УДК 338.439.01(470.620+470.621)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РИСОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

Лысенко Ю.А., Чуев И.Н., Хрисониди В.А.

Филиал ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», Яблоновский, e-mail: hrisonidi_vital@mail.ru

Государственная программа продовольственной безопасности, реализуемая в рамках Указа, подписанного Д.А. Медведевым, «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», рассчитанная на период до 2020 г. включительно, практически выполнена по целевым показателям. Следующей стратегической целью является рост внешнеторгового оборота, наращивание экспорта продукции АПК, повышение качества продовольствия. При этом растет и внутренний спрос, что обусловлено в том числе импортозамещением и повышением качества отечественной продукции. Внедрение современных технологий и инноваций, развитие науки в аграрной сфере, модернизация промышленно-технического комплекса сельского хозяйства являются в настоящее время единственным способом увеличить объемы производства продовольствия при минимальном использовании природного капитала. Для российского сельского хозяйства наступает новый этап развития. В области рисоводства эти цели особенно важны, поскольку в настоящее время складываются благоприятные условия для увеличения поставок риса в страны Ближнего Востока – Турцию, Ливию, Сирию, Иран, Ирак. В частности, Турция уже является крупным импортером российского риса, а на мировых рынках отечественный рис постепенно вытесняет американский короткозерный и среднезерный рис, таким образом, у России есть все возможности для дальнейшего роста экспорта. В планы России входит намерение существенно потеснить мировых конкурентов на рынках продовольствия в ближайшие годы. В области рисоводства такими конкурентами являются в первую очередь страны Азии и Китай. Дальнейший рост объемов производства риса в стране может быть достигнут в основном за счет увеличения урожайности. В связи с этим особенно важна модернизация технологий и инфраструктуры рисоводства.

Ключевые слова: рисоводство, продовольственная безопасность, импорт и экспорт риса, агропромышленный комплекс

PROBLEMS AND PROSPECTS OF DRAWERS ON THE EXAMPLE OF KRASNODAR TERRITORY AND THE REPUBLIC OF ADYGEA

Lysenko Yu.A., Chuev I.N., Khrisonidi V.A.

Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Maykop State Technological University», Yablonovsky, e-mail: hrisonidi_vital@mail.ru

The state program of food security, implemented in the framework of the signed Decree D.A. Medvedev «On Approval of the Doctrine of Food Security of the Russian Federation», calculated for the period up to 2020 inclusive, has been practically fulfilled by the target indicators. The next strategic goal is to increase foreign trade turnover, increase exports of agricultural products, improve the quality of food. At the same time, domestic demand is also growing, which is due, among other things, to import substitution and improvement in the quality of domestic products. The introduction of modern technologies and innovations, the development of science in the agricultural sector, the modernization of the industrial-technical complex of agriculture are currently the only way to increase food production with minimal use of natural capital. For Russian agriculture comes a new stage of development. In the field of rice farming, these goals are especially important, since at present there are favorable conditions for increasing the supply of rice to the countries of the Middle East – Turkey, Libya, Syria, Iran, Iraq. In particular, Turkey is already a major importer of Russian rice, and in world markets domestic rice is gradually replacing American short grain and medium grain rice, so Russia has all the opportunities for further export growth. The plans of Russia include the intention to substantially press the world's competitors in the food markets in the coming years. In the field of rice farming, such competitors are primarily Asian countries and China. Further growth in rice production in the country can be achieved mainly by increasing yields. In this regard, the modernization of rice technology and infrastructure is especially important.

Keywords: rice growing, food security, rice import and export, agro-industrial complex

Для российского сельского хозяйства наступает новый этап развития. Государственная программа продовольственной безопасности, реализуемая в рамках подписанного Д.А. Медведевым Указа «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», рассчитанная на период до 2020 г. включительно, практически выполнена по целевым показателям. Следующим шагом, по мнению правительственных чиновников, должно быть: наращивание экспорта продукции АПК, повышение качества отечественного продовольствия, развитие внешней торговли.

