

*Сарунова М. П., кандидат экономических наук, доцент,  
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова,  
г. Элиста, Российская Федерация,  
sarunova@mail.ru*

*Бадмахалгаев Л. Ц., доктор экономических наук, профессор,  
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова,  
г. Элиста, Российская Федерация,  
lag081235@yandex.ru*

## РОЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РЕГИОНА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

**Аннотация.** В статье рассматривается одна из наиболее актуальных проблем – обеспечение продовольственной безопасности страны. Цель исследования – анализ и оценка современного состояния продовольственной безопасности в России, выявление угроз ее нарушения и условий обеспечения. Показана роль сельскохозяйственного региона в самообеспечении продовольствием и в обеспечении продовольственной безопасности государства в настоящем и будущем. Проведен анализ требований и основных условий обеспечения продовольственной безопасности страны. Изучено современное состояние сельскохозяйственного производства в России на основе анализа возможностей и угроз обеспечения продовольственной безопасности и развития экспорта сельскохозяйственной продукции. В ходе исследования были выявлены различия между новой и предыдущей версией Доктрины продовольственной безопасности России, проведен анализ сильных и слабых сторон, а также возможностей России по повышению продовольственной безопасности в условиях развития экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Определены новые подходы, основанные на всестороннем анализе, выявлении внутренних резервов и угроз, отвечающих современным условиям. Рассмотрен вклад Республики Калмыкия как аграрного региона в обеспечение продовольственной безопасности России. По результатам изучения опыта решения данных проблем в других регионах России разработаны основные направления улучшения продовольственной безопасности региона.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, национальная безопасность, сельское хозяйство, Доктрина продовольственной безопасности, аграрный регион, устойчивое развитие, импортозамещение, SWOT-анализ

*Sarunova M. P., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov,  
Elista, Russian Federation,  
sarunova@mail.ru*

*Badmakhalgaev L. Ts., Doctor of Economics, Professor,  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov,  
Elista, Russian Federation,  
lag081235@yandex.ru*

## THE ROLE OF THE AGRICULTURAL REGION IN ENSURING FOOD SECURITY IN RUSSIA

**Annotation.** The article deals with one of the most urgent problems – ensuring the country's food security. The purpose of the study is to analyze and assess the current state of food security in Russia, to identify threats to its violation and conditions for ensuring it. The role of the agricultural region in self-sufficiency in food and in ensuring the food security of the state in the present and future is shown. An analysis of the requirements and basic conditions for ensuring the country's food security was carried out. The current state of agricultural production in Russia is studied on the basis of an analysis of the opportunities and threats to ensure food security and the development of agricultural exports. The study identified differences between the new and previous version of the Russian Food Security Doctrine, analyzed the strengths and weaknesses, as well as Russia's opportunities to improve food security in the context of the development of agricultural and food exports. New approaches based on a comprehensive analysis, identification of internal reserves and threats that meet modern conditions have been identified. The contribution of the Republic of Kalmykia, as an agrarian region, to ensuring the food security of Russia is considered. Based on the results of studying the experience of solving the problems of ensuring food security in other regions of Russia, the main directions for improving the food security of the region have been developed.

**Keywords:** food security, national security, agriculture, food security doctrine, agricultural region, sustainable development, import substitution, SWOT analysis

## ВВЕДЕНИЕ

Продовольственная безопасность – одна из самых актуальных проблем современности. «Государство должно обеспечить право каждого человека на доступ к безопасным для здоровья и полноценным продуктам питания в соответствии с правом на адекватное питание и правом на свободу от голода», что определено в «Римской декларации по всемирной продовольственной безопасности».

В 2015 году Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) разработала программу устойчивого развития до 2030 года в области продовольственной безопасности для преодоления проблемы голода в мире. Согласно этой программе, продовольственная безопасность является ключевым фактором прогресса в таких направлениях, как развитие здравоохранения и образования. По прогнозам, к 2050 году спрос на продукты питания в мире вырастет на 70%.

Следует отметить, что к концу XX века, когда возникло перепроизводство продуктов питания в развитых странах с одновременным массовым голодом, который наблюдался в ряде стран третьего мира, особенно остро встала проблема продовольственной безопасности (Крапчина, Котова, 2014: 53). В России проблема обеспечения продовольственной безопасности стала проявляться с переходом к рыночным отношениям, а после вступления в ВТО многие исследователи начали обсуждение как положительных эффектов, так и возможных рисков для отечественных сельхозтоваропроизводителей и всего агропромышленного комплекса, обеспечивающих население продовольствием, создающих необходимый уровень продовольственной безопасности в целом.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В условиях глобализации мировой экономики одним из приоритетов в России является сохранение и укрепление продовольственной безопасности. В связи с этим для решения подобных задач необходимо разработать новые подходы, основанные на всестороннем анализе, выявлении внутренних резервов и угроз, отвечающих современным реалиям. В ходе исследования использовались такие методы, как монографический, экономико-статистический, графический, сравнительный и SWOT-анализ.

