

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
НА РЫНКЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ КАЗАХСТАНА

ҚАЗАҚСТАННЫҢ МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМДЕРІ НАРЫҒЫНДАҒЫ
АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІН АРТТЫРУДЫҢ БОЛАШАҒЫ

PROSPECTS FOR IMPROVING FOOD SAFETY
IN THE LIVESTOCK PRODUCTS MARKET OF KAZAKHSTAN

К.М. ТИРЕУОВ*

д.э.н., профессор

Г.М. РАХИМЖАНОВА

доктор PhD

Казахский национальный аграрный университет, Алматы, Казахстан

tireuov_k@mail.ru

К.М. ТИРЕУОВ

э.ф.д., профессор

Г.М. РАХИМЖАНОВА

PhD докторы

Қазақ ұлттық аграрлық университеті, Алматы, Қазақстан

К.М. TIREUOV

Dr.E.Sc.,Professor

G.M. RAKHIMZHANOVA

PhD

Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan

Аннотация. Показаны проблемы развития отечественного животноводства на основе реализации государственных программ, ориентированных на создание его прочной базы. Для улучшения экспортных показателей животноводческой отрасли необходимо продвижение продукции на внешний рынок по двум торговым режимам. Освещены вопросы импорта племенного скота, создания высококлассных производителей и хозяйств-репродукторов, обеспечивающих ядро товарного поголовья. Рост экспорта сельскохозяйственной продукции возможен за счет усиления мер ветеринарной безопасности. Отмечены возросшие объемы экспортируемых говядины и баранины предприятиями-экспортерами на основе якорной кооперации с мелкими и средними фермерскими хозяйствами региона в рамках программ отрасли мясного животноводства, позволяющих фермерам иметь доступ на внешние товарные рынки. Показаны замкнутые кластерные цепочки на примере KazBeef, представляющие вертикальное производство: маточные репродукты, продажа племенных быков, нетелей, собственных фидлотов, обвалка, получение охлажденного мяса, возможность кластеризации в птицеводстве, коневодстве и овцеводстве. Обосновано, что для развития животноводства необходима эффективная кормовая база. От дешевых кормов, достаточной степени конверсии, энергетической ценности кормовых культур зависит рентабельность выработки свежего охлажденного или замороженного мяса. Кредитные ресурсы обеспечат ввоз из-за рубежа племенных пород скота, увеличение его поголовья в фермерских (крестьянских) хозяйствах, строительство площадок для откорма.

Аңдатпа. Мемлекеттік бағдарламаларды іске асыру негізінде отандық мал шаруашылығын дамытудың берік негізін құруға бағытталған мәселелер көрсетілген. Мал шаруашылығы саласының экспорттық көрсеткіштерін жақсарту үшін өнімді сыртқы нарыққа екі сауда режимі бойынша жылжыту қажет. Асыл тұқымды мал импорты, тауарлық мал басының өзегін қамтамасыз ететін жоғары сыныпты өндірушілер мен шаруашылық-репродукторлар құру мәселелері талқыланды. Ауыл шаруашылығы өнімдері экспортының өсуі ветеринарлық қауіпсіздік шараларын күшейту есебінен мүмкін болады. Етті мал шаруашылығы саласының бағдарламалары шеңберінде аймақтың ұсақ және орта фермерлік шаруашылықтарымен зәкірлік кооперация негізінде фермерлерге сыртқы тауар нарықтарына қол жеткізуге мүмкіндік беретін экспорттаушы кәсіпорындармен экспортқа шығатын сиыр еті мен қой етінің көлемінің өскендігі көрсетілген. Тік өндірісті білдіретін KazBeef мысалында тұйық

Key words: agricultural sector, food security, market, livestock products, quality, farms, beef cattle breeding, sheep breeding, cooperation.

Следует учесть, что при реагировании на низкий уровень безопасности пищевых продуктов, промышленно развитые страны, например, члены Европейского Союза и такие развивающиеся страны, как Китай, могут использовать принцип предосторожности, предполагающий применение регулирующих мер против риска, если наука не установила прямых причинно-следственных связей.

Материал и методы исследования.

