4. Катасонов В.Я., Чарфас Н.Е. Селекция и племенное дело в рыбоводстве. - М.: Агропромиздат, 1986. - 183 с.

5. Поляков А.Д., Бузмаков Г.Т., Рассолов С.Н. Особенности полового созревания карпа в Сибири // Материалы межд. конф. «Современные наукоемкие технологии». 20-27 февраля 2009 г. (Египет, Шарм-эль-Шейх). Современные наукоемкие технологии. М.: «Академия Естествознания», №2, 2009.

6. Steffens W. Die verwertung von Trockenmischfutter in Abhangigkeit von der Besatzdichte bei der industrie maligen Karpfenproduktion. Z. Binennenfischerei. - Berlin, 1974, Bd. 20, H. 4 - P. 116 - 119.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Саханова Г.Б.
Казахский национальный педагогический университет имени Абая
Алматы, Казахстан

В Послании Президента РК Н.А. Назарбаева народу Казахстана от 06 марта 2009 года «Через кризис к обновлению и развитию» сказано: особо хочу сказать об агропромышленном комплексе, благодаря развитию которого мы одновременно решаем две важнейшие для страны задачи – обеспечение продовольственной безопасности и диверсификация экспорта.

Поэтому мы приняли решение продолжить финансирование инвестиционных проектов по развитию экспортно-ориентированных производств, таких как организация и развитие молочно-товарных ферм, птицефабрик, откормовочных площадок, организация производства плодоовощных культур с применением капельного орошения, создание производства по сборке сельскохозяйственной техники, развитие мясоперерабатывающих производств, переработки тонкой шерсти, инфраструктуры экспорта казахстанского зерна и его глубокой переработки [1].

Казахстан входит в число 25 стран мира, основных производителей аграрного сырья (зерна и некоторых других продовольственных продуктов). Казахстан по общей территории, площади сельскохозяйственных угодий, посевам зерновых культур и картофеля входит в первую десятку основных производителей аграрного сырья. По оценкам экспертов ресурсы республики позволяют производить в 3 раза больше продовольствия, чем потребляет его население. За период реформ с 1991 г. было выведено из сельхоз оборота 14,0 млн га пашни и более 100 млн га пастбищ. При этом развал крупных товарных хозяйств привёл к существенному сокращению поголовья скота, ухудшению материально-технической базы, миграции населения из села и страны и т.д. Достаточно сказать, что поголовье крупного рогатого скота сократилось в 1,7 раза, овец и коз – в 2,3, свиней - 2,5, лошадей - 1,3 и птицы – в 2,1 раза. Мяса производится в 2 раза меньше. Сокращение производства основных видов продукции сельского хозяйства в 2008 г. по отношению к 1990 г. составило: по зерну – в 1,8 раза, мясу – 1,8, молоку – 1,1, яйцам – 1,4, шерсти – 3,1 раза.

Вызывает серьезную озабоченность высокая концентрация поголовья скота и птицы в хозяйствах населения. Так, в 2007 г. в СХП и К(Ф)Х было сосредоточено 16,3% КРС, тогда как в домашних хозяйствах – 83,7%, соответственно по свиньям – 21,2 и 78,8, овцам и козам – 27,7 и 72,3, лошадям – 25,2 и 74,8, верблюдам – 30,3 и 69,2 и только по птице – 52,2 и 47,8%.

В Республике Казахстан был принят национальный стандарт потребления (НСП) продовольствия по их основной группе, суммарная энергетическая ценность которого ниже научно обоснованного норматива потребления (НОНП) на 25%: по картофелю на 22%, овощам и бахчевым – 62, фруктам – 51, сахару – 58, растительному маслу - 35, мясу – 49, молоку – 56, яйцам – 65, рыбе – 74% и только по хлебу превышает на 10% [2].

Развитие конкурентоспособной продукции должно осуществляться на основе совершенствования законодательства в соответствии с требованиями международного конкурентного права и развития свободы конкуренции и повышения инвестиционной привлекательности.

Зарубежный опыт показывает, что сельское хозяйство относится к важнейшим сферам активного вмешательства государства. Показателем опосредованного государственного регулирования можно считать уровень бюджетной поддержки на произведенную продукцию

Для решения проблем АПК в рамках антикризисной программы государство выделило для поддержки сельской отрасли Казахстана в 2009-2010 годах, с учетом оборота, 248,6 млрд. тенге.