Обсуждение. Продовольственная безопасность, как разновидность национальной безопасности, подразумевает удовлетворение потребностей населения в необходимых продуктах питания, способствующее активному развитию экономики страны, независимо от внутренних и внешних угроз (Кудинова, 2020: 91).

Следует отметить, что обеспечение населения страны доступной, безопасной, качественной сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продуктами питания в необходимых объемах для обеспечения рационального потребления является стратегической целью обеспечения продовольственной безопасности (Сафиуллин и др., 2021: 124).

Преодоление влияния негативных факторов, составляющих угрозу продовольственной безопасности, приводящих к уменьшению объема продовольствия на рынке или ухудшению его энергетической и пищевой ценности, зависит от обеспечения продовольственной безопасности страны на государственном уровне (Гумеров, 2020: 133). В то же время производство сельскохозяйственной продукции и сырья, их доступность для населения страны, организацию процесса и управление продовольственной безопасностью можно рассматривать как национальную продовольственную безопасность в целом (Кабаненко, Угримова, 2019: 40).

Необходимо выделить основные задачи обеспечения продовольственной безопасности:

1. обеспечение населения страны достаточным количеством продуктов питания за счет внутреннего производства;
2. обеспечение безопасности пищевых продуктов, производимых в стране, и гарантия их качества;
3. предупреждение внешних и внутренних угроз продовольственной безопасности.

Анализ требований и основных условий обеспечения продовольственной безопасности позволил выделить два основных аспекта: наличие на рынке как отечественных, так и импортных продуктов питания в достаточном объеме, а также наличие у населения финансовых ресурсов для их приобретения, то есть физическая и экономическая доступность продуктов питания (Водясов, 2018: 21).

В 2010 году была разработана Доктрина продовольственной безопасности с целью обеспечения продовольственной безопасности России. Она включает цели, задачи и основные направления государственной социально-экономической политики. Позднее, в 2020 году, была принята обновленная версия Доктрины продовольственной безопасности, в которой её стратегическая цель не изменилась: обеспечение населения качественной и безопасной сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продуктами питания. Уровень продовольственной безопасности теперь определяется величиной рациональных норм питания и потребления (Кучумов, Воробьева, Трофименкова, 2018: 40).

В предыдущей редакции Доктрины для оценки продовольственной безопасности использовались критерий удельного веса продуктов в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка. В новой редакции продовольственная независимость определяется как уровень самообеспечения, который рассчитывается в виде отношения объема внутреннего производства к объему внутреннего потребления.

В соответствии с Доктриной для оценки уровня продовольственной безопасности используются три группы показателей:

1. объемы производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
2. доступные ресурсы;
3. экономическая доступность безопасных пищевых продуктов для населения в объеме и ассортименте, соответствующим нормам рационального потребления.

Следует отметить, что в первоначальной редакции Доктрины продовольственной безопасности России первостепенное значение имели вопросы, связанные с производством необходимого объема продуктов питания, а не обеспечение экономической и физической доступности продовольствия. Таким образом, показатели объемов производства продуктов питания были более приоритетными по сравнению с показателями экономической обеспеченности населения качественными продуктами питания (Самыгин, 2021: 14).

В новой редакции Доктрины важным показателем является обеспечение экономической и физической доступности продовольствия для населения.

В условиях необходимости решения проблемы увеличения экспорта продовольствия принята новая редакция Доктрины продовольственной безопасности России. В то же время существует потребность в реализации экспортного потенциала с учетом приоритетов самообеспечения страны продовольствием, а также обеспечения экономической безопасности в рамках Евразийского экономического союза (Макеева, Широкова, 2020: 149).

Анализ современного состояния сельскохозяйственного производства в России, а также возможностей и угроз обеспечения продовольственной безопасности и развитию экспорта сельскохозяйственной продукции представлен в таблице.

