

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РИСОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

PROBLEMS AND PROSPECTS OF RICE CULTIVATION ON THE EXAMPLE OF KRASNODAR TERRITORY AND THE REPUBLIC OF ADYGEA

*Yu. Lysenko
I. Chuev*

Summary. The state program of food security, calculated for the period up to 2020 inclusively, is practically fulfilled by target indicators. The next strategic goal is to develop foreign trade, 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 technology and innovation, 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.

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

Лысенко Юрий Анатольевич

*К.э.н., доцент, Филиал Майкопского государственного
технологического университета*

Чуев Иван Николаевич

*К.э.н., доцент, Филиал Майкопского государственного
технологического университета
mgtu2@mail.ru*

Аннотация. Государственная программа продовольственной безопасности, рассчитанная на период до 2020 года включительно, практически выполнена по целевым показателям. Следующей стратегической целью является развитие внешней торговли, 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.

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

Введение

Для российского сельского хозяйства наступает новый этап развития. Государственная программа продовольственной безопасности, рассчитанная на период до 2020 года включительно, практически выполнена по целевым показателям. Следующим шагом, по мнению правительственных чиновников, должно быть наращивание экспорта продукции АПК, повышение качества продовольствия, развития внешней торговли.

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.

Основная часть

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) [2], в долгосрочном плане спрос на рисовую крупу будет расти, и увеличение предложения будет обеспечиваться за счет отечественного производства риса на фоне сокращения импортных поставок.

Рис является для России как экспортируемым, так и импортируемым продуктом, причем объемы экспорта и импорта сопоставимы по объемам. Поскольку рис относится к продуктам с возможностью долгого хранения, экспорт риса является одной из весьма значительных статей международной торговли России [4].

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

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

	2015 год	2016 год	2017 год	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]

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

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

Возрастание объемов импорта риса в 2017 году объясняется, в том числе, изменением структуры потребле-

ния различных видов риса в России. В связи с возросшим в последние годы спросом на блюда восточной, японской, тайской и итальянской кухни, требующими для приготовления риса специального назначения, и практически отсутствием таких сортов в структуре отечественного рисоводства, дефицит восполнялся поставками из-за рубежа.

Это доказывает и структура импорта риса по видам обработки — так, импорт в РФ представлен в основном

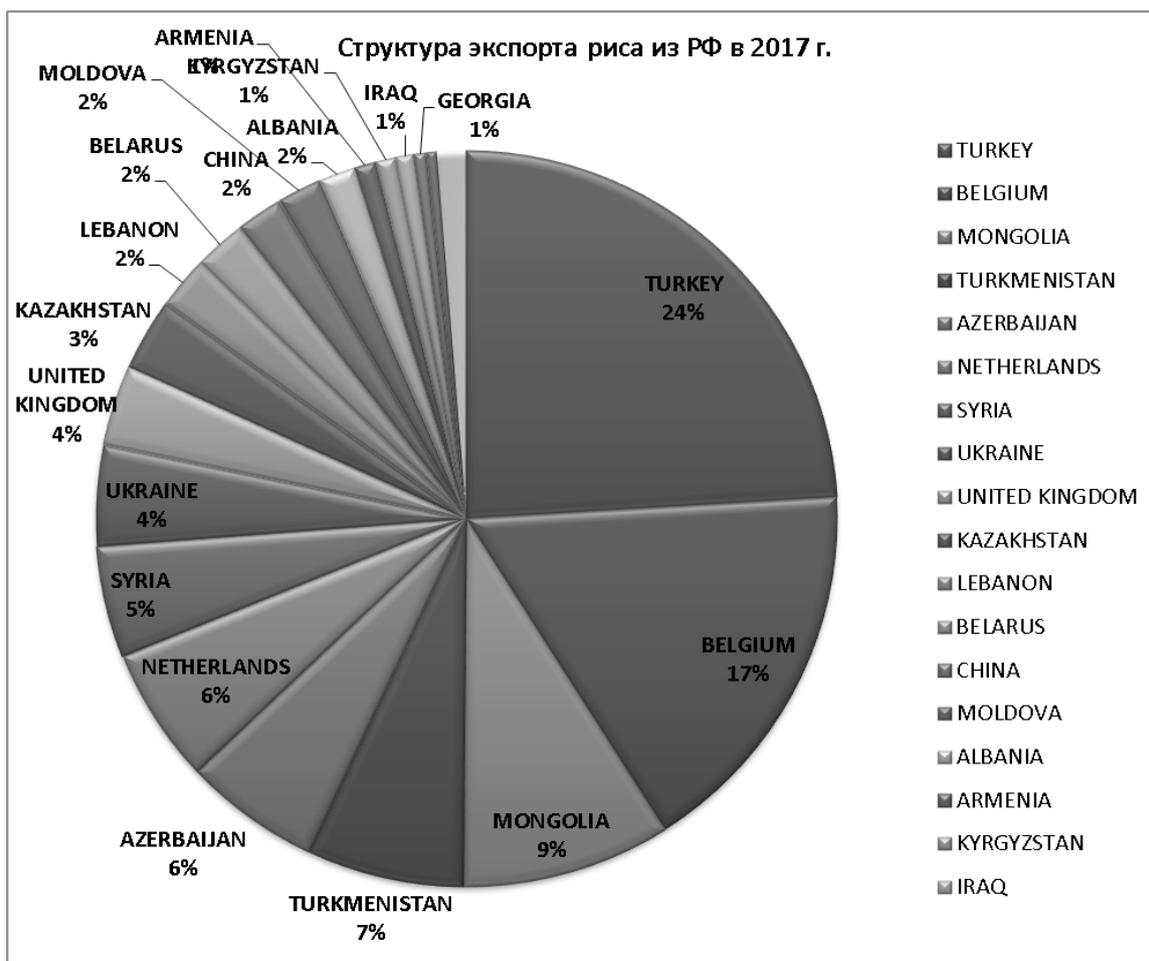


Рис. 2. Структура экспорта риса в РФ (страны-импортеры) в 2017 г.[1]