В Указе Президента от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г.» поставлена цель – достижение объема экспорта (в стоимостном выражении) продукции агропромышленного комплекса в размере 45 млрд $ США в год.

Все эти проблемы тесно сопряжены с развитием науки и технологий, увеличением интенсивного развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий.

В области рисоводства эти цели особенно важны, поскольку в настоящее время складываются благоприятные условия для увеличения поставок риса в страны Ближнего Востока – Турцию, Ливию, Сирию, Иран, Ирак. В частности, Турция уже является крупным импортером российского риса, а на мировых рынках отечественный рис постепенно вытесняет американский короткозерный и среднезерный рис, таким образом, у России есть все возможности для дальнейшего роста экспорта.

Цель данной статьи: проведение анализа основных проблем и перспектив развития сектора выращивания отечественного риса на примере агропромышленных хозяйств Краснодарского края и Республики Адыгея.

Основные материалы для проведения статистической оценки мирового и отечественного рынка риса были взяты из материалов статей и статистических данных. Основными методами, применяемыми в данной статье, являются статистический анализ данных и их трактовка, для более наглядного представления результатов.

Результаты исследования и их обсуждение

За последние годы популярность риса в России значительно выросла. Он занимает в потреблении круп почти две пятых рынка, опережая гречку, пшено и манку и являясь незаменимой частью в рационе большинства потребителей России. По прогнозам Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), в долгосрочном плане спрос на рисовую крупу будет расти, и увеличение предложения будет обеспечиваться за счет отечественного производства риса на фоне сокращения импортных поставок [1].

Рис является для России как экспортируемым, так и импортируемым продуктом, причем объемы экспорта и импорта сопоставимы. Поскольку рис относится к продуктам с возможностью долгого хранения, экспорт риса является одной из весьма значительных статей международной торговли России [2].

Таблица 1

Объемы внешней торговли рисом в России, тыс. т [1]

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	изменение 2017 к 2016, %	изменение 2016 к 2015, %
Импорт	227,70	214,50	240,40	12,07 %	–5,80 %
Экспорт	178,70	227,40	181,00	–20,40 %	27,25 %

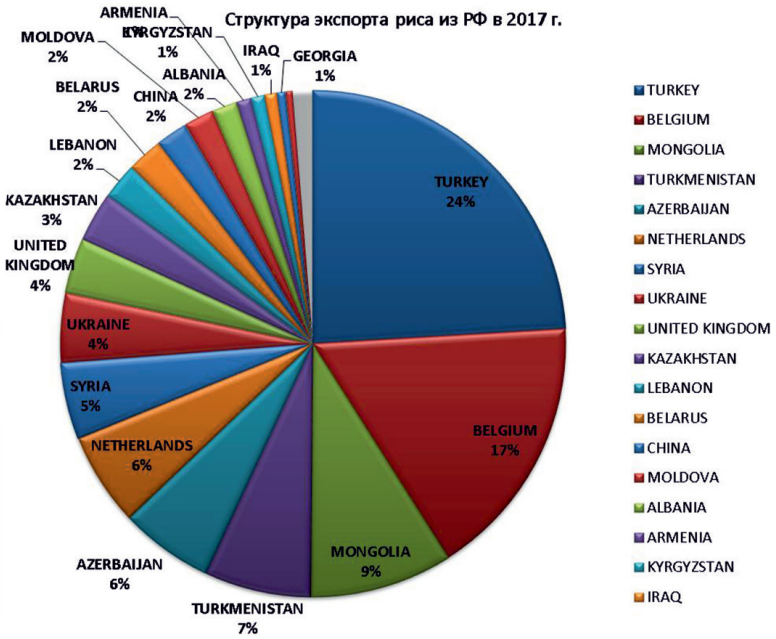

Рис. 1. Структура импорта риса в РФ (страны-экспортеры) в 2017 г. [1]

В табл. 1 приведены показатели внешней торговли рисом в России за 2015–2017 гг. по данным Федеральной таможенной службы России (ФТС России) [1].