Таблица

**SWOT-анализ сельскохозяйственного производства  
и рынка продовольствия в России**

Сильные стороны (strengths)	Слабые стороны (weaknesses)
<p>Россия располагает уникальными ресурсами для увеличения вклада в решение продовольственной проблемы в мире.</p> <p>Наличие богатых природных ресурсов и исследований ресурсного потенциала России.</p> <p>Территориальная близость к крупным рынкам сбыта сельскохозяйственной продукции и продовольствия (страны Центральной и Юго-Восточной Азии, Европа).</p> <p>Наличие потребительского спроса со стороны других стран на продукты питания российского производства (зерно, растительное масло, продукцию животноводства).</p>	<p>Топливо-сырьевая специализация России на международном рынке.</p> <p>Проблемы в логистике из-за удаленности некоторых регионов и высокие транспортные расходы.</p> <p>Низкий уровень государственной поддержки производства по сравнению с развитыми странами, недостаток финансирования сельскохозяйственного производства.</p> <p>Проблемы выхода на мировой рынок для мелких и средних сельхозтоваропроизводителей.</p>
Возможности (Opportunities)	Угрозы (Threats)
<p>Высокий потенциал для снижения зависимости от импорта продовольствия и превращения России в крупнейшего экспортера продовольствия в мире.</p> <p>Возможности роста в научной и технологической сфере, выход на новый уровень развития сельскохозяйственного производства и рынка продовольствия.</p> <p>Повышение качества и конкурентоспособности продуктов российского производства.</p>	<p>Нехватка квалифицированных специалистов в области сельскохозяйственного производства, низкая привлекательность профессий в сфере сельского хозяйства для молодежи.</p> <p>Высокий уровень конкуренции с зарубежными производителями, усиливающейся в условиях санкций на ввоз продовольствия.</p> <p>Нестабильность конъюнктуры мирового рынка, в частности, цен на сельскохозяйственную продукцию.</p>

В условиях нарастания внешних угроз возникает необходимость в повышении эффективности использования выявленных резервов, что создает потребность в высококвалифицированных кадрах для устойчивого развития сельских территорий, а также в инвестициях в сельскохозяйственное производство и агропромышленный комплекс (Минат, Поляков, 2018: 51).

Развитие агропромышленного комплекса России требует дальнейшего широкого внедрения в производство современных технологий в сельскохозяйственной отрасли, отвечающих современным требованиям обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на отечественном и зарубежном рынках (Святова, Новосельцева, 2019: 45).

Республика Калмыкия играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности России, так как является регионом с исторически сложившейся сельскохозяйственной специализацией, обладающим высоким потенциалом производства сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. По площади сельскохозяйственных угодий Республика Калмыкия занимает 2,85% (6317 тыс. га) от общей площади сельхозугодий

Российской Федерации, площадь пастбищ в республике составляет 5334,3 тыс. га. С учетом площади пастбищ на каждого жителя России приходится 0,48 га, а в Республике Калмыкия – 20,04 га.

Следует отметить, что сельскохозяйственный потенциал Республики Калмыкия позволяет полностью удовлетворить внутренний спрос населения практически на все основные виды продовольствия, кроме некоторых видов сельскохозяйственных культур. Это связано, прежде всего, с природно-климатическими условиями региона. Так, в структуре импортной продукции наибольшая доля приходится на плодовые (50-60%), а также овощные и бахчевые культуры (14-16%).

Следует отметить, что в ресурсном отношении состояние продовольственного рынка региона остается достаточно стабильным практически по всем основным видам сельскохозяйственной продукции, что способствует решению задач импортозамещения и увеличения объемов экспорта (Санникова, Рудакова, Татарникова, 2015: 13). Республика Калмыкия, будучи аграрным регионом, ставит первоочередной задачей повышение самообеспечения населения основными видами сельскохозяйственной продукции, сырьем и продуктами питания (Яшкова, 2019: 58). Динамика самообеспечения Республики Калмыкия основными видами сельскохозяйственной продукции и продуктов питания представлена на рисунке.