Известные технологические процессы в аграрной сфере (переход к механической обработке поля, внедрение механизации технологических процессов, «зеленая» революция, биотехнологическая революция) позволили не только увеличивать объемы производства продовольствия, но и снижать производственные расходы, что закономерно повлекло за собой уменьшение цен на аграрную продукцию. Благодаря этому производство продовольствия росло быстрее численности населения, что вполне естественно приводило к увеличению количества продуктов питания на душу населения.

С учетом тенденций XX – начала XXI вв., когда наряду с ростом численности населения значительно увеличилось производство зерна и мяса, заслуживает внимания и мнение о том, что продовольственная проблема, как и продовольственная безопасность, может быть решена путем дальнейшего развития аграрной сферы с проведением соответствующей регулирующей политики государства. Это подтверждается тем, что по оценкам ФАО и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), средняя норма питания для одного человека должна составлять 3126 ккал в сутки.

Несомненно, этот показатель должен несколько варьировать в зависимости от пола, возраста, вида труда, природно-климатических условий и некоторых других факторов [2].

Результаты и их обсуждение. Концепция реализации инвестиционной отраслевой программы развития мясного животноводства на 2018-2027 гг. направлена на развитие отраслей мясного скотоводства и овцеводства, фермерских хозяйств, способствующее созданию нового класса фермеров-животноводов, росту количества фермерских хозяйств до 100 тыс., рабочих мест до 500 тыс., численности КРС до 15 млн гол., наращиванию производства говядины и баранины до 1,6 млн т., увеличению экспортной выручки отрасли до 7,3 млрд. долл., производительности труда на 1 работника до 10 тыс. долларов. Фермеры будут объединяться в вопросах сбыта и ветеринарного обслуживания.

Предоставление земель и кредитов будет осуществлено на основе отбора лучших фермеров. Обязательным условием являются использование генетики племенных животных и породное улучшение пого-

ловья. Кормопроизводство, в том числе на орошаемых землях, будет сконцентрировано на откормочных площадках. В настоящее время ряд крупных компаний подтвердили свое участие в реализации предложенной стратегии по мясной продукции как отечественных, так и иностранных, в частности китайские корпорации.

Ввиду роста спроса на протеины в мире сектор животноводства остается весьма привлекательным. Однако, несмотря на то, что Казахстан стал участником достаточно широкой международной деятельности, основным барьером для дальнейшего роста экономических показателей животноводства, в том числе для роста экспорта его продукции, являются масштабы его участия в международной торговле (в двух торговых режимах) [3].

Первый – режим Таможенного союза, второй – по действующим общеустановленным торговым отношениям, зависящим от двусторонних отношений Казахстана и соседних стран. Есть определенные сдерживающие факторы на ближних рынках, которые не позволяют иметь выход на целевые рынки и планомерно увеличивать достаточно большой поступательный экспорт.

Относительно импорта племенного скота. С начала реализации проекта в страну завезено более 40,4 тыс. голов. Ввозимый скот позволил качественно улучшить поголовье. Осуществляется «прилитие крови» для таких отечественных пород, как казахская белоголовая, аулиекольская, герефорд отечественной селекции. Импорт племенного скота повысил конкуренцию на внутреннем рынке, и высококлассные производители стали более доступными для товарных хозяйств. Создаются новые современные хозяйства-репродукторы. Наравне с ранее действовавшими племенными хозяйствами они составят ядро для улучшения качества товарного поголовья. Нарастить долю экспорта сельскохозяйственной продукции предполагается и за счет повышения ветеринарной безопасности.

Южные регионы и Восточно-Казахстанская область объявлены буферной зоной по ящуру, из этих областей нельзя экспортировать продукцию, но только в Алматинской и Восточно-Казахстанской областях находится почти 50% всего крупного рогатого скота.

Применяются высококачественные противоящурные вакцины, благодаря чему

возможно через два года в соответствии с экспортной стратегией будет получен статус свободной от ящура зоны. Это позволит осуществлять перемещение животных, реализацию продукции и сырья животного происхождения.

