

**ЭКОНОМИКА: ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА**  
**ЭКОНОМИКА: ТАРИХ, ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА**  
**ECONOMY: HISTORY, THEORY, PRACTICE**

---

МРНТИ 06.61.33  
УДК 338.43  
JEL Q01, Q13, Q18

<https://doi.org/10.46914/1562-2959-2022-1-4-11-25>

**С.К. БАЙДЫБЕКОВА,\*<sup>1</sup>**

к.э.н., ассоциированный профессор.

\*e-mail: b-saltanat@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-7974-1236

**С.Б. САУРАНБАЙ,<sup>2</sup>**

PhD, ассоциированный профессор.

e-mail: bss0609@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-7567-6900

**Д.Д. ЕРМЕКБАЕВА,<sup>3</sup>**

PhD, доцент.

e-mail: ermekbaevad@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-8910-6239

<sup>1</sup>Жетысуский университет им. И. Жансугурова,  
г. Талдыкорган, Казахстан

<sup>2</sup>Алматы Менеджмент Университет,  
г. Алматы, Казахстан

<sup>3</sup>Университет международного бизнеса им. К. Сагадиева,  
г. Алматы, Казахстан

**АГРАРНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ КАК ОСНОВА  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

**Аннотация**

Тема статьи является актуальной в связи с тем, что обеспечение продовольственной безопасности влияет на экономическое состояние стран и регионов, поэтому решение данной проблемы является наиболее важным и приоритетным. Для этого необходимо в первую очередь развитие аграрного сектора. Основной целью при проведении исследования явилось изучение современного состояния аграрного сектора экономики в стране, отражение основных проблем и перспектив обеспечения продовольственной безопасности. Для достижения поставленной цели были поставлены задачи, основными из которых являются: отражение современного состояния аграрной сферы как одной из составляющих продовольственной безопасности на 2017–2021 гг. в странах Евразийского экономического союза, в том числе Казахстана; поиск оптимальных вариантов роста сельскохозяйственного производства и обеспечения продовольственной безопасности страны на основе проведенных исследований. При проведении исследования в работе применялись различные методы, основными из которых являются метод абстракции, дедукции и индукции, статистический анализ показателей, логическое мышление, прогнозирование. Материалами научного исследования послужили статистические данные Евразийского экономического союза, Департамента статистики Республики Казахстан на 2017–2021 гг. Результаты исследований могут применяться при разработке программ развития экономического состояния как в целом по стране, так и по отдельным регионам.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, экономическая безопасность, сельское хозяйство, аграрный сектор, самообеспечение, агропромышленный комплекс, импортозамещение.

## Введение

Обеспечение населения качественными и доступными продуктами питания было и остается в настоящее время наиболее актуальной проблемой во всем мире, от этого зависит качество и уровень жизни людей. Проблема продовольственного обеспечения в мире с каждым годом обостряется, особенно в последние годы, в период пандемии коронавируса, в результате которого численность населения, страдающего от голода, в 2020 г. увеличилась по сравнению с 2014–2019 гг. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, в 2020 г. количество людей, страдающих от голода, колебалось в пределах 720–811 млн человек. Неполюценное и некачественное питание является проблемой глобального масштаба, особенно после последствий пандемии, и ее решить за короткий срок невозможно. Для восстановления экономики стран необходимо длительное время и значительные финансовые ресурсы. Последствия пандемии показали, что агропродовольственная система по сравнению с другими наиболее уязвима к потрясениям и привела к ухудшению ситуации продовольственной безопасности и недоеданию. Для улучшения ситуации по продовольственной безопасности необходимо принимать меры для того, чтобы аграрная система была более эффективной, устойчивой. Предотвращение глобальной продовольственной катастрофы возможно только при интенсификации аграрного сектора экономики, т.е. при повышении урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных, повышении плодородия почв и др. [1].

Продовольственная безопасность стран является одной из составляющих экономической безопасности, и ее обеспечение на должном уровне становится в настоящее время приоритетным направлением развития экономики стран и регионов.

Для обеспечения продовольственной безопасности стран необходимо проведение комплекса мер, основными из которых являются:

- ♦ самообеспечение продуктами питания собственного производства;
- ♦ обеспечение продовольственной безопасности за счет собственного производства, а также частичное приобретение недостающих продуктов питания, производство которых в стране ограничено или они не производятся.

При применении первого подхода обеспечение продовольствием производится за счет собственного производства продуктов питания, таким образом, обеспечивается внутренний рынок. Примерами применения первого подхода можно отметить США и Китай, которые создают все условия для поддержки отечественных производителей сельхозпродукции и тем самым защищают внутренний рынок, обеспечивая продовольственную безопасность страны.

Второй подход применяют большинство развитых и развивающихся стран, когда наряду с собственным производством сельскохозяйственной продукции возникает необходимость в закупке недостающих продуктов питания. При этом возникает зависимость от импорта такой продукции, производство которой невозможно или ограничено из-за природно-климатических условий: кофе, чай, бананы, растительное масло, экзотические фрукты и др. [2].

Укрепление продовольственной безопасности в странах и регионах возможно при соблюдении нескольких условий, основными из которых являются следующие:

- ♦ когда экономика государства в состоянии обеспечить продовольственную независимость и стабильность;
- ♦ государство гарантирует каждому человеку доступность к качественным продуктам питания в соответствии с принятыми нормами;
- ♦ гарантия безопасности потребляемых продуктов питания.

Обеспечение продовольственной безопасности является одним из приоритетных направлений экономической политики Казахстана, которая влияет на благосостояние населения, в частности на качество и уровень жизни людей. Прямое и непосредственное влияние на продовольственную безопасность страны оказывает сельское хозяйство, обеспечивающее население страны продуктами питания и сырьем для промышленности [3].

В Послании Президента Республики Казахстан К.К. Токаева от 1 сентября 2022 г. «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана» отмечено, что сельское хозяйство является основным ресурсом, но он не используется в полной мере. Основной упор Президент сделал на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей

на государственном уровне и насыщение внутреннего рынка продуктами питания собственного производства. В Послании отмечается необходимость перехода от сырьевой направленности экспорта сельскохозяйственной продукции, удельный вес которой в настоящее время составляет 70%, в свою очередь, предприятия по переработке продукции загружены на 40%. Президент указал на важность развития сельского хозяйства и поддержки фермерских и крестьянских хозяйств в сбыте и реализации сельскохозяйственной продукции на внешнем рынке [4].

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей народного хозяйства, а также секторов экономики, обеспечивающих население необходимыми продуктами питания и сырьем для легкой и пищевой промышленности. Основными отраслями сельского хозяйства являются животноводство и растениеводство, которые, в свою очередь, в зависимости от производимой продукции подразделяются на различные отрасли. В животноводстве различают следующие виды: скотоводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство, верблюдоводство и др. В растениеводстве: производство зерновых и зернобобовых культур, картофелеводство, овощеводство, бахчеводство и др. Практически во всех странах и регионах, где развито сельское хозяйство, занимаются выращиванием сельскохозяйственных животных и растений. Одной из основных отраслей животноводства является скотоводство, которое занимается выращиванием крупного рогатого скота на убой, производством молока и молочных продуктов, влияющих на уровень продовольственной безопасности стран и регионов [5].

