

С. Р. Семенов, Н. С. Семенов

Международный университет Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызстан

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЕКТОРЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: Сельскохозяйственный сектор Кыргызской Республики нуждается в решении ряда первоочередных мер, вызванных мировыми кризисными явлениями. Распространение пандемии COVID-19 повлияло на экономическое развитие страны, что отразилось на падении объемов экспорта и замедлении роста экономики. Совместное сотрудничество с государствами Евразийского экономического союза предполагает межгосударственное взаимодействие по регулированию общего сельскохозяйственного рынка, развитию международной интеграции и кооперации, что способствует выравниванию экономических рисков, сохранению и развитию собственного производства в сфере сельского хозяйства. Активизация процессов экономических и информационных отношений в сельском хозяйстве республики, развитие инновационной и инвестиционной деятельности, построение новых методов подхода к формированию экспортного потенциала отрасли, внутреннее и внешнее взаимодействия государственных органов страны с хозяйствующими субъектами агробизнеса, развитие рыночных отношений, является особенно актуальным. В статье представлены результаты методологического исследования и предложены практические рекомендации обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственного сектора, а также пути совершенствования новых юридических, экономических, управленческих решений. На основе построения системы отраслевых и статистических показателей выполнена оценка функционирования мукомольной промышленности, сектора производства продукции растениеводства и животноводства, исследовано направление продвижения экспортного потенциала и экспортных возможностей аграрной отрасли, оценен трудовой потенциал и его возможности в сфере развития пищевого производства и крестьянских (фермерских) хозяйств, дана оценка уровню инвестиций в экономику и сельскохозяйственную отрасль республики. Предложены рекомендации для текущей оценки сельскохозяйственного производства на уровне организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств с целью достижения более высоких результатов в области экономических и информационных отношений на основе государственного управления.

Ключевые слова: сельскохозяйственный сектор, экономическое сотрудничество, ЕАЭС, законодательные программы, стратегия, государственное регулирование, развитие, формирование, пищевая перерабатывающая промышленность, инновационная система, экспортный потенциал, информационные отношения

Для цитирования: Семенов, С. Р. Формирование экономических и информационных отношений в сельскохозяйственном секторе Кыргызской Республики / С. Р. Семенов, Н. С. Семенов // Вест. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2021. – Т. 59, №2. – С. 151–159. <https://doi.org/10.29235/1817-7204-2021-59-2-151-159>

Sergei R. Semenov, Nikolai S. Semenov

International University of Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyzstan

FORMATION OF ECONOMIC AND INFORMATION RELATIONS IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Abstract: The agricultural sector of the Kyrgyz Republic needs to address a number of priority measures caused by the global crisis. The COVID-19 pandemic affected the country's economic development, which was reflected in decrease in exports and a slowdown in economic growth. Joint cooperation with the states of the Eurasian Economic Union (EAEU) assumes interstate interaction to regulate the common agricultural market, develop international integration and cooperation, which helps to equalize economic risks, preserve and develop own production in the field of agriculture. Activation of economic and information relations processes in agriculture of the republic, development of innovation and investment activities, construction of new methods for approach to formation of the export potential of the industry, internal and external interaction of the state bodies of the country with the economic entities in agribusiness and development of market relations, is especially relevant. The paper presents the results of methodological study and offers practical recommendations for ensuring sustainable development of the agricultural sector, as well as ways to improve new legal, economic and management decisions. Based on building of system of sectoral and statistical indicators, an assessment of functioning was made for the flour-grinding industry, sector of crop and livestock products, direction of promoting the export potential and export opportu-

nities of the agricultural industry was studied, the labor potential and its possibilities in development of food production and peasant (farm) households, the assessment of investments level in the economy and agricultural sector of the republic has been given. Recommendations have been proposed for the current assessment of agricultural production at the level of organizations and peasant (farm) households, in order to achieve better results in the field of economic and information relations based on public administration.

Keywords: agricultural sector, economic cooperation, EAEU, legislative programs, strategy, state regulation, development, formation, food processing industry, innovation system, export potential, information relations

For citation: Semenov S. R., Semenov N. S. Formation of economic and information relations in the agricultural sector of the Kyrgyz Republic. *Vesti Natsyonal'nay akademii navuk Belarusi. Seryya agrarnykh navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Agrarian series*, 2021, vol. 59, no 2, pp. 151-159 (in Russian). <https://doi.org/10.29235/1817-7204-2021-59-2-151-159>