шлифованным целым рисом (98,5%) с преобладанием длиннозерных сортов, в том числе таких видов как пропаренный рис, ароматный рис (Басмати, Жасмин), красный шелушенный, 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 году при обновлении госпрограммы Минсельхоз убрал импортозамещение из задач развития отрасли, и тогда же появилась задача реализации экспортного потенциала отечественной сельхозпродукции, сырья и продовольствия[6].

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) [3].

Рис. 3 — 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 заправки многолетних трав, а также вместе с органическими удобрениями и пожнивными 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.

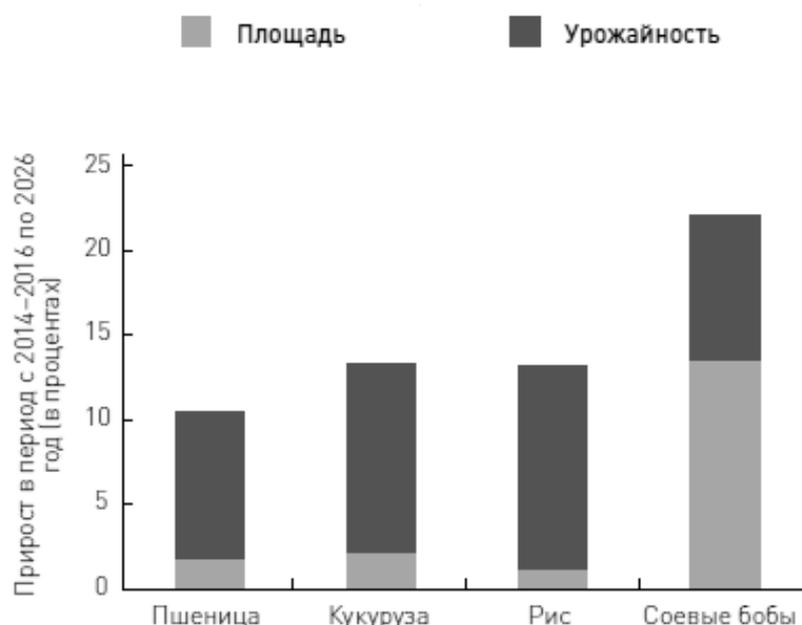


Рис. 3. Относительный прирост площади и урожайности риса в мире[3]

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 важны модернизация технологий и инфраструктуры рисоводства.

Основным рисоводческим центром в России является Краснодарский край. Еще в 1970–1980-е годы 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 7-ми и 8-мипольные севообороты с многолетними травами и занятыми парами) удалось сохранить высокие урожаи риса и сократить издержки на химикаты[7].

Проблемы с водоснабжением рисовых чеков актуальны для любого региона России, занимающегося вы-

ращиванием риса. Например, в Республике Адыгея посевная площадь риса может быть увеличена лишь после реконструкции Шапсугского водохранилища, которое позволит обеспечить водой рисовые системы Афипского сельского поселения в Тахтамукайском районе.

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 деградация внутривоспользованных 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 [6].

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, некоторые из них в настоящее время проходят конкурсное сортоиспытание[5]. Помимо этого, в 2018 году семена селекции ВНИИ риса заняли около 41,4% посевной площади в Республике Адыгея, что на 30% больше, чем в 2017 году.

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)[4]. 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 году [6].

Вывод

Следующей стратегической целью государства становится развитие внешней торговли, в том числе в сфере 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, методы содержания животных и другие области инновационного развития АПК позволят достичь снижения себестоимости продукции, роста прибыли, улучшения ее качества и количества без увеличения материальных и трудовых затрат.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральная таможенная служба России. [Электронный ресурс]. URL: <http://stat.customs.ru/> (дата обращения 10.10.2018)
2. ИКАР (Институт конъюнктуры аграрного рынка)[Электронный ресурс]. URL: <http://www.agroinvestor.ru/companies/a-z/ikar/> (дата обращения 10.10.2018)
3. ФАОСТАТ. Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fao.org> (дата обращения 10.10.2018)
4. Алексеев О. И. Проблемы государственного руководства развитием рисосеяния на Кубани / В сборнике: Социально-гуманитарный вестник Всероссийский сборник научных трудов. Краснодарский центр научно-технической информации (ЦНТИ) — филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, Краснодарское отделение Российского общества интеллектуальной истории. Главный редактор Курусканова Н. П. Краснодар, 2016. С. 64–72.
5. Васильева Н.К., Коврякова Е. А. Анализ эффективности и устойчивости рисоводства на Кубани / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2014. № 101. С. 1676–1686.
6. Домрачев С.С., Нагалецкий Э. Ю. Особенности развития рисосеяния в Краснодарском крае / В сборнике: Перспективы развития агропромышленного комплекса: отечественный и зарубежный опыт Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. 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. С. 736–755.