В последние годы в стране наблюдается положительная тенденция в развитии сельскохозяйственного производства: увеличивается количество сельскохозяйственных производителей, повышается объем производства сельскохозяйственной продукции, развивается аграрный бизнес и др. Но несмотря на положительную тенденцию, в стране все еще остается актуальной проблема развития аграрного сектора в связи с тем, что в данном секторе экономики имеются специфические особенности, характерные для аграрной сферы. Одной из особенностей аграрного сектора является зависимость от природно-климатических условий, которая заключается в том, что некоторые сельскохозяйственные работы можно проводить только в определенные периоды времени.

Одним из основных направлений развития аграрного сектора является дальнейшая специализация сельскохозяйственных предприятий путем осуществления межхозяйственного кооперирования, а также агропромышленной интеграции. Применение данного направления на практике отразится на повышении производительности труда, фондоотдачи, а также на окупаемости затрат [6].

### **Основные положения**

Одной из основных целей аграрного сектора является внутреннее обеспечение населения страны отечественными продуктами питания. Для решения поставленных задач и проблем необходима всесторонняя поддержка аграрного сектора со стороны государства путем разработки различных программ, в том числе и социальных.

В республике в последние годы проводится комплекс мер по развитию и совершенствованию аграрной сферы, т.е. разрабатываются различные программы по поддержке сельскохозяйственных производителей. В то же время необходимо проводить дальнейшую работу по популяризации села, для выполнения которой в стране осуществляется комплекс мер поддержки аграрного сектора экономики.

Научная новизна. Проблема обеспечения продовольственной безопасности всегда была и остается одной из актуальных в мире. Многие ученые занимаются проблемами продовольственной безопасности, но тем не менее, несмотря на то, что имеется множество публикаций о решении данной проблемы, еще недостаточно разработаны вопросы устойчивого снабжения стран продуктами питания. Для развития теории продовольственной безопасности предлагается применение концепции развития на региональном уровне, когда будут учитываться региональные особенности, климатические условия, национальные предпочтения в продуктах питания и др.

В настоящее время значительная часть сельскохозяйственной продукции поставляется от домашних хозяйств. В связи с этим предлагается проведение выборочного обследования домашних хозяйств, при котором можно определить количество произведенной продукции и какова доля домашних хозяйств в решении продовольственного обеспечения населения.

Аграрный сектор Казахстана занимает незначительную долю в общей структуре экономики, т.е. доля валового внутреннего продукта составляет около 7%, что является невысоким показателем.

Для развития аграрного сектора экономики со стороны государства разрабатывается стратегия развития отрасли с учетом опыта развитых стран с передовой технологией применительно к условиям казахстанской экономики. Одной из мер развития аграрного сектора и моделей экономического механизма регулирования является применение подхода «зеленой корзины», широко применяемого в развитых странах, сущность которого заключается в следующем:

- ◆ применение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок;
- ◆ проведение контроля за продовольственной безопасностью страны и регионов;
- ◆ расходы на подготовку сельскохозяйственных кадров;
- ◆ расходы на помощь малоимущим;
- ◆ расходы на окружающую среду;
- ◆ страхование сельскохозяйственных растений и животных и др.

В современных условиях хозяйствования большое внимание уделяется научному подходу в решении проблем, основными из которых являются выделение средств на научно-исследовательские разработки и конструкторские работы. Применение научных подходов позволяет сельскохозяйственным производителям приобретать более передовую и современную технику, высококачественные сорта сельскохозяйственных растений, более продуктивные породы животных и др.

Постановка проблемы. Вопросы продовольственной безопасности на мировом и национальном уровне всегда были и остаются актуальными, особенно в условиях глобального экономического кризиса.

Для обеспечения продовольственной безопасности необходимо проводить глубокие исследования в области аграрного сектора. Основным направлением развития конкурентоспособности сельского хозяйства является проведение комплекса мер, к которым относятся следующие: развитие биотехнологии, которая способствует улучшению качества сельскохозяйственных культур; разработка инновационных стратегий по переработке продукции; внедрение новых передовых технологий в пищевой промышленности.

Одной из важных составляющих экономического развития является стабильное функционирование аграрного сектора экономики. В последние годы в аграрном секторе существуют проблемы, оказывающие влияние на его развитие и совершенствование, основными из которых являются: недостаточность финансовых ресурсов, устаревшая материально-техническая база, высокие проценты по кредитным ресурсам, недостаточное развитие земельных отношений, слабая инфраструктура сельской местности и др. Для решения всех проблем необходима всесторонняя финансовая поддержка со стороны государства путем разработки различных программ.

Аграрный сектор обладает огромным ресурсным потенциалом, который используется недостаточно эффективно, например, низкий уровень автоматизации и цифровизации производственных и технологических процессов, недостаточный уровень производительности и эффективности труда. Основными проблемами являются следующие:

- ◆ снижение доли сельского населения в сравнении с городским, т.е. наблюдается активный процесс урбанизации населения;
- ◆ сокращение численности сельской молодежи в структуре сельского населения;
- ◆ снижение доли трудоустройства выпускников вузов аграрного направления [7].

## Материалы и методы

Теоретической и методологической основой при проведении исследований послужили данные Евразийского экономического союза за 2017–2021 гг., данные Национального бюро статистики Агентства Республики Казахстан по стратегическому планированию и реформам за 2017–2021 гг.

Проблемами развития и совершенствования предприятий аграрного сектора экономики занимаются многие зарубежные и отечественные ученые-экономисты. Но в то же время сегодня еще остаются нерешенные проблемы в аграрной сфере. В частности, не до конца решена

проблема сравнительной оценки экономической эффективности деятельности предприятий по таким критериям, как: размеры, производственное направление, расположение сельскохозяйственных предприятий.

Для решения проблем эффективности деятельности аграрного сектора предлагается применение методологических подходов, направленных на рассмотрение основных факторов роста доходности и устойчивости предприятий аграрной сферы.

Одним из направлений развития аграрного сектора, которому уделяется недостаточное внимание, является создание маркетинговой службы. Задачей маркетинговой службы является изучение спроса и предложения на продукцию, тем самым изучение конкурентоспособной среды и нахождение потенциальных покупателей и заказчиков, а также налаживание связей с клиентами, изучение запросов населения и предприятий. Большое внимание в последние годы уделяется рекламе, которая является двигателем прогресса. В аграрном секторе экономики также необходимо развивать работу по продвижению продукции путем проведения рекламной кампании.

Для эффективного функционирования предприятий агропромышленного комплекса необходимо применение комплексного методического подхода.