Введение. С развитием глобализации и интеграции общественных отношений экономика любой страны находится под влиянием экономических и политических процессов, которые происходят как в собственной стране, так и в мировом пространстве. В таких условиях экономический рост отдельных отраслей в экономики страны тесно связан с решением общих экономических вопросов, требующих всесторонней оценки. Необходимость рассмотрения отраслевого развития и анализа некоторых показателей в общей структуре экономического развития национальной экономики направлена на обеспечение стабильного развития страны. Оценка основных приоритетных направлений развития отрасли будет способствовать выработке основных направлений экономического роста национальной экономики, защите экономических интересов на национальном и международном уровнях. Сотрудничество с государствами Евразийского экономического союза (ЕАЭС), с правительствами зарубежных стран в рамках делового сотрудничества является удобным форматом эффективного развития международной интеграции, кооперации, что способствует формированию инвестиционной привлекательности отдельных отраслей, с развитием инвестиционных проектов будет обеспечена инвестиционная привлекательность всей экономики страны. В рамках евразийской интеграции возрастают возможности Кыргызской Республики противостоять мировым кризисным угрозам и вызовам пережить мировую пандемию COVID-19 и обеспечить рост производства продукции в аграрном секторе экономики. Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) отмечает, что кризис, вызванный пандемией COVID-19, внес ряд изменений в мировую экономику, ускорил формирование нового научно-технологического и хозяйственного укладов. В этих условиях существенно возрастает роль государства в оперативной выработке стабилизационных мер¹.

Сельскохозяйственный сектор Кыргызской Республики составляет значительную часть в общем объеме ВВП страны. Так, в 2020 г. объем отрасли составил 12,1 % от ВВП. Основные направления государственной системы управления в развитии страны на ближайшую перспективу нацелены на рост эффективности производства в сельском хозяйстве, в том числе и в перерабатывающей промышленности, что отмечено в программе «О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы», где в сфере сельского хозяйства предусматривается обеспечение населения Кыргызской Республики качественным продовольствием и превращение отрасли в поставщика высококачественной экологически чистой, органической продукции на мировой и региональный рынки. Формирование единой государственной поддержки в крупные сельские предприятия, фермерские хозяйства и кооперативы, которые занимаются производством и переработкой сельхозпродукции, создаст высокую добавленную стоимость². В «Стратегии устойчивого развития промышленности Кыргызской Республики на 2019–2023 годы» ставится приоритетное развития пищевой промышленности и отмечено, что развитие отрасли предполагается путем кооперирования и кластеризации, поддержки специализации регионов на местной продукции с учетом экономической рациональности. Необходимо обеспечить повышение экспортного потенциала и улучшение качества продукции через модернизацию суще-

¹ Обзор ключевых мер и решений ЕЭК [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/covid-19/Pages/measures.aspx> Дата доступа: 11.02.2021.

² Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://mfa.gov.kg/ru/osnovnoe-menyu/vneshnyaya-politika/gosudarstvennyye-programmy/nacionalnaya-strategiya-razvitiya-kyrgyzskoy-respubliki-na-2018-2040-gody>. Дата доступа: 11.02.2021.

ствующих предприятий³. В настоящее время для обеспечения экономического развития сельскохозяйственного сектора Кыргызской Республики и тесного информационного взаимодействия с местными производителями сельскохозяйственной продукции необходимо решить ряд задач как на государственном, так и на местном уровне, чтобы создать благоприятные условия развития отрасли, такие как своевременное оказание государственной поддержке сельским товаропроизводителям, предоставление льготных кредитов фермерам, помощь в реализации и переработки сельхозпродукции, развитие информационных отношений и цифровизация отрасли, они являются первоочередными и способствуют развитию местного агробизнеса.

Цель работы – исследовать текущую ситуацию в сельскохозяйственной отрасли Кыргызской Республики и предложить пути формирования текущих путей развития отрасли на основе оценки экономического, правового анализа государственных органов. Предложить определенные направления развития экономических и информационных отношений в аграрном секторе на ближайшее время, которые способны снизить возможные экономические риски, связанные с распространением кризисных явлений и влияющие на экономическое развитие страны.