Основными странами по экспорту риса в Россию в 2017 г. выступили Индия (24,62 %) и Таиланд (20,23 %) (рис. 1).

На рис. 2 показаны основные страны-импортеры российского риса. Основными импортерами риса из РФ в 2017 г. стали Турция (24,06 %) и Бельгия (16,95 %).

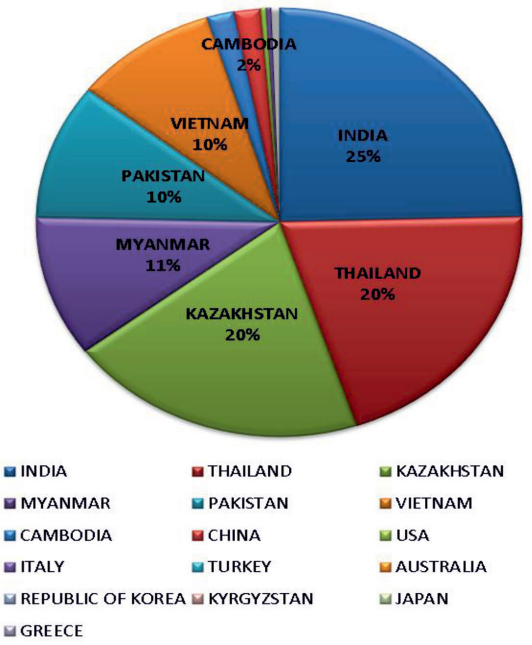

Рис. 2. Структура экспорта риса в РФ (страны-импортеры) в 2017 г. [1]

Возрастание объемов импорта риса в 2017 г. объясняется в том числе изменением структуры потребления различных видов риса в России. В связи с возросшим в последние годы спросом на блюда восточной, японской, тайской и итальянской кухни, требующими для приготовления сорта риса специального назначения, и практическим отсутствием таких сортов в структуре отечественного рисоводства, дефицит восполнялся поставками из-за рубежа [3].

Это доказывает и структура импорта риса по видам обработки – так, импорт в РФ представлен в основном шлифованным целым рисом (98,5 %) с преобладанием длиннозерных сортов, в том числе таких видов как пропаренный рис, ароматный рис (Басмати, Жасмин), красный шелушённый, клейкий (глютинозный), черный рис (Цицания), рис для суши [1].

Задача замещения импорта, которую решала действующая госпрограмма, в настоящее время переходит в стратегическую задачу развития внешней торговли. В 2017 г. при обновлении госпрограммы Минсельхоз убрал импортозамещение из задач развития отрасли, и тогда же появилась задача реализации экспортного потенциала отечественной сельхозпродукции, сырья и продовольствия [4].

Развитие новых технологий рисоводства, улучшение сортамента и развитие селекционных достижений весьма важно для увеличения урожайности риса. Общемировой тенденцией является снижение площади посевов риса с одновременным повышением урожайности, и, по мнению специалистов, эта тенденция сохранится (рис. 3).

Рис – достаточно сложная для выращивания культура. Получение высоких урожаев в этой области растениеводства связано со многими сложностями из-за специфики ее агротехники. В частности, рис – единственная культура, при выращивании которой требуется полное затопление поверхности поля. Это существенно влияет на многие процессы почвы, в частности на окислительно-восстановительный режим, образование новых минералов (гидрокарбонатов, сульфидов, фосфидов). В связи с этим требуется дополнительное применение удобрений, прежде всего микроэлементов. Помимо всего прочего, большое значение для риса имеет органическое вещество, поэтому необходимо обеспечить его поступление путем запашки многолетних трав, а также вместе с органическими удобрениями и пожнивно-корневыми остатками. Все российское рисоводство является весьма компактной, но стратегически важной отраслью с точки зрения технологической сложности и понесенных затрат, экологических и социальных последствий ее развития [5].