По его данным, в 2009 году на реализацию инвестиционных проектов было направлено 26,4 млрд. тенге. Профинансированы весенне-полевые и уборочные работы на сумму 68,8 млрд. тенге, закуп зерна – на сумму 31,8 млрд. тенге. В 2010 году будет выделено 121,6 млрд. тенге, из них на реализацию инвестиционных проектов будет направлено

93,6 млрд. тенге, а на закуп зерна – 28 млрд. тенге.

В текущем году Правительством Казахстана принят План по стабилизации экономики и финансовой системы на 2009-2010 годы, оператором которого в части мер по развитию АПК определен холдинг «КазАгро». В рамках Плана холдингу из Национального фонда Республики Казахстан выделено 120 млрд. тенге.

Объемы финансирования АПК в рамках программ, реализуемых группой компаний «КазАгро», ежегодно растут. Так, если в 2006 году на финансирование АПК было направлено 70,2 млрд. тенге, то в 2008 году этот показатель вырос более чем в 2,4 раза (166,8 млрд. тенге).

Главной задачей холдинга является стимулирование частной инициативы по реализации долгосрочных инвестпроектов. Проекты должны отвечать двум целям: насыщению, стабилизации внутреннего рынка и повышению экспортного потенциала страны. С учетом этого «КазАгро» выделил 11 основных направлений развития АПК, определил лимиты финансирования.

Так, в рамках 1-го направления планируется создание и модернизация сети овощехранилищ (общей емкостью около 75 тыс. тонн с удовлетворением дополнительной потребности в мощностях по хранению сельхозпродукции в течение 3-х лет на 26% (26,4%).

Создание сети молочно-товарных ферм позволит производить до 73 тыс. тонн молока ежегодно, увеличит обеспечение внутренней потребности в сырье с 55% до 70%, снизит импортозависимость на 15%, увеличит удельный вес племенных дойных коров почти в 2 раза (с 37 тыс. голов до 72 тыс. голов).

Будут осуществлены расширение и модернизация птицефабрик мясного направления с применением компьютерного управления и контроля всех производственных процессов, что снизит уровень импорта мяса птицы на отечественном рынке на 20%.

В рамках 2-го направления АО НУХ «КазАгро», прежде всего, намерено активизировать работу по развитию экспорта мясной продукции.

Создание мясокомбинатов с применением высокотехнологичного автоматизированного оборудования позволит производить продукцию в вакуумной упаковке для прямых поставок на российские торговые сети (производство до 20 тыс. тонн).

Планируется увеличение поголовья тонкорунных овец и доведение их удельного веса в 2012 году до 35% (с нынешних 26%) с получением экспортной продукции с высокой добавленной стоимостью, в частности производством до 3,7 тыс. тонн высококачественного шерстяного топса.

В рамках развития экспорта казахстанского зерна реализуется проект по строительству элеватора с мощностью единовременного хранения 100 тыс. тонн зерна, что обеспечит перевалку минимум 1,5 млн. тонн зерна на экспорт в прикаспийском направлении, страны Средней Азии и Ближнего Востока [3].

В 2009 г. в Казахстане был собран рекордный урожай зерна. Сбор зерна впервые превысил 23 млн. тонн (в бункерном весе). Такого результата удалось добиться благодаря благоприятным погодным условиям, использованию высоких технологий, а также проводимой государством политике поддержки сельскохозяйственной отрасли.

Традиционное экспортное направление на Иран, страны Центральной Азии и Закавказье заметно сократилось за счет собственных хороших показателей сбора пшеницы. Стимулирование экспорта зерна на нетрадиционные рынки планируется направить на Черноморские и Балтийские порты. Также отечественная пшеница «отправится» на рынки стран ЕС, СНГ, Ближнего Востока, Северной Африки, Монголии, Кавказского региона.

Активно прорабатывается китайское направление – в частности, вопросы выделения квоты на экспорт казахстанской пшеницы в 2010 году и транзита через территорию КНР на тихоокеанское побережье – для выхода на рынки Японии, Кореи и других стран региона.

Рекордными в текущем году оказались и показатели по масличным культурам – урожай в 700 тыс. тонн. По сравнению с прошлым годом на 20–25% увеличились объемы производства риса, картофеля, плодов, винограда и кормов для животноводства.

Сохранило стабильные темпы развития и животноводство: рост численности поголовья скота, производство животноводческой продукции составили в среднем 4–6% [4].