Основная часть. По развитию сельскохозяйственного сектора за последние годы государственными органами и Правительством Кыргызской Республики был подготовлен ряд программ и стратегий – Концепция развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017–2021 годы – согласно ч. 7 устанавливает информационно-консультационную поддержку сельскохозяйственных кооперативов, в том числе разработку нормативно-правовых актов (НПА) по усилению правового поля, что позволит выработать оптимальные условия финансово-кредитной политики, применить элементы кооперативного управления⁴; Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы – согласно п. 8.2 предполагает сформировать 7 логистических центров в агропромышленном секторе к 2023 г., которые будут соответствовать международным стандартам с коммуникацией в интернет-среде⁵; Национальная стратегия устойчивого развития на 2013–2017 годы – одним из приоритетов развития страны обозначила сельское хозяйство, где п.10.1 закрепляется обязательная информационная поддержка сельскохозяйственных производителей в области ценовой политики⁶. Была проведена работа по созданию сети учебно-методических центров для хозяйствующих субъектов сельскохозяйственной отрасли с привлечением информационных ресурсов государственных органов; План Правительства Кыргызской Республики по развитию экспорта на 2015–2017 годы, где ч. 1 и 3 устанавливается необходимость информационного обеспечения доступа к торговой информации страны для осуществления торговых операций, в том числе в области сельского хозяйства⁷; Приоритеты сохранения биологического разнообразия Кыргызской Республики на период до 2024 года⁸, Программа развития ирригации Кыргызской Республики на 2017–2026 годы,

³ Стратегия устойчивого развития промышленности Кыргызской Республики на 2019–2023 годы [Электронный ресурс] : утверждена постановлением Правительства Кыргыз. Респ. от 27 сент. 2019 г. №502 // Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/157190>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁴ Концепция развития сельскохозяйственной кооперативной системы в Кыргызской Республике на 2017–2021 годы [Электронный ресурс] : утверждена постановлением Правительства Кыргыз. Респ. от 21 апр. 2017 г. №237 // Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/99948>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁵ Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://mfa.gov.kg/ru/osnovnoe-menyu/vneshnyaya-politika/gosudarstvennye-programmy/nacionalnaya-strategiya-razvitiya-kyrgyzskoy-respubliki-na-2018-2040-gody>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁶ Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013–2017 годы [Электронный ресурс] : утверждена Указом Президента Кыргыз. Респ. от 21 янв. 2013 г. №11 // Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/61542>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁷ О плане Правительства Кыргызской Республики по развитию экспорта Кыргызской Республики на 2015–2017 годы [Электронный ресурс] : постановление Правительства Кыргызской Республики, 31 марта 2015 г., №174 // Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/97426?cl=ru-ru#p1>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁸ Приоритеты сохранения биологического разнообразия Кыргызской Республики на период до 2024 года [Электронный ресурс] : утверждено постановлением Правительства Кыргыз. Респ. от 17 марта 2014 г. №131 //

где в ч. 3 предполагается осуществить создание сельскохозяйственных кооперативов на орошаемых землях с созданием новых рабочих мест, укрепить приграничные территории, усилить экономические выгоды и т.д.⁹; приоритетными направлениями были выбраны молочная, мясная, плодоовощная, швейная отрасли, сектор бутилированной воды, данный план в области экспорта кардинально ситуацию не изменил. Ряд последних политических кризисов в стране, мировая волна распространения пандемии COVID-19 – все эти явления негативно отражаются на государственном управлении, что вносит дополнительные корректировки в экономическое развитие страны. По прогнозам специалистов-аналитиков, ВВП страны в 2021 г. в связи с потерями в основных секторах экономики будет сокращаться до 10 %. Данные стратегии и программы в настоящее время не в полном объеме решают задачи, направленные на подъем пищевой перерабатывающей промышленности, так как в настоящее время сама инфраструктура и техническая база перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, а также система хранения, логистики и сбыта не отвечают современным требованиям, что приводит к снижению качества и норм безопасности, предъявляемых к сельскохозяйственной продукции. Проблемы отечественного производства продовольствия в первую очередь необходимо решать через обновление производственных мощностей, применение современных инновационных и многофункциональных технологий, привлечение дополнительных финансовых ресурсов, соответственно, нерешение данных вопросов сегодня приведет к удорожанию и потерям товарной продукции. Национальная инновационная система Кыргызской Республики находится на ранних стадиях развития, и многие ее базовые составляющие отсутствуют либо пребывают на начальном этапе формирования, поэтому сотрудничество с государствами ЕАЭС дает возможность Кыргызской Республики выработать совместные инструменты, направленные на поддержку инновационных проектов, реализуемых при участии партнеров из разных стран¹⁰. Развитие сельскохозяйственной отрасли КР должно стать приоритетным направлением с необходимостью новых инновационных подходов к системе модернизации и расширения предприятий по производству промышленной переработки сельхозпродукции, необходимо учесть направления и формирования отношений по развитию кооперации с предприятиями государств ЕАЭС.