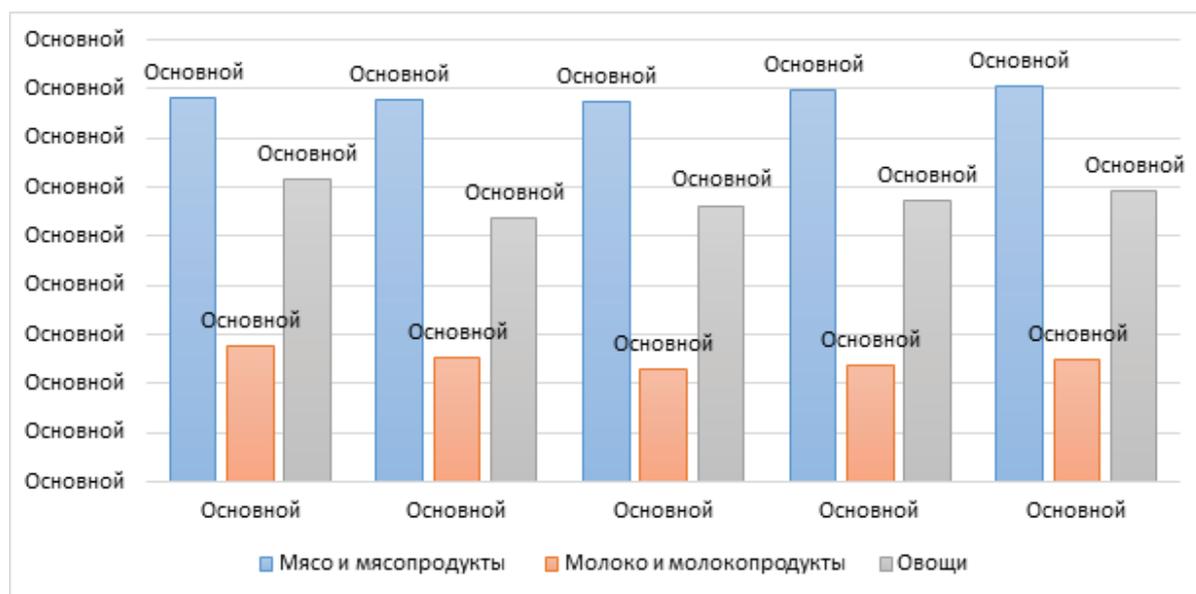


Рис. Уровень самообеспеченности Республики Калмыкия продуктами собственного производства, %

Анализ показал, что в 2020 году уровень самообеспечения региона мясом и мясными продуктами составил 161,4% (пороговое значение, установленное в Доктрине, не менее 85%), молоком и молочными продуктами – 49,8% (85%), овощами – 118,6% (90%). При этом оценка уровня обеспеченности продовольствием, исходя из фактических норм потребления населением, в Республике Калмыкия показала следующее: мясо – 163,6% (в России – 84,1%), молоко и молочные продукты – 132,5% (в России – 99,4%). В целом по стране порог Доктрины безопасности для молока и молочных продуктов еще не установлен.

Для решения задачи обеспечения продовольственной безопасности страны Республика Калмыкия ежегодно поставяет на рынки других регионов и зарубежья более 60% мяса, произведенного в регионе, более 20% молока и молочной продукции, более 50% овощей.

Для обеспечения стабильности на аграрном и продовольственном рынках Республики Калмыкия принимаются меры поддержки агропромышленного комплекса и контроля уровня цен на продукцию.

Мониторинг розничной торговой сети региона показал, что сельскохозяйственные и продовольственные товары представлены в достаточно широком диапазоне, отмечается достаточно стабильная ситуация с наличием товарно-материальных запасов, недостатка в продуктах питания нет (Киреева, Прущак, 2019: 1). Следует отметить, что в республике достаточно низкий уровень потребительских цен на продукты питания по сравнению с другими регионами России.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование, основанное на изучении опыта решения проблем обеспечения продовольственной безопасности в других регионах России, позволило предложить некоторые основные направления улучшения продовольственной безопасности региона:

1. Необходимо увеличить производство сельскохозяйственной продукции, на которую имеется дефицит в регионе, а средства, направляемые на закупку этой продукции у товаропроизводителей из других регионов, должны инвестироваться в собственное региональное производство, что позволит увеличить ВВП, т.к. доходы населения за счет создания новых рабочих мест, позволят жителям региона обеспечить экономическую доступность продовольствия в соответствии с установленными рациональными нормами потребления;

2. Для развития растениеводческой отрасли в регионе необходимо внедрить заброшенные пашни в сельскохозяйственный оборот, для этого имеются все необходимые природные условия в регионе;

3. Для формирования оптимальных цен на продукты питания, произведенные в регионе, необходимо разработать единое положение об оказании государственной поддержки;

4. Для формирования эффективной системы качества продукции, выпускаемой в регионе, необходимо проводить мероприятия по мониторингу безопасности пищевых продуктов;

5. Для снижения затрат на логистические услуги необходимо максимально использовать территориальные преимущества региона.

Таким образом, проведенное исследование показало, что для решения проблемы продовольственной безопасности страны существуют все необходимые предпосылки. Возможно обеспечение населения сельскохозяйственной продукцией и продовольствием в полном объеме при условии полной реализации своего сельскохозяйственного потенциала. Это позволит России стать одним из крупнейших экспортеров продуктов питания и продовольствия в мире. При этом следует отметить важную роль Республики Калмыкия как аграрно-ориентированного региона с высоким ресурсным потенциалом для производства сельскохозяйственной продукции, продуктов и продовольствия. Использование возможностей республики наряду с другими регионами поможет решить проблему обеспечения продовольственной безопасности России.