Государство представляет политическую организацию общества, в совокупности государственный механизм как целую систему хозяйствования или способ воспроизводства с помощью экономических организационных форм, фундаментом которых являются отношения собственности, принципы их взаимодействия.

Государство превращается в организацию, выполняющую функцию управления экономикой страны. Государственный контроль экономики должен осуществляться с помощью налогов, расходов и, главное, законов.

При выборе мер государственного управления в целях обеспечения продовольст-

венной безопасности необходимо использовать макроэкономическую модель АПК для определения показателей: соотношения уровня доходов и цен, обеспечивающего население продуктами питания; себестоимости производства продовольственных товаров; системы таможенных тарифов и т.д.

К функциям государственного управления АПК рекомендуется отнести: формирование нормативно-законодательных актов, стимулирующих развитие рыночных отношений и контроль за из реализацией; определение экономических механизмов, включая ценообразование, налогообложение, финансирование, кредитование, страхование; поддержка доходов товаропроизводителей; стимулирование внедрения достижений науки и техники; решение проблемы занятости и т.д.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Назарбаев Н.А. Через кризис к обновлению и развитию // Казахстанская правда, № 64 от 06 марта 2009 г. с.1-2.
2. http://www.ksdp-auyl.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=107%3A-2009-2011-lr&catid=1%3Alatest-news&Itemid=18&lang=ru
3. Михайлова Д. Диверсификацию АПК простимулируют // «Капитал.kz», №47 (234), 03.12.2009 г.
4. http://www.kazakh-zerno.kz/index.php?option=com_content&task=view&id=12984&Itemid=1

ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ГОРНОРУДНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Семенова И.Н., Рафикова Ю.С., Янтурин С.И.
Сибайский институт
Башкирского государственного университета
Сибай, Республика Башкортостан, Россия

Открытие и разработка рудных полезных ископаемых в конце XVII-го века привели к формированию сети металлургических производств на Южном Урале, которые в настоящее время занимают важное место в формировании экономического потенциала региона и социального благополучия населения. Зачастую они являются градообразующими предприятиями, на которых занято большинство мужского населения. Так, в г.Сибай Республики Башкортостан расположен ряд предприятий, характер деятельности которых связан с добычей сульфидных руд и получением продуктов их обогащения – концентратов, в которых медь находится в соединении с серой (CuS, Cu_2S) или серой с железом ($CuFeS_2$, $CuFeS_4$). К таким предприятиям относится Сибайский филиал Учалинского горно-обогатительного комбината (СФ УГОК), включающий подземный рудник, обогатительную фабрику, ремонтно-механический завод, энергоцех, железнодорожный цех, ремонтно-строительный цех, автотранспортное предприятие и др. Помимо СФ УГОК в г. Сибай действуют еще ряд предприятий горнодобывающего характера, таких как ООО «Башмедь» и Башкирское шахтопроходческое управление. Указанные предприятия являются основными источниками техногенного загрязнения окружающей среды. Несовершенство технологий при низком уровне природоохранных мероприятий приводит к тому, что в окружающую среду с выбросами поступают огромные количества токсичных соединений, в состав которых часто входят металлы, причем их доля в общей массе выбросов может составлять до 80% и более. Загрязняющие вещества попадают в окружающую среду различными путями, например, в виде газо- и пылевидных частиц через трубы в атмосферу либо сбрасываются со сточными водами в реки и озера. В высоких концентрациях они становятся опасными загрязнителями природной среды, оказывающими негативное влияние на здоровье населения. Огромное влияние на геохимические параметры загрязнения территорий оказывают вредные химические вещества атмосферного воздуха, которые осаждаются вблизи источников загрязнения и накапливаются на поверхности почвенного покрова, вследствие чего обуславливают его быструю антропогенную трансформацию

Поступление в атмосферу загрязняющих веществ в результате деятельности указанных предприятий, а также автомототранспортных средств является определяющим фактором качества воздуха. Количество примесей в атмосферном воздухе изучаемой территории в результате эксплуатации данных объектов составило в 2008 году 88 наименований. В валовых выбросах преобладали оксид углерода (22,3 тыс.т), летучие органические соединения (ЛОС) (4,0 тыс.т), диоксид азота (3,2 тыс.т), сернистый ангидрид (0,5 тыс.т), пыль неорганическая (SiO_2 20-70%) (1,1тыс. т). Значительное поступление выбросов в атмосферный воздух происходит от автомототранспортных средств с продуктами сгорания топлива (28,695 тыс. т). Также увеличился суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (31,77 тыс.т). К основным стацио-