Основными направлениями промышленного сотрудничества в рамках ЕАЭС предусмотрены перспектива развития, исходящая из:

- 1) целесообразности углубления промышленной кооперации в целях стимулирования роста промышленного производства и выпуска совместно произведенной продукции;
- 2) необходимости противодействия негативным тенденциям в мировой экономике в целях ускорения и повышения устойчивости промышленного развития государств ЕАЭС;
- 3) потенциала эффективного и взаимовыгодного сотрудничества для преодоления существующих барьеров, повышения конкурентоспособности и инновационной активности, наращивания промышленной кооперации, реализации совместных инвестиционных проектов и действий по развитию экспорта;
- 4) ускорения перехода к согласованной, а в перспективе и к единой промышленной политике в рамках ЕАЭС [1], государственным органам КР необходимо сформировать, пересмотреть и дополнить определенные пути развития для отраслевых экономик, в том числе для агробизнеса.

Некоторые перспективные направления в развитии сельскохозяйственной отрасли остаются актуальными. В настоящее время ЕЭК рассматривает проект о создании оптово-распределительных центров, где центры представляют комплекс зданий, строений и сооружений, предназначенных для хранения, подработки, первичной переработки, приема, упаковки и реализации

Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/96264?cl=ru-ru#p1>. Дата доступа: 11.02.2021.

⁹ Об утверждении Государственной программы развития ирригации Кыргызской Республики на 2017–2026 годы: постановление Правительства Кыргыз. Респ., 21 июля 2017 г., № 440 // Централизованный банк данных правовой информации Кыргызской Республики / М-во юстиции Кыргыз. Респ. Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/100162?cl=ru-ru>. Дата доступа: 11.02.2021.

¹⁰ Инновации для устойчивого развития: обзор по Кыргызской Республике / Европ. экон. комис., Орг. Объед. Наций. Женева: ООН, 2019. С. 50; Материалы Евразийской экономической комиссии [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/actions/Pages/default.aspx. Дата доступа: 11.02.2021.

сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, а также для ветеринарного и фито-санитарного контроля с использованием автоматизированных электронных информационных и расчетных систем, включающих в себя внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения. Эффект от создания таких центров позволит выстроить транспарентную транспортно-логистическую цепь, нарастить объемы складских мощностей и снизить издержки, создать системы управления товарно-материальными потоками¹¹. В настоящее время в Кыргызской Республике существует 217 хранилищ, в том числе по областям: Чуйской – 108, Иссык-Кульской – 38, Нарынской – 4, Таласской – 12, Ошской – 14, Баткенской – 26, Джалал-Абадской – 15, но они не имеют современного оборудования и нужную логистику. Создание оптово-распределительных центров с применением современных технологий, отвечающих международным стандартам, способно решить большую часть имеющихся проблем в отрасли. Данное направление в создании оптово-распределительных центров имеет связь с другими, не менее важными направлениями, это должно помочь и в решении вопросов о неучтенной продукции и контрабандном ввозе из/на территорию Кыргызской Республики. Так, в настоящее время мукомольная промышленность Кыргызской Республики переживает падение: в 2014 г. было 65 мукомольных комбинатов; 2015 г. – 61; 2016 г. – 54; 2017 г. – 48; 2018 г. – 36; 2019 г. – 32; 2020 г. – 30¹². Это связано с тем, что после открытия границ увеличились потоки неучтенной муки, поступающей из Республики Казахстан, где отечественные переработчики не выдержали демпинга контрабандной муки.

Так, сегодня из 30 мукомольных комбинатов работают 8, из них 6 на севере и 2 на юге страны, остальные простаивают. Основной причиной остановки комбинатов является неучтенный (без оплаты налогов) ввоз муки на территорию Кыргызской Республики, тогда как мукомольные предприятия при импорте зерна, переработке и реализации муки оплачивают НДС, НСП и другие обязательные отчисления в бюджет. В общей сложности потеряно более 5 тыс. рабочих мест. С 2016 г. более 65 % муки на рынок Кыргызской Республики ввозится неофициально, вследствие чего часть мелькомбинатов обанкротилась и закрылась, а некоторые предприятия перенесли свое производство в Республику Казахстан. За пять лет наблюдается значительное снижение объемов производства муки в Кыргызской Республике: в 2014 г. – 350,6 тыс. т; 2015 г. – 273,0; 2016 г. – 233,2; 2017 г. – 259,2; 2018 г. – 188,5; 2019 г. – 162,6; 2020 г. – 151,9 тыс. т, т.е. объем снизился на 57 %¹³.