### **Обзор литературы**

Проблемы укрепления продовольственной безопасности отражены в работах и исследованиях многих зарубежных и отечественных ученых-экономистов. Ведущий шотландский ученый-экономист А. Смит в своих исследованиях разработал концепцию продовольственной безопасности как со стороны производства, так и потребления продуктов питания. В своей работе А. Смит отмечал, что в странах необходимо производить такую продукцию, которая будет дешевле, чем в других странах, таким образом, возникнет международное разделение труда. Автор отметил, что такое международное разделение труда будет выгодно всем странам [8].

Английский ученый-экономист Т. Мальтус в своих работах большое внимание уделял проблемам народонаселения. Он отмечал, что народонаселение является основным источником трудовых ресурсов. Одна из основных проблем, изучению которой автор уделил особое место, – это связь между рождаемостью и нехваткой продуктов питания. Ученый отмечал, что для регулирования численности населения необходимо обеспечить продовольственную безопасность и безопасность питания, когда количество продуктов питания соответствует их качеству [9].

Зарубежный ученый Чыонг Конг Б. в своей работе большое внимание уделил проблемам структурной трансформации сельской экономики с точки зрения региональных связей. При проведении исследования автором были применены методы систематического обзора и мета-анализа, по результатам которого были определены связи между городскими и сельскими районами. Полученные автором результаты подтверждают, что региональные связи между городскими и сельскими регионами оказывают воздействие на структурные преобразования в сельской местности [10].

Зарубежные ученые-экономисты Серрано Р., Фернандес-Ольмос М., Пинилла В. в своих исследованиях большое внимание уделили вопросам интернационализации и эффективности работ агропродовольственных фирм. Авторы в своих исследованиях отметили необходимость применения интернационализации сельскохозяйственных предприятий, сущность которой заключается в расширении международных связей, а также выхода на международный рынок [11].

Тимберлейк М. в своих исследованиях рассмотрел проблемы и перспективы мировой системы и урбанизации. Автор отметил, что урбанизация является одной из составных частей социально-экономического развития стран, уровень и темпы которой в последние годы увеличиваются, то есть происходит увеличение городского и сокращение сельского населения, что сказывается на снижении доли сельскохозяйственного производства [12].

Систо Р., Марсельян А., Сика Э. в своей работе рассмотрели применение сетевого подхода к экспорту на зарубежные рынки сельскохозяйственной продукции, произведенной в небольших регионах. Авторы в своих исследованиях рассмотрели необходимость процесса интернационализации, которая является одним из основных условий успешности и выживания на рынке продовольственных товаров [13].

Известный российский ученый-экономист Ушачев И.В. в своей работе отразил основные научные методы совершенствования государственного регулирования в АПК на современном этапе. Особое внимание автор уделил проблеме обеспечения продовольственной безопасности, развитию импортозамещения, а также проблеме ценового регулирования в аграрной сфере. Автор на основе проведенных исследований разработал механизм регулирования аграрного сектора путем применения рациональной стратегии и тактики на уровне стран и регионов, а также отметил необходимость внесения изменений в программу развития аграрной сферы с учетом изменившихся условий [14].

Вопросы продовольственной безопасности отражены в работах российских ученых-экономистов. Так, Кривенко Н.В., Епашникова Д.С. в своей работе большое внимание уделили импортозамещению сельскохозяйственной продукции как одному из инструментов стабилизации социально-экономического развития регионов. В работе рассмотрен зарубежный опыт внедрения импортозамещения на примере России [15].

Лимонов Л.Э., Несена М.В. в своих исследованиях проанализировали и дали оценку влияния государственных инвестиционных программ на экономический рост сельской территории. В работе авторы отметили, что применение всех рассмотренных инвестиций будет способствовать снижению безработицы, в частности в сельской местности [16].

Ученые Хейфец Б.А., Чернова В.Ю. в своей работе большое внимание уделили проблемам роста и развития потенциала экспортно ориентированного импортозамещения в агропромышленном комплексе на примере стран Евразийского экономического союза в связи с тем, что импортозамещение является приоритетным направлением экономической политики стран. В своих исследованиях авторы отметили, что одним из основных направлений экономической политики стран должна быть политика замещения импортной продукции на отечественные аналоги. В этой связи учеными разработана методика оценки эффективности импортозамещения как одной из основных частей структурной политики. Также авторы отметили необходимость модернизации аграрной отрасли как основной и важной в экономике стран [17].

Казахстанские авторы Сатыбалдин А.А., Тлеубердинова А.Т., Кулик К.В. в своей работе на основе проведенных исследований разработали модель развития сельских территорий в республике. В работе авторы отметили, что сельские районы имеют низкий уровень доходов, недостаточное развитие инфраструктуры в селах, отсутствие или низкий уровень бытовых условий сельского населения, недостаточный уровень социально-культурного развития, т.е. образования, культуры, здравоохранения и др. Все эти факторы влияют на общее состояние развития аграрного сектора экономики и приводят к оттоку сельского населения в крупные города и мегаполисы, что является в настоящее время глобальной проблемой. В связи с этим авторами приводятся основные меры по улучшению ситуации в аграрной сфере, в первую очередь вопросы развития сельских районов страны [18].

Егизбаева Г.К., Егизбаев Б.К., Карибаев М.Б., Жарылкасын Ж.К. в своих исследованиях рассмотрели теоретические аспекты кооперации и состояния аграрного сектора в Казахстане. Авторы отметили, что одним из основных путей оптимизации социально-экономического положения в сельской местности является сельскохозяйственная кооперация, дальнейшее развитие которой позволит решить аграрные проблемы в стране. В статье авторами проанализирован опыт развитых стран по созданию и развитию сельскохозяйственных кооперативов и на основе проведенных исследований даны рекомендации по развитию кооперации в контексте практики и науки [19].

Керимова У.К., Касенбаев Г.С. в своей работе большое внимание уделили основным проблемам развития агропромышленного комплекса в республике, а также путям решения проблем. Авторами отмечено, что для решения проблем продовольственной безопасности и обеспечения населения качественными и доступными продуктами питания необходимо развивать сельскохозяйственное производство. Особое внимание в работе уделено применению в современных условиях инновационных технологий и новых знаний [20].

Казахстанские авторы Курманова Г.К., Суханбердина Б.Б., Уразова Б. в своих исследованиях особое внимание уделили основным факторам производства сельского хозяйства Республики Казахстан. Авторы указали, что сельское хозяйство относится к одному из основных ре-

сурсных потенциалов, оказывающих влияние на экономический рост экономики в целом. Рассмотрены и исследованы такие основные факторы, влияющие на аграрный сектор экономики, как: трудовые, природно-климатические, предпринимательство и другие. Авторами проведен анализ состояния аграрного рынка в республике за последние годы, а также отмечена необходимость и важность увеличения инвестиций для дальнейшего развития и совершенствования аграрного сектора экономики [21].

Тажибаева Р.М. в своей работе особое внимание уделила важности государственной поддержки аграрного сектора экономики Казахстана. Автор отметила, что для развития аграрного сектора экономики в республике разработан механизм обеспечения эффективной деятельности аграрной сферы, который включает такие меры, как: выделение беспроцентных кредитных ресурсов сельскохозяйственным производителям, налоговые льготы, а также другие льготы для создания благоприятных условий для развития и совершенствования аграрной отрасли [22].

