившихся тенденций, потенциала и перспектив развития отраслей АПК РК, факторов, сдерживающих их развитие, оценке обеспечения населения страны основными продуктами питания и др. Материалом исследования является изучение динамики основных показателей развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности (валовая стоимость сельскохозяйственной продукции, себестоимость промышленной пищевой продукции в 2010-2019 гг., объем производства, продукты переработки сельскохозяйственной продукции, производственных мощностей перерабатывающих предприятий, продовольственного обеспечения населения и др.), а также современные тенденции развития отраслей АПК РК.

Результаты и их обсуждение. В настоящее время наблюдаются высокие темпы развития сельского хозяйства республики, валовая продукция которого (в текущих ценах) выросла за 2010-2019 гг. в 3,2 раза и в 2,3 раза увеличилась стоимость выпуска промышленного продовольствия (рисунок 1). Основой роста производства было и расширение используемых ресурсов (земли, скота, мощностей предприятий) и повышение уровня их использования [3]. Посевные площади за последние пять лет (2015-2019 гг.) увеличились на 5%, при этом стоит отметить диверсификацию продовольственных культур, при этом доля пшеницы снижается (с 85,4% до 74%) и растет урожай ячменя (от 8% до 12,4%), кукуруза (от 0,6% до 1,1%), фасоль (от 0,5% до 1,4%). Посев масличных культур (в основном подсолнечника) замедляется, но быстро растет производство льна масличного.

Наряду со свиноводством быстро развивается и животноводство. Основное ускорение произошло в 2015-2019 гг., при этом среднегодовой темп роста увеличился с 0,7% до 3,2% в год. Наибольший прирост поголовья наблюдается у крупного рогатого скота, лошадей, птицы, при этом доля молочных коров увеличилась с 44,6 процента поголовья до 50 процентов, что отразилось на увеличении производства молока.

Среди сельскохозяйственной продукции уровень спроса на фрукты и мясо птицы не удовлетворяется, а основной дефицит создается на рынке промышленной продукции. У нас богатые ресурсы пшеницы и муки, а импорт макаронных изделий превышает определенный порог. Колбасные изделия, молочные продукты, растительное масло и сахар имеют высокую долю импорта в объеме национального рынка, особенно рыбопродукты и плодоовощные консервы. В результате значительную часть продовольственных ресурсов составляет импорт, который занимает большую часть нерационального рынка и создает конкурентное давление на отечественное производство.

Одним из приоритетных направлений агропромышленного комплекса Казахстана является развитие инфраструктуры в системе движения продукции от производителей к потребителям. Основными факторами, обосновывающими необходимость решения данной проблемы, являются:

- масштабы сельскохозяйственного производства невелики, а фермерские и приусадебные хозяйства составляют относительно высокую долю (52,7%) в общей стоимости сельскохозяйственной продукции, особенно продукции животноводства (78,1%).

- усилить посредническую роль в процессе продвижения сельскохозяйственной продукции от производителя к потребителю и полностью исключить взаимосвязь между сельскохозяйственной продукцией, перерабатывающими, торгово-сбытовыми предприятиями.

- низкая доля переработки сельхозпродукции (молока – 23,3%, мяса – 27,8%, плодов и овощей – 11,3%), следствием которого является не загруженность мощностей перерабатывающих предприятий, выпуск не конкурентоспособной продукции по сравнению с импортной;

- финансовая несостоятельность малых форм хозяйствования (отсутствие собственной сельхозтехники, финансовых средств на приобретение семян, удобрений, кормов, ГСМ и др.), недоступность банковских кредитов, а также предоставляемых мер господдержки в связи с несоответствием их предъявляемым требованиям, отсутствия залогового имущества и др.

Решением вышеуказанных проблем является включение форм малого бизнеса в сельскохозяйственные кооперативы, что поможет развить в системе инфраструктуру, облегчающую передачу продукции от производителей к потребителям. Глава государства подчеркнул преимущества аграрной кооперации: «Посредством кооперации защищаются все права на землю и имущество, помогая консолидировать усилия многих фермерских хозяйств в заготовке сырья, производстве и реализации продукции. Поэтому в рамках программ субсидирования и налоговых льгот следует подготовить пакет мер по стимулированию кооперации на селе.