В связи с нестабильной работой переработчиков в Кыргызской Республике на 120 тыс. га сократились посевные площади пшеницы, так как крестьянам некуда сдавать зерно на переработку, как следствие, большинство сельхозпроизводителей, сеявших пшеницу, перешли на другие культуры, а мукомольные предприятия полностью стали зависимы от импорта сырья. Официальный импорт зерна снижается, хотя потребление муки в Кыргызской Республике увеличивается. Импорт зерна с 2014 по 2020 г. сократился на 63 %: в 2014 г. – 402,0 тыс. т; 2015 г. – 333,2; 2016 г. – 296,8; 2017 г. – 240,5; 2018 г. – 147,0; 2019 г. – 156,6; 2020 г. – 149,4 тыс. т. Модернизация, загруженность сырьем, совместная кооперация действующих перерабатывающих предприятий сельскохозяйственной отрасли с другими странами продвигается медленно, в результате образовалась зависимость сельскохозяйственной отрасли от внешних поставщиков.

В последние годы в пищевую перерабатывающую промышленность Кыргызской Республики привлекались ограниченные инвестиционные ресурсы, как следствие, объем капитальных вложений по всем источникам финансирования значительно снизился, это отразилось на инфраструктуре пищевой промышленности, а впоследствии и на отечественной продукции, так как имеются трудности в конкуренции с импортными аналогами. ЕЭК, по результатам вступления

¹¹ Данные Ассоциации Мукомольных Предприятий Кыргызской Республики [Электронный ресурс] // Ассоциация Мукомольных Предприятий Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://fr-fr.facebook.com/amp/kg/photos/a.110880240584278/11088747250221/?type=3&theater>. Дата доступа: 11.02.2021.

¹² Данные Ассоциации Мукомольных Предприятий Кыргызской Республики [Электронный ресурс] // Ассоциация Мукомольных Предприятий Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://fr-fr.facebook.com/amp/kg/photos/a.110880240584278/110887520583550/?type=3&theater>. Дата доступа: 11.02.2021.

¹³ Инвестиции в Кыргызской Республике, 2015–2019 гг. : стат. сб. / Нац. стат. ком. Кыргыз. Респ. Бишкек : Нац. стат. ком. Кыргыз. Респ., 2020. 224 с.

Кыргызской Республики в ЕАЭС было отмечено, что процессы модернизации и инновационного развития в Кыргызской Республики характеризуются низкой интенсивностью вследствие отсутствия стабильного финансирования, дефицита квалифицированной рабочей силы и компетенций. Уровень внедрения инноваций предприятиями республики остался низким и является недостаточным для обеспечения стабильного экономического роста. В республике фактически отсутствует система поддержки и коммерциализации инноваций. Основная доля инвестиций в экономику Кыргызской Республики приходится на объемы поступления прямых иностранных инвестиций (без учета оттока). Так, за 2019 г. они составили 1 млрд долларов, увеличившись по сравнению с 2018 г. на 26,4 %, а по сравнению с 2015 г. их объем снизился почти на треть. Основными странами-инвесторами в 2019 г. были: Китай – 31,4 % в общем объеме поступивших инвестиций, Канада – 24,1, Швейцария – 9,6, Турция – 8,8, Великобритания – 6,8, Нидерланды – 5,7 %¹⁴. В 2019 г. объемы поступления прямых иностранных инвестиций из стран СНГ по сравнению с 2018 г. сократились в 2 раза, за счет их снижения из России – в 3,3 раза. В 2019 г. по сравнению с 2018 г. объем инвестиций в сельское хозяйство Кыргызской Республики снизился и составил 1,5 % от объема ВВП. Все это определяет необходимость скорейшей разработки прогрессивной системы инновационного обеспечения отрасли, формирования планов модернизации

Т а б л и ц а 1. Прогноз потребностей переработанных фруктов и овощей в Кыргызской Республике, 2019–2022 гг., тыс. т

T a b l e 1. Prediction of needs in processed fruits and vegetables, 2019–2022, thousand tons

Страна	Годы			
	2019	2020	2021	2022
Великобритания	2,583.4	2,592.5	2,606.1	2,621.1
Китай	1,593.9	1,722.5	1,849.0	1,970.7
Германия	1,932.0	1,934.3	1,934.6	1,933.1
Франция	1,433.6	1,432.4	1,432.4	1,432.3
Россия	1,095.2	1,123.4	1,156.9	1,194.3
Саудовская Аравия	282.9	294.4	307.3	321.1

Источник: Agriculture [Electronic resource] // Euromonitor International. Mode of access: <https://www.euromonitor.com/agriculture>. Date of access: 11.02.2021.