Авторы Нарынбаева А.С., Шахман Е.Т. в своей статье отразили развитие аграрного рынка как основного фактора роста конкурентоспособности экономики Казахстана. В работе авторы отметили, что основная проблема аграрного сектора заключается в том, что существует проблема сырьевой направленности в аграрной сфере, которую необходимо решить. Также авторы на основе проведенных исследований сделали вывод о необходимости развития и совершенствования мер, направленных на увеличение экспортного потенциала аграрного сектора экономики [23].

### **Результаты и обсуждение**

Продовольственная безопасность является одним из основных элементов национальной безопасности стран. Основная цель экономической и аграрной политики государств заключается в обеспечении продовольственной безопасности, для выполнения которой необходимым условием является производство не менее 80 процентов собственной сельскохозяйственной продукции. Для укрепления продовольственной безопасности необходимым условием является развитие и совершенствование предприятий аграрного сектора, что является в настоящее время актуальной и приоритетной задачей в экономической политике государств.

В настоящее время во многих странах, в частности в Республике Казахстан, сельскохозяйственные производители находятся в тяжелом финансовом положении в связи с глобальным экономическим кризисом. Для эффективного развития предприятий аграрного сектора необходима государственная поддержка в связи с тем, что сельское хозяйство имеет специфические особенности по сравнению с другими сферами экономики: зависимость от природно-климатических условий; в процессе производства используются живые организмы: животные и растения; основным средством производства является земля и др.

Сельское хозяйство оказывает прямое влияние на уровень продовольственной безопасности, который зависит от различных факторов, основными из которых являются: обеспеченность государств продуктами питания собственного производства; независимость от импорта продукции извне; объемы стратегических запасов продуктами питания на ближайшую и среднесрочную перспективу в соответствии с потребностями; размеры производства продуктов питания; доступность продуктов питания для населения; качество производимой продукции и др.

Основным приоритетным направлением политики государства в настоящее время является развитие и совершенствование аграрной политики, которая направлена на создание высокоэффективного и конкурентоспособного аграрного сектора экономики, которое может быть достигнуто при финансовой поддержке сельскохозяйственных производителей. Для достижения эффективности деятельности аграрного сектора применяются различные механизмы и рычаги, основными из которых являются: осуществление льготной налоговой и кредитной политики, выделение субсидий и др.

Применение механизмов развития и регулирования в комплексе в аграрном секторе окажет влияние на уровень продовольственной безопасности как одного из основных элементов национальной безопасности стран [24].

Основным показателем, отражающим обеспечение продовольственной безопасности, является производство сельскохозяйственной продукции.

В таблице 1 отражены данные по производству сельскохозяйственной продукции в целом по странам ЕАЭС, а также в Казахстане за 2017–2021 гг.

Таблица 1 – Производство продуктов сельского хозяйства в странах ЕАЭС за 2017–2021 гг. млн долл. США

	2017	2018	2019	2020	2021	Откл. 2021 г. от			
						2017	2018	2019	2020
ЕАЭС	114 391,0	112 715,3	118 053,4	119 578,9	135 747,7	21356,7	23032,4	17694,3	16168,8
в том числе:									
Казахстан	1228,5	13047,6	13 528,1	15 411,0	17 318,2	16089,7	4270,6	3790,1	1907,2

Примечание: Составлено авторами на основании источника [25].

На основании данных таблицы 1 видно, что производство сельскохозяйственной продукции в странах Евразийского экономического союза за последние пять лет – с 2017 по 2021 гг. – увеличилось. Так, производство сельхозпродукции в ЕАЭС в 2017 г. составило 114 391,0 млн долл., тогда как в 2021 г. – 135 747,7 млн долл., т.е. наблюдается увеличение производства продукции сельского хозяйства на 21 356,7 млн долл. В Казахстане производство продукции сельского хозяйства за период с 2017 по 2021 гг. увеличилось. Так, в 2017 г. производство продукции с/х составляло 1228,5 млн долл., в 2018 г. – 13 047,5 млн долл., в 2019 г. – 13 528,1 млн долл., в 2020 г. – 15 411,0 млн долл., в 2021 г. – 17 318,2 млн долл. Увеличение в 2021 г. составило соответственно 16 089,7 млн долл., 4270,6 млн долл., 3790,1 млн долл., 1907,2 млн долл. Увеличение производства сельскохозяйственной продукции может быть связано как с увеличением объема производимой продукции, так и с увеличением цен на продукцию, на уровень которой повлиял рост затрат на сырье и материалы, а также других затрат [25].

По данным проведенного анализа таблицы 1, видим, что в странах ЕАЭС в 2021 г. по сравнению с 2017 г. процент выполнения производства сельскохозяйственной продукции составил 118,7%, т.е. процент перевыполнения – 18,7%, с 2018 г. – 20,4%, с 2019 г. – 14,9%, с 2020 г. – 13,5%.

В Казахстане в 2021 г. по сравнению с 2017 г. процент выполнения производства сельскохозяйственной продукции составил 409,7%, с 2018 г. – 32,7%, с 2019 г. – 28,0%, с 2020 г. – 12,4%.

Основным экономическим показателем, отражающим обеспеченность населения необходимыми продуктами питания, является валовой внутренний продукт на душу населения, динамика изменения которого отражена в таблице 2.

Валовой внутренний продукт является основным экономическим показателем и включает весь объем произведенной продукции, товаров и услуг.

Таблица 2 – Валовой внутренний продукт на душу населения (долл. США)

	2017	2018	2019	2020	2021	Откл. 2021 г. от			
						2017	2018	2019	2020
ЕАЭС	9 891,6	10 448,0	10 656,1	9 477,3	11 219,9	1 328,3	771,9	563,8	1 742,6
в том числе:									
Казахстан	9 247,6	9 812,5	9 812,5	9 121,7	10 157,4	909,8	344,9	344,9	1 035,7

Примечание: Составлено авторами на основании источника [25].

На основании данных таблицы 2 можно сделать вывод о том, что сумма валового внутреннего продукта на душу населения в странах ЕАЭС за последние годы увеличилась с 9891,6 долл. в 2017 г. до 11 219,9 долл., т.е. наблюдается увеличение на 1328,3 долл., или на 13,4%. Наибольшее увеличение произошло по сравнению с 2020 г. на 1 742,6 долл., или на 18,4%.

В Казахстане сумма валового внутреннего продукта на душу населения в 2021 г. по сравнению с 2017 г. увеличилась на 909,8 долл., или на 9,8% и составила 10 157,4 долл., тогда как в 2017 г. – 9 247,6 долл. Наибольшее увеличение произошло по сравнению с 2020 г. на 1 035,7 долл., или на 11,4%.

В стране проводится большая работа по наращиванию производства животноводческой продукции, но тем не менее наименьшее увеличение поголовья скота наблюдается последние

два года, особенно в последний, 2020 г., на который повлияли последствия экономического кризиса [25].