Совместная проверка ветеринарных служб Казахстана и Узбекистана подтвердила право 22 предприятий из 6 областей РК экспортировать продукцию животноводства в Узбекистан. Общая мощность проинспектированных животноводческих и мясоперерабатывающих предприятий составляет 150 639 гол. КРС, 7 685 гол. МРС, 5 381 лошадей и верблюдов. Готовы 55 казахстанских предприятий экспортировать в Узбекистан 32,7 тыс. т «красного» мяса (включая живой скот в пересчете на убойный вес), 500 т продукции птицеводства. Достигнута договоренность ветеринарных служб Казахстана и Узбекистана по включению птицеводческой продукции в перечень под гарантию ветеринарной службы Казахстана.

По итогам прошлого года Казахстан экспортировал в Узбекистан 3,95 млн т. продукции АПК (на 27% больше, чем в 2017г.) Возрос экспорт казахстанской продукции животноводства на приоритетные рынки в 2,2 раза в денежном выражении, а именно за счет увеличения экспорта говядины и баранины в 4,5 раза. Так, экспорт мяса всех видов был в размере 33 тыс. тонн.

Объем экспорта говядины составил 19,95 тыс. т на основании выданных ветеринарных сертификатов (для сравнения 5,5 тыс. т в 2017 г.), баранины – 3,8 тыс. т (1,3 тыс. т в 2017г.). Важно, что предприятия-экспортеры работают в якорной кооперации с мелкими и средними фермерскими хозяйствами региона, что позволяет более 19 тыс. фермерских хозяйств, быть вовлеченными в программу мясного животноводства, получить доступ на внешние рынки.

Казахстан находится в центре большого, емкого и достаточно динамично развивающегося рынка потребления аграрной продукции. В мировой практике, в отчетах ФАО, принято считать не килограмм конкретно произведенной продукции, а на 1 гектар конкретно использованных сельскохозяйственных угодий как для животноводства, так и для растениеводства [4].

Животноводство немыслимо без кормовой базы и от ее эффективности, от дешевых кормов, от достаточной конверсии

и энергетической ценности кормовых культур зависит рентабельность килограмма свежего охлажденного или замороженного мяса. Еще один важный фактор в условиях резкоконтинентального климата, который нужно учитывать, связан с достаточно длительным сроком и периодом, когда откармливаемое поголовье содержится в условиях стойлового содержания более 6, а иногда около 8 месяцев.

Поэтому своевременная заготовка кормов и их эффективность достаточно сильно влияют на итоговую стоимость. Если сравнить основные четыре сектора, мясное скотоводство (поставщик говядины), овцеводство (производство баранины и производство шерсти), свиноводство, производство домашней птицы (в основном курятина) и коневодство верблюдоводство, то становится очевидной важность мясного животноводства.

Казахстан располагает определенным трендом по поголовью свиней, и в ближайшем периоде большие потребители – РФ и Китай являются достаточно привлекательными рынками для этого быстро созревающего вида продукта.

В овцеводстве мясошерстная генетика казахстанских овец достаточно популярна на определенных нишевых рынках, как Азия и Россия, сегмент достаточно сильно возрос в западном Китае и Гонконге. Монголия и Киргизия экспортируют казахскую курдючную породу по цене от 12 до 20 долл. за килограмм.

Кормовая база, базирующая в основном на зерновых, на масличных, на достаточно быстрорастущем сейчас сегменте сочных кормов, позволяет развивать и животноводство, и птицеводство [5]. В России потребление мяса птицы занимает 56% от всего объема потребляемого мяса, Казахстан также приближается к таким показателям. Кроме того, тренд на потребление птичьего мяса сложился не только из-за его низкой себестоимости, но из-за общемирового стремления к переходу на более здоровое питание. С этим связан также быстрый рост рынка индюшатины.

В Казахстане функционируют замкнутые кластерные цепочки, например, Kaz Beef, представляющие классическую вертикаль производства: маточные репродукторы, продажа племенных быков, нетелей, собственных фидлотов, обвалка и производство охлажденного мяса. В этом аспек-

те важно осуществлять кластеризацию в птицеводстве, коневодстве и овцеводстве. За счет кредитных ресурсов предусмотрен ввоз из-за рубежа 72 тыс. гол. скота племенных пород, увеличение поголовья скота в фермерских (крестьянских) хозяйствах, строительство площадок для откорма животных. Это позволит создать в стране все условия для обеспечения прочного базиса продовольственной безопасности, нарастить объемы экспорта казахстанской мясной продукции на отечественный и мировой рынки.