Т а б л и ц а 2. Производственные показатели в растениеводстве Кыргызской Республике, тыс. т

T a b l e 2. Production indicators in crop science of Kyrgyz Republic, thousand tons

Производство	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Зерновые (в весе после доработки)	1861	1823	1889	1931
Свекла сахарная	705	712	773	741
Картофель	1388	1416	1446	1373
Овощи	1069	1087	1094	1113
Плоды и ягоды	239	241	251	269

Источник: Агропромышленный комплекс. Статистика Евразийского экономического союза: стат. сб. / Евраз. экон. комис. М.: ЕЭК, 2020. 147 с.

отечественных предприятий пищевой промышленности и внесения изменений в стратегию развития сельскохозяйственной отрасли.

На сегодня возможности инвестирования в пищевую перерабатывающую промышленность должны быть ориентированы на переработку собственной продукции садоводства и растениеводства, в том числе продукции с учетом экспортных возможностей, таких как: малина, клубника, абрикос, орехи, сухофрукты, лекарственные травы, продукция тепличного хозяйства, пчеловодство. Данная продукция должна быть ориентирована на потенциальных покупателей в странах ЕАЭС и Европы, где Кыргызская Республика имеет преференциальный статус ВСП+, что способствует позитивным изменениям во внешнеэкономических отношениях, создающих возможности для развития конкурентоспособности отечественных сельхозпроизводителей [2, с. 201] (табл. 1).

По производственным показателям развития растениеводства в Кыргызской Республике за последние четыре года наблюдается динамика увеличения валового сбора по продукции, имеющей возможность промышленной переработки, что способствует повышению экспортного потенциала (табл. 2).

Развитие мясного скотоводства входит в число приоритетов аграрной политики Кыргызской Республики, так как решить проблему дефицита высококачественной говядины без мясного скотоводства практически невозможно. Специализированное мясное ското-

¹⁴ О ходе выполнения мероприятий Программы совершенствования и развития государственной статистики Кыргызской Республики на 2015–2019 годы / Нац. стат. ком. Кыргыз. Респ. Бишкек : [б. и.], 2019. 25 с.

водство позволяет эффективно использовать земли в малонаселенных районах, где развитие других отраслей ограничивается недостатком рабочей силы и другими социально-экономическими факторами, связанными с малой плотностью населения. В развитии скотоводства за последние годы можно отметить только увеличение поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров. Общая численность крупного рогатого скота на 1 января 2020 г. составила 1680,7 тыс. гол., в том числе 7835 тыс. гол. коров. В 2019 г. рост поголовья крупного рогатого скота составил 3,3 %, лошадей и птицы – 5,0 % по сравнению с 2018 г., поэтому производство продукции животноводства возросло (табл. 3).

Имеющееся поголовье – это огромный потенциал для увеличения мясной продуктивности крупного рогатого скота и развития пищевой, перерабатывающей промышленности. В 2020 г. в связи с распространением COVID-19 показатели по мясному сектору снизились, это было связано с ростом доллара и цен на корм для скота, что привело к тенденции продажи за рубеж, забоя скота, поэтому Правительством Кыргызской Республики с ноября 2020 г. был введен запрет на вывоз скота сроком на 6 месяцев. Общий количественный потенциал участников предпринимательской деятельности в сфере сельского хозяйства отражается в Едином государственном регистре статических единиц, который является автоматизированным банком данных всех хозяйствующих субъектов Кыргызской Республики, в том числе юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, крестьянских (фермерских) хозяйств. В 2019 г. в базу данных Единого государственного регистра статических единиц включено 880,5 тыс. субъектов, из них 127,6 тыс. – юридические лица, 332,6 тыс. – крестьянские фермерские хозяйства без образования юридического лица, 401,7 тыс. – индивидуальные предприниматели¹⁵. На 1 января 2020 г. в Реестре организаций и лиц Кыргызской Республики, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение подконтрольных товаров, перемещающихся по территории государств – членов ЕАЭС, зарегистрировано всего 49 предприятий¹⁶, в том числе по сбору и реализации меда – 16, по производству и переработке рыбы – 12, по производству молочной продукции – 15, по производству мясных продуктов, прошедших термическую обработку, – 5, национальных молочных продуктов – 1.

При наличии значительного количества крестьянских фермерских хозяйств общий потенциал перерабатывающих предприятий имеет возможность развиваться, а расширение сектора перерабатываемых продуктов будет возможен в связи с ростом числа платежеспособных потребителей продуктов питания, что может оказать положительное влияние на создание новых и дополнительных рабочих мест. Данный потенциал рабочей силы способен обеспечить внутреннюю переработку сельскохозяйственной продукции и создать большую внутреннюю добавленную стоимость, что в дальнейшем отразится на росте ВВП.