Одним из основных видов продукции, получаемой от животноводческой отрасли, является производство скота и птицы на убой, анализ производства которой за 2017–2021 гг. проведен в таблице 3.

Таблица 3 – Производство скота и птицы на убой (хозяйства всех категорий)

	2017	2018	2019	2020	2021	Отклонения 2021 г. от			
						2017	2018	2019	2020
ЕАЭС	12 870	13 244	13 560	14 014	14 175	1 305	931	615	161
в том числе:									
Казахстан	1 017	1 060	1 121	1 168	1 231	214	171	110	63

Примечание: Составлено авторами на основании источника [25].

На основании проведенного анализа таблицы 3 можно сделать вывод о том, что на увеличение производства животноводческой продукции влияет рост поголовья сельскохозяйственных животных. Несмотря на то, что по данным таблицы 3 видно, что в странах ЕАЭС поголовье крупного рогатого скота снизилось, производство скота и птицы за последние пять лет увеличилось. Так, в 2021 г. производство скота и птицы в 2021 г. составило 14 175 тыс. т, тогда как в 2017 г. – 12 870 тыс. т, т.е. увеличение составило 1305 тыс. т, или на 10,1%. Наименьшее увеличение производства скота и птицы в хозяйствах всех категорий наблюдается по сравнению с 2020 г., которое составило 161 тыс. т.

В Казахстане наблюдается тенденция к уменьшению производства скота и птицы по всем категориям хозяйств. Так, наибольшее увеличение произошло по сравнению с 2017 г. на 214 тыс. т (21,0%), наименьшее увеличение произошло по сравнению с 2020 г. на 63 тыс. т (5,4%). Снижение производства скота и птицы за последние годы связано в основном с экономическим кризисом, который оказал влияние практически на все сферы экономики, в том числе и на сельское хозяйство.

Одним из основных показателей, отражающих уровень продовольственной безопасности стран и регионов, является потребление основных продуктов питания. В таблице 4 отражены данные по потреблению продуктов питания на душу населения в Казахстане за 2017–2021 гг.

Таблица 4 – Потребление основных продуктов населением в Республике Казахстан в среднем на душу, кг

	2017	2018	2019	2020	2021	Отклонения 2021 г. от			
						2017	2018	2019	2020
Хлебопродукты и крупяные изделия	33,7	34,8	34,3	35,5	34,3	0,6	-0,5	-	-1,2
Мясо и мясопродукты	19,3	20,1	20,3	21,3	21,3	2,0	1,2	1,0	-
Рыба и морепродукты	2,9	3,6	3,9	4,0	4,0	1,1	0,4	0,1	-
Молоко и молочные продукты	60,2	64,4	62,4	63,4	62,2	2,0	-2,2	-	-1,2
Яйца (штук)	41,7	47,7	48,7	49,2	48,8	7,1	1,1	0,1	-0,9
Масла и жиры	5,0	4,5	4,3	4,3	4,0	-1	-0,5	-0,3	-0,3
Фрукты	13,6	16,7	17,8	18,0	17,1	3,5	0,4	-0,8	-0,9
Овощи (без картофеля)	22,4	23,5	22,2	21,2	19,9	-2,5	-3,6	-2,3	-1,3
Картофель	12,4	12,7	12,6	12,5	11,7	-0,7	-1,0	-0,9	-0,8
Сахар, кондитерские изделия	10,3	11,2	10,7	10,6	11,1	0,8	-0,1	0,4	0,5

Примечание: Составлено авторами на основании источника [26].

В таблице 4 использованы данные по потреблению основных продуктов питания в среднем на душу населения за последние пять лет: хлеба и хлебобулочных изделий, мяса и мясопродуктов, рыбы и морепродуктов, молока и молочных продуктов, яиц, фруктов, овощей, картофеля, сахара и кондитерских изделий. По данным проведенного анализа можно сделать вывод о том, что в 2021 г. по сравнению с предыдущими годами потребление основных продуктов питания сократилось. Наибольшее потребление продуктов питания в 2021 г. наблюдается по таким видам, как: молоко и молочные продукты – 62,2 кг на душу, яйца – 48,8 кг, хлеба и хлебобулочных изделий – 34,3 кг, мясо и мясопродукты – 21,3 кг, овощи – 19,9 кг, фрукты – 17,1 кг. На основании данных проведенного анализа можно сделать вывод о том, что наименьшее потребление наблюдается по таким видам продуктов питания, как: масла и жиры – 4,0 кг, рыба и морепродукты – 4,0 кг.

По многим продуктам питания за последние годы наблюдается увеличение потребления. Например, в 2021 г. по сравнению с 2017 г. потребление продуктов питания можно увидеть по следующим видам: хлеб и хлебобулочные изделия – на 0,6 кг, мясо и мясопродукты – на 2,0 кг, молоко и молочные продукты – на 2,0 кг, яйца – на 7,1 кг, фрукты – на 0,4 кг, сахар и кондитерские изделия – на 0,8 кг. Снижение потребления продуктов в 2021 г. по сравнению с 2017 г. наблюдается по таким видам, как: масла и жиры – на 1 кг, овощи – на 2,5 кг, картофель – на 0,7 кг [26].

На основании проведенных исследований можно отметить, что проблемы продовольственной безопасности все еще являются актуальными. Для обеспечения продовольственной безопасности необходимо в первую очередь проводить работу по поддержке сельского хозяйства, так как данная отрасль обеспечивает население страны необходимыми и доступными продуктами питания.

Для решения проблем продовольственной безопасности в Казахстане разработаны программы развития и поддержки сельского хозяйства, основными из которых являются следующие:

1. Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017–2021 гг. Основной задачей государственной программы является проведение комплекса мер, направленных на развитие сельского хозяйства, а также на поддержку сельскохозяйственных производителей. Программа направлена на обеспечение внутренних потребностей населения в необходимых и востребованных продуктах питания [27].

2. Проект «Ауыл – ел бесігі». Проект направлен на улучшение качества жизни сельского населения, проведение модернизации сельскохозяйственных предприятий, улучшение социальной и инженерной инфраструктуры сельских территорий, создание комфортных условий для жизни на селе и др. Для реализации данного проекта из республиканского бюджета на 2019–2021 гг. выделено 90 млрд тенге [28].

Несмотря на то что в стране проводится работа по поддержке сельскохозяйственных производителей, проблема обеспечения продовольственной безопасности остается все еще актуальной и полностью нерешенной. Необходимо проведение дальнейшей работы по укреплению продовольственной безопасности, основными пунктами которой являются: поддержка сельскохозяйственных предприятий, увеличение объема отечественных продуктов питания, сокращение доли импорта за счет импортозамещения, а также привлечение инвестиций в аграрный сектор экономики, который позволит повысить инвестиционную привлекательность аграрного сектора экономики.

## **Заключение**

Продовольственная безопасность стран и регионов является основным и главным инструментом обеспечения социально-экономического развития стран и регионов, на уровень которой оказывает влияние сельское хозяйство.