Наблюдая за ростом поголовья в Алматинской области, следует отметить, что этому способствует внедрение новых программ по развитию отрасли животноводства, активное спонсирование данной области. АО «Аграрная кредитная корпорация» реализует программу кредитования субъектов АПК на приобретение маточного поголовья КРС и племенных быков-производителей для воспроизводства молодняка мясной породы.

Основная идея программы заключается в кредитовании малого и среднего фермерства на приобретение маточного поголовья крупного рогатого скота отечественной и зарубежной селекции, выделение средств на приобретение и развитие кормовой базы. Данная программа предоставит возможность увеличить уровень поголовья, уменьшить количество беспородного, малопродуктивного скота, создать систему учета и идентификации сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности в сфере ветеринарии.

В Концепции национальной стратегии развития мясного животноводства на 2018-2027 гг. запланировано, что основу национальной стратегии составят семейные фермы: в скотоводстве 50-100 маточных голов, овцеводстве – 600.

В Австралии, Канаде и США основную долю в производственном цикле занимают мелкие фермерские хозяйства (со средним поголовьем 50 гол.), поскольку они конкурентоспособные по себестоимости с учетом простой технологии содержания животных, низких затрат производства и более устойчивые к рыночным изменениям [6].

Цепочка стоимости производства состоит из хозяйств-репродукторов, которые обеспечивают фермеров племенными быками, фермерские хозяйства, занимающиеся выращиванием КРС и получением быч-

ков для откорма, откормочные площадки с интенсивным откормом, мясокомбинаты для промышленного забоя скота и заготовки готовой продукции, дистрибуции продукции. В рамках программы предусмотрено льготное финансирование со сроком кредитования до 15 лет и ставкой вознаграждения до 4%. В рамках реализации программы будут созданы 80 промышленных откормочных площадок и 7 современных мясоперерабатывающих комплексов. Месторасположение новых ферм и площадок откорма будут определены с учетом климатических условий, согласно схеме специализации регионов. Эффективность создания семейных фермерских хозяйств на 50 голов позволит за счет выращивания скота получать доход в 4,6 млн тенге в год.

Государство оказывает поддержку, выделяя средства, разрабатывая различные программы, осуществляя профилактические работы (вакцинацию, ветеринарное обслуживание домашнего скота) [7].

Селекционные работы по племенному скотоводству сейчас ведутся очень тщательно, что способствует производству качественных продуктов, а также выведению породистых животных.

Процессы индустриализации и урбанизации сами по себе ухудшают природную среду вследствие выбросов в атмосферу большого количества вредных химических веществ и тяжелых металлов, изъятия из оборота пахотных земель и культивированных пастбищ под городское и промышленное строительство и прокладывание транспортных систем. Этот процесс также вызывает сдвиги в питательном рационе миллионов людей, которые массово перемещаются в города, резко увеличивая при этом потребление продукции животноводства.

Сдвиг в направлении развития животноводства, получивший название «мясная» революция, автоматически повлек за собой значительные изменения в производственной специализации всей аграрной сферы, доминирующей становится именно эта отрасль сельского хозяйства. При этом возникает острая потребность в увеличении как производительности, так и общего объема всего аграрного производства, поскольку все большая часть растениеводческой продукции направляется не на питание людей, а на корм для животных. Закономерно резко обостряется глобальная продовольственная проблема.

мяса и яиц, между развитыми и развивающимися странами будут постепенно нивелироваться.

Повышению спроса на продукты питания будут способствовать, кроме роста численности населения, также увеличение доходов на душу населения, миграция в города и изменения в рационе питания в развивающихся странах, а также более жесткие требования к сырью для биотоплива [8]. Но повышение расходов на средства производства, ограниченность ресурсов, возрастающее давление на окружающую среду и негативные последствия изменения климата влекут за собой снижение предложения. В результате высокий спрос и замедление темпов роста мирового производства приведут к тому, что цены на продукты питания в следующее десятилетие останутся высокими. При этом по прогнозу ФАО, производство возрастет в основном за счет развивающихся стран, значимость которых в мировой торговле сельскохозяйственной продукцией усилится.