Рост перерабатывающих предприятий, развитие специализированных навыков участников крестьянских (фермерских) хозяйств не возможны без правильного государственного управления отраслью, а развитие информационных отношений государственных органов с крестьянскими

Т а б л и ц а 3. Производственные показатели в животноводстве Кыргызской Республике, 2016–2019 гг., тыс. т

Table 3. Production indicators in animal breeding of Kyrgyz Republic, 2016–2019, thousand tons

Производство	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Говядина и телятина	102,7	103,6	108,6	111,5
Баранина и козлятина	62,0	63,9	63,2	66,3
Свинина	16,4	16,4	16,9	14,1
Конина	23,1	24,8	23,7	24,6
Мясо птицы	7,9	7,6	8,6	9,5
Мясо кролика	0,3	0,3	0,3	0,2
Мясо (в убойном весе)	212,4	216,6	221,3	226,2

Сельское хозяйство Кыргызской Республики, 2015–2019: стат. сб. / Нац. стат. ком. Кыргыз. Респ. Бишкек: Нац. стат. ком. Кыргыз. Респ, 2020. 99 с.

¹⁵ Реестр организаций и лиц Кыргызской Республики, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение подконтрольных товаров, перемещающихся по территории государств-членов ЕАЭС // Министерство экономики и финансов Кыргызской Республики. Режим доступа: <http://mineconom.gov.kg/storage/directs/documents/126/15396856665bc5bd22cd6cf.pdf>. Дата доступа: 11.02.2021.

¹⁶ Реестр организаций и лиц Кыргызской Республики, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение подконтрольных товаров, перемещающихся по территории государств-членов ЕАЭС / М-во экономики Кыргызской Республики. Бишкек, 2020. 5 с.

(фермерскими) хозяйствами способно устранить информационную асимметричность и предоставить объективную, качественную информацию для роста производства и переработки продукции. Применение современных информационно-программных разработок и общих систем коммуникации в создании интегрированных информационных систем позволяет обеспечить быстрый сбор и размещение информации в базах данных, а также оперативно проводить расчеты в различных интеграционных ресурсах и системах [3, с. 59]. Создание механизма инновационного развития перерабатывающих отраслей из оценки опыта Беларуси, Казахстана, России, где внедрен качественно новый подход в развитии инновационной составляющей аграрного сектора, в том числе в пищевой промышленности [4, 5], способно решить проблемы информационного разрыва между фермерскими хозяйствами и государственными органами и ведомствами, развитие информационных отношений в связи с пандемией COVID-19 также формирует новые направления информационной структуры отрасли. Возникает необходимость предоставления финансовой и нефинансовой помощи сельским товаропроизводителям для быстрого развития процедуры удаленного режима работы, обучения и создания информационной платформы для бесплатного и быстрого доступа к обмену информации с привлечением для сотрудничества специализированных технологических компаний, местных операторов связи. На сегодня такие мировые компании, как Amazon Web Services, Cisco, Dropbox, Google, имеют возможность помогать в решении вопросов, связанных с пандемией COVID-19, предоставляют временный бесплатный доступ к некоторым своим инструментам связи и обмена для других компаний и пользователей. Создание платформы для автономного сельскохозяйственного оборудования и удаленный обмен информационных процессов между участниками должны стать нормой для отрасли, так как данные направления развития информационных отношений способны обеспечить большую точность при полевых работах, снизить потери урожая, развить сектор электронной торговли, тем самым создать информационную связь между крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и переработчиками продукции. В Кыргызской Республике на национальном уровне идет реализация программы цифровой трансформации «Таза Коом», которая должна помочь войти Кыргызской Республике в цифровую инфраструктуру мирового класса. В связи с мировыми кризисными явлениями существует необходимость сформировать новые информационные отношения в разработке навыков обработки информации с вновь возникшими экономическими и социальными требованиями. Это позволит сократить информационный разрыв между поставщиками и потребителями сельскохозяйственной продукции, поможет улучшить информационные отношения за счет привлечения специализированных компаний и обучения представителей сельскохозяйственной переработки продукции, крестьянских (фермерских) хозяйств для получения коммуникативных навыков в области обработки и производства данных в системах удаленного доступа.