Сельское хозяйство является основной из динамично развивающихся отраслей страны, но тем не менее еще остаются основные проблемы в аграрном секторе экономики, в частности вопросы популяризации села. В республике в последние годы проводится комплекс мер по развитию и совершенствованию аграрной сферы, т.е. разрабатываются различные программы

по поддержке сельскохозяйственных производителей. В то же время необходимо проводить дальнейшую работу по популяризации села, для выполнения которой в стране необходимо осуществить комплекс мер поддержки аграрной сферы. Наряду с государственными программами необходимо разрабатывать различные социальные программы, которые должны быть направлены на решение следующих проблем:

- ♦ улучшение качества жизни сельского населения;
- ♦ строительство спортивных сооружений;
- ♦ развитие культуры и др.

Внедрение социальных программ будет способствовать привлечению молодых семей в сельскую местность и тем самым увеличению фермерских, крестьянских хозяйств.

Также одной из основных проблем аграрного сектора экономики является недостаток квалифицированных сельскохозяйственных кадров, которую необходимо также решать на государственном уровне, т.е. разрабатывать программы по финансовой поддержке молодых специалистов для закрепления на селе.

Одним из основных решений проблем в аграрной отрасли является модернизация аграрного сектора экономики, которая заключается в обеспечении аграрного сектора достижениями научно-технического прогресса: новейшей техникой, автоматизированными системами, а также передовой технологией.

На основе проведенных исследований предложены основные направления по повышению уровня продовольственной безопасности, основными из которых являются:

- ♦ систематическое проведение мониторинга, прогнозирования и контроля за состоянием продовольственной безопасности;
- ♦ развитие агропромышленных кластеров по отдельным направлениям (мясной, молочной, пищевой), которые будут способствовать развитию агропромышленного комплекса; повышению инвестиционной привлекательности сельских территорий;
- ♦ модернизация устаревшей материально-технической базы предприятий агропромышленного комплекса, заключающаяся в замене устаревшей сельскохозяйственной техники новой, более современной; обновление и модернизация технических средств за счет развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения;
- ♦ применение инновационных технологий в аграрном секторе экономики: ресурсосберегающих технологий выпуска и переработки первичного сырья; технологий утилизации отходов сельскохозяйственной продукции;
- ♦ финансовая поддержка на государственном уровне фермерских крестьянских хозяйств как одного из основных поставщиков продуктов питания;
- ♦ применение политики импортозамещения в связи с тем, что по некоторым видам продуктов питания в стране все еще есть зависимость от ввоза из других стран: мясо и мясные продукты, консервы, колбасные и кондитерские изделия, которые завозятся из России и их доля составляет 70–10%. С Украины завозятся такие виды продовольствия, как: подсолнечное и сливочное масло, какао, сахар и др.
- ♦ внедрение в сельское хозяйство возобновляемых источников энергии, применение которых позволит сократить расходы предприятий, увеличить производство качественной сельскохозяйственной продукции;
- ♦ строительство в республике заводов по производству биоэнергетической продукции, что позволит решить экологическую проблему;
- ♦ привлечение иностранных и отечественных инвестиций для развития и совершенствования аграрного сектора экономики, например для приобретения высокопроизводительной сельскохозяйственной техники, строительство животноводческих комплексов, приобретение технологического оборудования и др.;
- ♦ создание продовольственных стабилизационных фондов, основной целью которых является сглаживание сезонных колебаний на основные продовольственные товары и др.

Применение перечисленных мер в комплексе будет способствовать развитию и совершенствованию аграрного сектора экономики и повышению уровня продовольственной безопасности страны и регионов.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Ершов М.В. Мир в 2020 году: новые проблемы обнажают системные изменения в экономике // Вопросы экономики. – 2020. – № 12. – С. 5–23.
- 2 Стукач В.Ф., Байдалинова А.С., Сулейманов Р.Е. Развитие аграрного сектора как фактор обеспечения продовольственной безопасности Казахстана в условиях ЕАЭС // Экономика региона. – 2022. – № 18(1). – С. 223–236.
- 3 Мау В.А. Экономическая политика в условиях пандемии: опыт 2021–2022 гг. // Вопросы экономики. – 2022. – № 3. – С. 5–28.
- 4 Послание Президента Республики Казахстан К.К. Токаева от 1 сентября 2022 года «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана». URL: <https://www.akorda.kz/ru/>
- 5 Полбицын С.Н. Роль предпринимательства в устойчивом развитии сельских территорий России // Экономика региона. – 2021. – Т. 17. – № 2. – С. 619–631.
- 6 Ершов М.В., Танасова, А.С., Соколова Е.Ю. О механизмах стимулирования внутреннего спроса как ключевого фактора роста экономики // Экономика региона. – 2021. – № 1. – С. 114–129.
- 7 Миронов В.В. О диагностике текущего состояния российской экономики и среднесрочных перспективах ее роста // Вопросы экономики. – 2019. – № 2. – С. 5–35.
- 8 Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов // Вступительная статья и комментарий В.С. Афанасьева. – М.: Издательство социально-экономической литературы. – 1962. – 684 с.
- 9 Мальтус Т.Р. Опыт закона о народонаселении. Перевод И.А. Вернера. – М., 1895.
- 10 Чыонг Конг Б. Исследование структурной трансформации сельской экономики с точки зрения региональных связей // Экономика региона. – 2022. – Т. 18. – № 2. – С. 312–323.
- 11 Serrano R., Fernández-Olmos M., Pinilla V. Internationalization and performance in agri-food firms // Spanish Journal of Agricultural Research. 2018, no. 16(2), pp. 459–470.
- 12 Timberlake M. The world-system perspective and urbanization // The Globalizing Cities Reader. 2017, pp. 77–82.
- 13 Систо Р., Марселья А., Сика Э. Сетевой подход к экспорту на зарубежные рынки продовольственных товаров, произведенных в небольшом регионе // Экономика региона. – 2021. – Т. 17. – № 2. – С. 607–618.
- 14 Ушачев И.Г. Научные подходы к совершенствованию государственного регулирования в АПК на современном этапе // И.Г. Ушачев, В.В. Маслова // АПК: Экономика, управление. – 2022. – № 4. – С. 3–10.
- 15 Кривенко Н.В., Епанешникова Д.С. Импортзамещение как инструмент стабилизации социально-экономического развития регионов // Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – № 3. – С. 765–778.
- 16 Лимонов Л.Э., Несена М.В. Оценка воздействия государственных инвестиционных программ на показатели социально-экономического развития территорий // Вопросы экономики. – 2019. – № 1. – С. 109–123.
- 17 Хейфец Б.А., Чернова В.Ю. Потенциал экспортно ориентированного импортзамещения в агропромышленном комплексе ЕАЭС // Вопросы экономики. – 2019. – № 4. – С. 74–89.
- 18 Сатыбалдин А.А., Тлеубердинова А.Т., Кулик К.В. Концептуализация развития сельских территорий // Economics: the strategy and practice. – 2021. – № 16(3). – С. 6–21.
- 19 Егизбаева Г.К., Егизбаев Б.К., Карибаев М.Б., Жарылкасын Ж.К. Теоретические аспекты кооперации и состояния аграрного сотрудничества в Казахстане // Вестник университета «Туран». – 2022. – № 2. – С. 117–124.
- 20 Керимова У.К., Касенбаев Г.С. Ключевые проблемы развития агропромышленного комплекса в Казахстане и пути их решения // Вестник университета «Туран». – 2021. – № 4. – С. 85–92.
- 21 Курманова Г.К., Суханбердина Б.Б., Уразова Б.А. Факторы производства сельского хозяйства Республики Казахстан // Economics: the strategy and practice. – 2022. – № 17(1). – С. 93–109.
- 22 Всемирная организация здравоохранения. Состояние продовольственной безопасности и питания в мире 2020: преобразование продовольственных систем для обеспечения доступного здорового питания / Продовольственная и сельскохозяйственная организация. – 2020. URL: <https://doi.org/10.4060/ca9692en>
- 23 Нарынбаева А.С., Шахман Е.Т. Развитие аграрного рынка как фактор роста конкурентоспособности экономики Казахстана // Проблемы агорынка. – 2021. – № 1. – С. 91–100.
- 24 Алексеев А.О., Коваленко А.И., Светлаков А.Г. Методический инструментарий оценки уязвимости участников регионального продовольственного рынка // Экономика региона. – 2021. – Т. 17. – № 3. – С. 769–783.