Основным рисоводческим центром в России является Краснодарский край. Еще в 1970–1980-е гг. в Краснодарском крае был создан современный рисоводческий комплекс. При его проектировании и строительстве использовались лучшие достижения мировой и отечественной мелиоративной науки и практики. Под рисовые оросительные системы отводились земли, непригодные для богарного земледелия: засоленные, подтопляемые, заболоченные. Достоинства Краснодарского рисоводческого комплекса России признаны в мире. Как в отечественной, так и в зарубежной практике используются инженерные «рисовые карты-чеки Краснодарского типа». Во многих странах рис возделывается по технологиям, запатентованным российскими специалистами. В Краснодарском крае именно за счет новых технологий сохранения органики в почве

и грамотного чередования культур (рисовые семи и восьмипольные севообороты с многолетними травами и занятыми парами) удалось сохранить высокие урожаи риса и сократить издержки на химикаты [3].

Проблемы с водоснабжением рисовых чеков актуальны для любого региона России, занимающегося выращиванием риса. Например, в Республике Адыгея посевная площадь риса может быть увеличена лишь после реконструкции Шапсугского водохранилища, которое позволит обеспечить водой рисовые системы Афипсипского сельского поселения в Тахтамукайском районе, которые также необходимо реконструировать.

Помимо этого, рисовые оросительные системы играют исключительно важную роль в поддержании экологического баланса территорий, занятых под рисоводство. Восстановление выведенных из рисового севооборота земель, в отличие от других зерновых культур, может занимать свыше пяти лет и связано со значительными капитальными затратами. На восстановление рисовых оросительных систем требуется от 40 до 60 тыс. руб. на гектар. В связи с этим необходимо не допустить деградации внутрихозяйственных рисовых оросительных систем в отечественных регионах рисоводства, в особенности в Краснодарском крае, где подобная деградация может привести к риску подтопления обширных территорий и потери их для земледелия [5].

В связи с дефицитом в отечественном рисоводстве сортов риса специального назначения, в последние годы российскими учеными с использованием генетических ресурсов из мирового генофонда создан ряд длиннозерных и эксклюзивных сортов риса для блюд специального назначения. Эти сорта (Кураж, Шарм, Ивушка, Австрал, Виола, Виолетта, Рубин, Южная ночь, Марс) не только приспособлены к выращиванию на территории Краснодарского края, но и не уступают импортным аналогам по качеству зерна и крупы. Они включены в государственный реестр селекционных достижений или имеют патент и выращиваются на территории Краснодарского края, а некоторые из них в настоящее время проходят конкурсное сортоиспытание [6]. Помимо этого, в 2018 г. семена селекции ВНИИ риса заняли около 41,4% посевной площади в Республике Адыгея, что на 30% больше, чем в 2017 г.

Мировой рынок агротехнологий стремительно консолидируется – в частности, в мире осталось лишь три глобальных компании-поставщика агрохимии и семян – американская (Dow-DuPont), европейская (Bayer-Monsanto) и китайская (Chemchina-Syngenta) [7]. В связи с этим вопрос развития собственных агротехнологий в России стоит очень остро.

В настоящее время этот вопрос лишь выносится для обсуждения: что выгоднее для России – создавать агротехническую корпорацию (как в Бразилии), либо ограничиться обычными мерами государственной поддержки – компенсация затрат, льготное кредитование, бюджетные субсидии и различные формы государственно-частного партнерства в целях развития и внедрения агротехнологий. Оба варианта имеют свои достоинства и недостатки, но эти вопросы нельзя будет обойти в новой госпрограмме развития АПК в 2020 г. [8].