Важную роль сыграют такие страны, как Бразилия, Китай, Индонезия, Таиланд, Украина и Россия, которые будут инвестировать большие средства в развитие сельскохозяйственного производства. В прогнозе также отмечается, что при благоприятном стечении обстоятельств в мировой экономике рост сельскохозяйственного производства в Бразилии, Индии, Китае и России в ближайшее десятилетие может составить около 8% в год.

1. Сельск

2. Экономическая доступность продовольствия ограничивается, прежде всего, покупательной способностью населения. В этой связи в рамках антикризисной программы правительством предпринимаются меры по сдерживанию роста цен и регулированию таможенно-тарифной политики.

4. Важными факторами являются безопасность продовольствия и собственное продовольственное хозяйство, без которого невозможно вести речь о продовольственной защищенности страны.

Расхождения в уровнях потребления
продуктов животноводства, в частности

Список литературы

- 1 Тиреуов К.М. АПК в условиях глобализации экономики .-Алматы, 2016 .- 229 с.
- 2 Ушачев И.Г., Алтухов А.И., Беспехотный Г.В. Импортзамещение в АПК России: проблемы и перспективы. - М., 2015. - 767 с.
- 3 Сарханов К.А. Кормовая база – основа развития животноводства в Центральном Казахстане //Проблемы агрорынка.- 2016. – №3-С.16-22.
- 4 Шуленбаева Ф.А., Окутаева С.Т., Маденова К.М. Проблемы и перспективы развития отрасли животноводства //Проблемы агрорынка.- 2018.–№2-С.155-161.
- 5 Таипов Т.А. Государственное регулирование и перспективы развития мясной отрасли Казахстана на примере зарубежного опыта // Известия НАН РК. Серия аграрных наук. – 2018.-№ 3. – С.61-66.
- 6 Тихомиров А. Конкурентоспособность животноводства России в условиях международных санкций //АПК: Экономика, управление. – 2019. - № 3. - С. 66-78.
- 7 Aiesheva G.A., Sultanova Z.Kh., Aimukhanbetova G. Effective import substitution in the market of agro-food products and the development of export potential. Bulletin of the Karaganda University Economy Series. – 2018. - № 2(90) .- PP. 65 – 72.
- 8 Кирилова О.В., Пивоварова И.В. Формирование механизма устойчивого развития малых форм хозяйствования в животноводстве // Фундаментальные исследования.- 2016.- № 12.-С. 873-878.

Spisok literatury

- 1 Tireuov K.M. APK v usloviyah globalizatsii jekonomiki .-Almaty, 2016 .- 229 s.
- 2 Ushachev I.G., Altuhov A.I., Bepahotnyj G.V. Importozameshhenie v APK Rossii: problemy i perspektivy. - M., 2015. - 767 s.
- 3 Sarhanov K.A. Kormovaja baza – osnova razvitija zhivotnovodstva v Central'nom Kazahstane //Problemy agrorynka.- 2016. –№3-S.16-22.
- 4 Shulenbaeva F.A., Okutaeva S.T., Madenova K.M. Problemy i perspektivy razvitija otrasli zhivotnovodstva //Problemy agrorynka.- 2018.–№2-S.155-161.
- 5 Taipov T.A. Gosudarstvennoe regulirovanie i perspektivy razvitija mjasnoj otrasli Kazahstana na primere zarubezhnogo opyta // Izvestija NAN RK. Serija agrarnyh nauk. – 2018.-№ 3. – S.61-66.
- 6 Tihomirov A. Konkurentosposobnost' zhivotnovodstva Rossii v usloviyah mezhdunarodnyh sankcij //APK: Jekonomika, upravlenie. – 2019. -№ 3. - S. 66-78.
- 7 Aiesheva G.A., Sultanova Z.Kh., Aimukhanbetova G. Effective import substitution in the market of agro-food products and the development of export potential. Bulletin of the Karaganda University Economy Series. – 2018. - № 2(90) .- PP. 65-72.
- 8 Kirilova O.V., Pivovarova I.V. Formirovanie mehanizma ustojchivogo razvitija malyh form hozjajstvovanija v zhivotnovodstve //Fundamental'nye issledovanija.- 2016.- № 12.- S. 873-878.