25 Евразийский экономический союз в цифрах: краткий статистический сборник. Евразийская экономическая комиссия. – Москва: 2022. – 189 с. URL: <https://eaeu.economy.gov.ru>. (дата обращения: 12.10.2022)

26 Официальный интернет-ресурс Национального бюро статистики Агентства Республики Казахстан по стратегическому планированию и реформам. Stat.gov.kz. (дата обращения: 14.10.2022)

27 Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017–2021 годы. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423>. (дата обращения: 25.09.2022)

28 Программа Ауыл-ел бесірі. URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities> (дата обращения: 20.09.2022)

## REFERENCES

1 Ershov M.V. (2020) Mir v 2020 godu: novyye problemy obnazhayut sistemnyye izmeneniya v ekonomike // Voprosy ekonomiki. No. 12. P. 5–23. (In Russian).

2 Stukach V.F., Baydalinova A.S., Suleymanov R.E. (2022) Razvitiye agrarnogo sektora kak faktor obespecheniya prodovolstvennoy bezopasnosti Kazakhstana v usloviyakh EAES // Ekonomika regiona. No. 18(1). P. 223–236. (In Russian).

3 Mau V.A. (2022) Ekonomicheskaya politika v usloviyakh pandemii: opyt 2021–2022 gg. // Voprosy ekonomiki. No. 3. P. 5–28. (In Russian).

4 Poslaniye Prezidenta Respubliki Kazakhstan K.K. Tokayeva ot 1 sentyabrya 2022 goda «Konstruktivnyy obshchestvennyy dialog – osnova stabilnosti i protsvetaniya Kazakhstana». URL: <https://www.akorda.kz/ru> (In Russian).

5 Polbicyн S.N. (2021) Rol' predprinimatel'stva v ustojchivom razvitii sel'skikh territorij Rossii // Ehkonomika regiona. Vol. 17. No. 2. P. 619–631. (In Russian).

6 Ershov M.V., Tanasova, A.S., Sokolova E.Yu. (2020) O mekhanizmaxh stimulirovaniya vnutrennego sprosa kak klyuchevogo faktora rosta ehkonomiki // Ehkonomika regiona. No. 1. P. 114–129. (In Russian).

7 Mironov V.V. (2019) O diagnostike tekushchego sostoyaniya rossijskoj ehkonomiki i srednesrochnykh perspektivakh ee rosta // Voprosy ehkonomiki. No. 2. P. 5–35. (In Russian).

8 Smit A. (1962) Issledovanie o prirode i prichinakh bogatstva narodov // Vstupitel'naya stat'ya i kommentarij V.S. Afanas'ev. M.: Izdatel'stvo social'no-ehkonomicheskoy literatury. 684 p. (In Russian).

9 Mal'tus T.R. (1895) Opyt zakona o narodonaselenii. Perevod I.A. Vernera. M. (In Russian).

10 Chyong Kong B. (2022) Issledovanie strukturnoj transformacii sel'skoj ehkonomiki s tochki zreniya regional'nykh svyazey // Ehkonomika regiona. Vol. 18. No. 2. P. 312–323. (In Russian).

11 Serrano R., Fernández-Olmos, M. & Pinilla V. (2018) Internationalization and performance in agri-food firms // Spanish Journal of Agricultural Research. No. 16(2). P. 459–470. (In English).

12 Timberlake M. (2017) The world-system perspective and urbanization // The Globalizing Cities Reader. P. 77–82. (In English).

13 Sisto R., Marsel'ya A., Sika E. (2021) Setevoy podkhod k ehksportu na zarubezhnye rynki prodovol'stvennykh tovarov, proizvedyonnykh v nebol'shom regione // Ehkonomika regiona. Vol. 17. No. 2. P. 607–618. (In Russian).

14 Ushachev I.G. (2022) Nauchnyye podkhody k sovershenstvovaniyu gosudarstvennogo regulirovaniya v APK na sovremennom etape // I.G. Ushachev, V.V. Maslova // APK: Ekonomika. upravleniye. No. 4. P. 3–10. (In Russian).

15 Krivenko N.V., Epaneshnikova D.S. (2020) Importozameshchenie kak instrument stabilizacii social'no-ehkonomicheskogo razvitiya regionov // Ehkonomika regiona. Vol. 16. No. 3. P. 765–778. (In Russian).

16 Limonov L.E.H., Nesena M.V. (2019) Ocenka vozdeystviya gosudarstvennykh investicionnykh programm na pokazateli social'no-ehkonomicheskogo razvitiya territorij // Voprosy ehkonomiki. No. 1. P. 109–123. (In Russian).

17 Hejfec B.A., Chernova V.Yu. (2019) Potencial ehksportoorientirovannogo importozameshcheniya v agropromyshlennom komplekse EAEHS // Voprosy ehkonomiki. No. 4. P. 74–89. (In Russian).

18 Satybaldin A.A., Tleuberdinov A.T., Kulik K.V. (2021) Konceptualizaciya razvitiya sel'skikh territorij // Economics: the strategy and practice. No. 16(3). P. 6–21. (In Russian).

19 Egizbaeva G.K., Egizbaev B.K., Karibaev M.B., Zharylkasyn Zh.K. (2022) Teoreticheskie aspekty kooperacii i sostoyaniya agrarnogo sotrudnichestva v Kazakhstane // Vestnik universiteta «Turan». No. 2. P. 117–124. (In Russian).