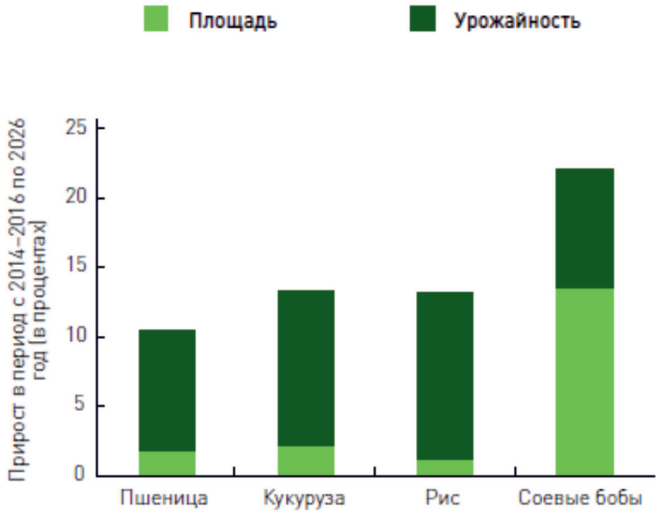

Рис. 3. Относительный прирост площади и урожайности риса в мире [3]

В планы России входит намерение существенно потеснить мировых конкурентов на рынках продовольствия в ближайшие годы. В области рисоводства такими конкурентами являются в первую очередь страны Азии и Китай. Дальнейший рост объемов производства риса в стране может быть достигнут в основном за счет увеличения урожайности. В связи с этим особенно важна модернизация технологий и инфраструктуры рисоводства.

Выводы

Следующей стратегической целью государства становится развитие внешней торговли, в том числе за счет роста экспорта продукции АПК, повышение качества продовольствия, обеспечение растущего внутреннего спроса.

Основными резервами роста и развития рисоводства являются современные технологии, модернизация и улучшение рисоводческих комплексов на территории РФ, развитие науки, разработка новых программ и проектов в области сельского хозяйства. Селекционные достижения, новые технологии переработки продукции, инновационные методы возделывания сельскохозяйственных культур, разработки в области производства экологически чистой продукции и другие области инновационного развития АПК позволят достичь снижения себестоимости продукции, роста прибыли, улучшения ее качества и количества без увеличения материальных и трудовых затрат.

Список литературы

1. Паршутина И.Г., Батурина Н.А. Российский рынок крупы // Науч. зап. ОрелГИЭТ. Орел: ОрелГИЭТ, 2010. С. 425–428.

2. Экспорт риса из России в 2016 г. [Электронный ресурс]. URL: http://www.ved-stat.ru/analiz/225-2016-08-25-14-24-55 (дата обращения: 14.02.2019).

3. Зеленский П.Г. Экономическая эффективность внедрения в рисоводство новых агротехнологических приемов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 117 [Электронный ресурс]. URL: http://ej.kubagro.ru/2016/03/pdf/63.pdf (дата обращения: 14.02.2019).

4. Алексеенко О.И. Проблемы государственного руководства развитием рисосеяния на Кубани // Социально-гуманитарный вестник Всероссийский сборник научных трудов. Краснодарский центр научно-технической информации (ЦНТИ). Краснодар: филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, Краснодарское отделение Российского общества интеллектуальной истории, 2016. С. 64–72.

5. Рисовый коллапс Агротехника и технологии [Электронный ресурс]. URL: https://www.agroinvestor.ru/technologies/article/17606-risovyy-kollaps/ (дата обращения: 14.02.2019).

6. Домрачев С.С., Нагалевский Э.Ю. Особенности развития рисосеяния в Краснодарском крае // Перспективы развития агропромышленного комплекса: отечественный и зарубежный опыт: сборник материалов II Международной научно-практической конференции (г. Кемерово, 05 июня 2018 г.). Кемерово: ЗапСибНЦ, 2018. С. 34–36.

7. Маханько Г.В. Повышение конкурентоспособности аграрной сферы экономики Краснодарского края как фактор его экономической и продовольственной безопасности в условиях экономических санкций // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2016. № 117 (03) [Электронный ресурс]. URL: http://ej.kubagro.ru/2016/03/pdf/48.pdf (дата обращения: 14.02.2019).

8. Лысенко Ю.А. Формирование региональной стратегии развития рисоводства (на материалах Краснодарского края): автореф. дис. ... канд. эконом. наук. Москва, 2003. 128 с.