Одним из приоритетных направлений агропромышленного комплекса Казахстана является развитие молочной отрасли. На сегодняшний день в республике насчитывается 152 молокоперерабатывающих предприятия, в том числе 8 крупных и 144 малых и средних цеха. Суммарная производствен-

ная мощность молокоперерабатывающих предприятий Республики Казахстан составляет 1,98 млн т/год сырья, коэффициент использования мощностей 66,5%, переработанного сырья 1,3182 млн т. [см. 4, 5]. На рынке готовой молочной продукции наибольшая доля национального содержания отмечена в сегменте жидкого обработанного молока (96,0%), а также йогурта и сквашенного молока и сливок (89,2%). Такие же показатели для сливочного масла (89,8% собственного производства), ниже для сыра и творога (57,0%) и сгущенного молока и сливок (26,8%). Практически полностью обеспечивается импортом лишь сегмент молока в твердой форме (доля местного производства – всего 1,8%).

Основными причинами этого являются недостаточное производство молочного сырья надлежащего качества для дальнейшей переработки, неразвитость систем закупки, первичной переработки, транспортировки, хранения и реализации молока, в основном из-за доли домохозяйств в общем объеме производства молока Коэффициент выше.

Следующим приоритетным направлением агропромышленного комплекса республики является развитие мясной промышленности, включающей 259 мясоперерабатывающих предприятий общей мощностью переработки 513,8 тыс. было всего 21,4%) [4, 5]. Рынок мяса и мясopодуктов в Казахстане 2017–2019 гг. Производство увеличилось на 9,3%, а потребление мяса на душу населения составило 78,9 кг, что на 8,3% больше, чем за тот же период. Соответственно импорт мясной продукции увеличился на 3,4%, или на 0,00 млн. тонн, а экспорт мясной продукции уменьшился на 15,7%. Казахстан является крупным импортером мясной продукции, несмотря на сырьевую базу и производственные мощности мясоперерабатывающих предприятий.

Список использованной литературы

1. Государственная программа развития АПК РК на 2017–2021 годы. Официальный информационный ресурс Премьер-Министра Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.primeminister.kz/ru/gos-programmy/gosudarstvennaya-programma-razvitiya-agropromyshlennogo-kompleksa-rk-na-2017-2021-gody> (дата обращения: 14.03.2023).

2. Послание Президента РК «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана» от 02.11.2020 г. [Электронный ресурс] – 2020. – URL: http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomartatokaeva-narodu-kazahstana (дата обращения: 14.03.2023).

3. Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство Республики Казахстан за 2015–2019 гг., Комитет по статистике МНЭ РК [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения: 14.03.2023).

4. Основные показатели работы промышленности РК за 2019г. Комитет по статистике МНЭ РК [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения: 14.03.2023).

5. Баланс ресурсов и использования основных продуктов сельского хозяйства Республики Казахстан за 2015–2019 гг. Комитет по статистике МНЭ РК [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения 14.03.2023).

УДК 378.016

**Хайруллина С.Г., кандидат технических наук,
Байдалиев К.А., кандидат педагогических наук, доцент**

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск,
Республика Казахстан

ПОДГОТОВКА СОВРЕМЕННЫХ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ АПК

Динамика развития современной инфраструктуры такой важной стратегической отрасли промышленности, как агропромышленная, создает определённые вызовы для социального проектирования общества. Важность агропромышленного отрасли хозяйства обусловлена необходимостью обеспечения населения здоровой, безопасной и качественной продукцией. К сожалению, существует проблема экологической безопасности: из-за выбросов в атмосферу отработанных газов и других вредных химических веществ в процессе деятельности многих предприятий, ухудшается баланс плодородности почвы, на некоторых участках земли образовалась эрозия почвы, которые непригодны для ведения хозяйства. Поэтому человечество вынуждено искать новые подходы, методы и технологии по восстановлению и сохранению экологии и плодородной земли.