Заключение. Система формирования и обеспечения сельскохозяйственного производства необходимыми ресурсами имеет свою актуальность. В развитых странах между отраслями экономики в пользу сельского хозяйства идет перераспределение доходов ввиду нерентабельности отрасли, к сожалению, сегодня отечественное сельское хозяйство Кыргызской Республики такого положения не имеет. Государственная поддержка отрасли имеется, но не в достаточной мере, также не учитывается тот факт, что для конкурентного преимущества отрасли необходимо стабильное инвестирование, выделение финансовых ресурсов на информационно-техническое развитие. Изучение и применение опыта соседних стран (России, Беларуси, Казахстана) в области развития аграрной отрасли должны иметь перспективы применения в выработке государственных стратегий. Инновационная составляющая отрасли должна стать обязательной в связи с развитием мировых тенденций на продовольственном рынке, где рост мировых цен на продовольствие опережает рост цен на промышленные товары, мировое производство продуктов питания в ближайшее время будет только расти, а подъем уровня развития отрасли полностью сегодня зависит от построения новых экономических и информационных отношений. Поступление и обработка большого количества данных может оказать существенное влияние на развитие информационных отношений, что существенно влияет на управление крестьянских (фермерских) хозяйств, соответственно, развитие информационных отношений в отрасли будет снижать цифровой разрыв в экономике страны.

Список использованных источников

1. Основные направления промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза / Евраз. экон. союз. – М. : [б. и.], 2015. – 174 с.
2. Семенов, С.Р. Внешнеэкономические пути развития аграрной отрасли Кыргызской Республики / С.Р. Семенов // Российские предприниматели – благотворители и меценаты : сб. материалов III Всерос. Мороз, чтений / Гос. гуманитар.-технол. ун-т. – Орехово-Зуево, 2020. – С. 198–203.
3. Семенов, С.Р. Аграрная политика и интегрированное информационное обеспечение в сельскохозяйственной отрасли / С.Р. Семенов // Theoretical & Appl. Science. – 2018. – № 12 (68). – С. 57–60. <https://doi.org/10.15863/TAS.2018.12.68.11>
4. Инвестиционный механизм инновационного развития перерабатывающих отраслей АПК / С.Ю. Маркин [и др.]. – Ростов н/Д : ГНУ ВНИИЭиН Россельхозакадемии, 2012. – 147 с.
5. Ефименко, А.Г. Инновационное развитие организаций перерабатывающей и пищевой промышленности / А.Г. Ефименко. – Могилев : МГУП, 2017. – 191 с.

References

1. *The main directions of industrial cooperation within the Eurasian Economic Union*. Moscow, 2015. 174 p. (in Russian).
2. Semenov S.R. Foreign economic ways of development of the agricultural sector of the Kyrgyz Republic. *Rossiiskie predprinimateli - blagotvoriteli i metsenaty: sbornik materialov III Vserossiiskikh Morozovskikh chtenii* [Russian entrepreneurs - philanthropists and patrons: collection of papers of the 3rd all-Russian Morozov readings]. Orekhovo-Zuevo, 2020, pp. 198-203 (in Russian).
3. Semenov S.R. Agrarian policy and integrated information security in the agricultural industry. *Theoretical & Applied Science*, 2018, no. 12 (68), pp. 57-60 (in Russian). <https://doi.org/10.15863/TAS.2018.12.68.11>
4. Markin S. Yu., Soldatova I. Yu., Antonova N. I., Bakhmatova G. A., Krasnokutskii P. A., Markina E. D., Pakhomov A. P., Alibekova B. Sh., Pakhomova A. A., Butenko A. V. *Investment mechanism for innovative development of processing industries of the agro-industrial complex*. Rostov-on-Don, All-Russian Research Institute of Economics and Standards, 2012. 147 p. (in Russian).
5. Efimenko A.G. *Innovative development of processing and food industry organizations*. Mogilev, Mogilev State University of Food Technologies Mogilev State University of Food, 2017. 191 p. (in Russian).

Информация об авторах

Семенов Сергей Рудольфович – кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры международного бизнеса, Международный университет Кыргызской Республики (пр. Чуй, 255, 720001 Бишкек, Кыргызская Республика). E-mail: ssr2002@list.ru. <http://orcid.org/0000-0001-7871-6541>

Семенов Николай Сергеевич – кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры международного, предпринимательского права и политологии, Международный университет Кыргызской Республики (пр. Чуй, 255, 720001 Бишкек, Кыргызская Республика). E-mail: frindland@mail.ru. <http://orcid.org/0000-0001-5183-7482>

Information about the authors

Sergei R. Semenov - Ph. D. (Economics). International University of Kyrgyz Republic (255, Chui Ave., Bishkek 720001, Kyrgyz Republic). E-mail: ssr2002@list.ru. <http://orcid.org/0000-0001-7871-6541>

Nikolai S. Semenov - Ph. D. (Law). International University of Kyrgyz Republic (255, Chui Ave., Bishkek 720001, Kyrgyz Republic). E-mail: frindland@mail.ru. <http://orcid.org/0000-0001-5183-7482>