20 Kerimova U.K., Kasenbaev G.S. (2021) Klyuchevye problemy razvitiya agropromyshlennogo kompleksa v Kazakhstane i puti ikh resheniya // Vestnik universiteta «Turan». No. 4. P. 85–92. (In Russian).

21 Kurmanova G.K., Sukhanberdina B.B., Urazova B.A. (2022) Faktory proizvodstva sel'skogo khozyajstva Respubliki Kazakhstan // Economics: the strategy and practice. No. 17(1). P. 93–109. (In Russian).

22 World Health Organization. (2020). The state of food security and nutrition in the world 2020: transforming food systems for affordable healthy diets (Vol. 2020). Food & Agriculture Org... <https://doi.org/10.4060/ca9692en> (In Russian).

23 Narynbaeva A.S., Shakhman E.T. (2021) Razvitie agrarnogo rynka kak faktor rosta konkurentosposobnosti ehkonomiki Kazakhstana // Problemy agrorynka. No. 1. P. 91–100. (In Russian).

24 Alekseev A.O., Kovalenko A.I., Svetlakov A.G. (2021) Metodicheskij instrumentarij ocenki uyazvimosti uchastnikov regional'nogo prodovol'stvennogo rynka // Ehkonomika regiona. Vol. 17. No. 3. P. 769–783. (In Russian).

25 Evrazijskij ehkonomicheskij soyuz v cifрах: kratkij statisticheskij sbornik. Evrazijskaya ehkonomicheskaya komissiya. – Moskva: 2022. – 189s. [https://eaeu.economy.gov.ru/\(data obrashcheniya: 12.10.2022\)](https://eaeu.economy.gov.ru/(data obrashcheniya: 12.10.2022)) (In Russian).

26 Oficial'nyj internet-resurs Nacional'nogo byuro statistiki Agentstva Respubliki Kazakhstan po strategicheskomu planirovaniyu i reformam. Stat.gov.kz. (data obrashcheniya: 14.10.2022) (In Russian).

27 Gosudarstvennaya programma razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazakhstan na 2017–2021 gody. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423>. (data obrashcheniya: 25.09.2022) (In Russian).

28 Programma Auyl-el besigi. <https://www.gov.kz/memleket/entities> (data obrashcheniya: 20.09.2022) (In Russian).

**С.К. БАЙДЫБЕКОВА,\*<sup>1</sup>**

э.ғ.к., қауымдастырылған профессор.

\*e-mail: b-saltanat@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-7974-1236

**С.Б. САУРАНБАЙ,<sup>2</sup>**

PhD, қауымдастырылған профессор.

e-mail: bss0609@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-7567-6900

**Д.Д. ЕРМЕКБАЕВА,<sup>3</sup>**

PhD, доцент.

e-mail: ermekbaevad@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-8910-6239

<sup>1</sup>І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті,

Талдықорған қ., Қазақстан

<sup>2</sup>Алматы Менеджмент Университеті,

Алматы қ., Қазақстан

<sup>3</sup>К. Сағадиев атындағы Халықаралық Бизнес Университеті,

Алматы қ., Қазақстан

## ЭКОНОМИКАНЫҢ АГРАРЛЫҚ СЕКТОРЫ ЕЛДІҢ АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІНІҢ НЕГІЗІ РЕТІНДЕ

### Андатпа

Мақаланың тақырыбы азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету елдер мен аймақтардың экономикалық жағдайына әсер ететіндігіне байланысты өзекті болып табылады, сондықтан бұл мәселені шешу маңызды және басымдыққа ие. Ол үшін бірінші кезекте аграрлық секторды дамыту қажет. Зерттеуді жүргізудегі негізгі мақсат елдегі экономиканың аграрлық секторының қазіргі жай-күйін зерделеу, азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі мәселелері мен перспективаларын көрсету болды. Осы мақсатқа жету үшін міндеттер қойылды, олардың негізгілері: 2017–2021 жж. арналған азық-түлік қауіпсіздігінің құрамдас бөліктерінің бірі ретінде Еуразиялық экономикалық одақ елдеріндегі, оның ішінде Қазақстанда аграрлық сектордың ағымдағы жағдайының көрінісі; зерттеулер негізінде ауыл шаруашылығы өндірісінің өсуінің және елдің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің оңтайлы нұсқаларын іздеу. Зерттеу жұмысын жүргізу кезінде әртүрлі әдістер қолданылды, олардың негізгілері абстракция, дедукция және индукция әдісі, көрсеткіштерді статистикалық талдау, логикалық ойлау, болжау. Ғылыми зерттеудің зерттеу материалдарын Еуразиялық экономикалық одақтың, Қазақстан Республикасы Статистика департаментінің 2017–2021 жж. статистикалық деректері құрайды. Зерттеу нәтижелерін экономикалық жағдайды дамыту бағдарламаларын жалпы ел бойынша да, жекелеген аймақтар бойынша да әзірлеуде пайдалануға болады.

**Тірек сөздер:** азық-түлік қауіпсіздігі, экономикалық қауіпсіздік, ауыл шаруашылығы, аграрлық сектор, өзін-өзі қамтамасыз ету, агроөнеркәсіптік кешен, импортты алмастыру.

**S.K. BAIDYBEKOVA,\*<sup>1</sup>**

c.e.s., associate professor.

\*e-mail: b-saltanat@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-7974-1236

**S.B. SAURANBAY,<sup>2</sup>**

PhD, associate professor.

e-mail: bss0609@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-7567-6900

**D.D. YERMEKBAYEVA,<sup>3</sup>**

PhD, associate professor.

e-mail: ermekbaevad@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-8910-6239

<sup>1</sup>Zhetysu University named after I. Zhansugurov,  
Taldykorgan, Kazakhstan

<sup>2</sup>Almaty Management University,  
Almaty, Kazakhstan

<sup>3</sup>K. Sagadiyev University of International Business,  
Almaty, Kazakhstan

## **AGRICULTURAL SECTOR OF THE ECONOMY AS THE BASIS OF THE COUNTRY'S FOOD SECURITY**

### **Abstract**

The topic of the article is relevant because food security affects the economic condition of countries and regions, so the solution of this problem is the most important and a priority. For this purpose, it is necessary first to develop the agrarian sector. The main purpose of the research was to study the current state of the agrarian sector of the economy in the country, the reflection of the main problems and prospects of food security. To achieve the goal, tasks were set, the main of which are: reflection of the current state of the agrarian sector as one of the components of food security for 2017–2021 in the countries of the Eurasian Economic Union, including Kazakhstan; search for optimal options for the growth of agricultural production and food security of the country based on the conducted research. When conducting research in the work various methods were used, the main of which are the method of abstraction, deduction and induction, statistical analysis of indicators, logical thinking, forecasting. The materials of the scientific research were statistical data of the Eurasian Economic Union, the Department of Statistics of the Republic of Kazakhstan for 2017–2021. The results of the research can be used in the development of programs for the development of the economic condition in the country as a whole, as well as for individual regions.

**Key words:** food security, economic security, agriculture, agricultural sector, self-sufficiency, agro-industrial complex, import substitution.