### *Литература*

Анищенко А.Н., Шутьков А.А. Проблемы реализации Доктрины продовольственной безопасности России //Продовольственная политика и безопасность. 2021. Т. 8. № 1. С. 9-22.

Водясов П.В. Механизмы обеспечения продовольственной безопасности //Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. №. 3. С. 21-24.

Гумеров Р.Р. Продовольственная безопасность: новые подходы к анализу содержания и оценке //Проблемы прогнозирования. 2020. №. 5 (182). С. 133-141.

Кабаненко М.Н., Угримова С.Н. Потенциал обеспечения продовольственной безопасности России //Фундаментальные исследования. 2019. №. 5. С. 40-44.

Киреева Н.А., Прущак О.В. Продовольственная безопасность региона: методология оценки, тенденции, прогноз //Региональные агросистемы: экономика и социология. 2019. №. 1. С. 1-1.

Крапчина Л.Н., Котова Л.Г. Продовольственная безопасность в условиях глобализации: пути сохранения и повышения //Продовольственная политика и безопасность. 2014. Т. 1. №. 1. С. 53-66.

Кудинова М.Г. Развитие экспортоориентированного агропромышленного комплекса Алтайского края как фактора экономической безопасности региона //Аграрная наука-сельскому хозяйству. 2020. С. 91-94.

Кучумов А.В., Воробьева Е.С., Трофименкова Е.В. Стратегия развития агропромышленного комплекса России в рамках Доктрины продовольственной безопасности //Экономический журнал. 2018. №. 2 (50). С. 40-51.

Макеева О.А., Широкова О.В. Продовольственная безопасность РФ: проблемы и возможные меры //Продовольственная политика и безопасность. 2020. Т. 7. №. 2. С. 149-154

Минат В.Н., Поляков М.В. Влияние внешнеэкономических санкций на продовольственную безопасность Российской Федерации //Международный пенитенциарный журнал. 2018. Т. 4. №. 1. С. 51-58.

Самыгин Д.Ю. Концепция стратегического планирования в сфере продовольственной безопасности //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2021. №. 2. С. 14-20.

Санникова И.Н., Рудакова Т.А., Татарникова Э.В. Риски реального сектора экономики в контексте региональной экономической безопасности //Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. №. 20 (305). С. 2-13.

Сафиуллин И.Н. и др. Оценка продовольственной безопасности России //Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2021. Т. 16. №. 2. С. 124-132.

Святова О.В., Новосельцева О.Н. Продовольственная безопасность в условиях экономических санкций //Региональный вестник. 2019. №. 17. С. 45-47.

Сурай Н.М., Левичев В.Е. Анализ влияния факторов на производство и потребление молочных продуктов //Экономическое развитие региона: управление, инновации, подготовка кадров. 2016. №. 3. С. 401-412.

Ушачев И.Г., Чекалин В.С. Новая доктрина продовольственной безопасности и меры по реализации ее основных положений //АПК: экономика, управление. 2020. Т. 4. С. 4-12.

Хинкис Л.Л. Продовольственная безопасность Российской Федерации: тенденции, перспективы, риски //Новое в науке и образовании. 2019. С. 42-44.

Шагайда Н.И., Узун В.Я. Продовольственная безопасность: проблемы оценки //Вопросы экономики. 2015. №. 5. С. 63-78.

Яркова Т.М. Продовольственная безопасность: Россия и страны мира //Аграрная Россия. 2018. №. 7. С. 32-36.

Яшкова Н.В. Индикаторы продовольственной безопасности //Фундаментальные исследования. 2019. №. 1. С. 58-63.

#### References

Anishchenko A.N., SHut'kov A.A. (2021) Problemy realizacii Doktriny prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii [Problems of implementation of the Doctrine of food security in Russia] Prodovol'stvennaya politika i bezopasnost', Vol. 8, Nr 1, pp. 9-22 [in Russian].

Vodyasov P.V. (2018) Mekhanizmy obespecheniya prodovol'stvennoj bezopasnosti

[Mechanisms for ensuring food security] *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*, Nr 3, pp. 21-24 [in Russian].

Gumerov R.R. (2020) *Prodovol'stvennaya bezopasnost': novye podhody k analizu sodержaniya i ocenke* [Food security: new approaches to content analysis and evaluation] *Problemy prognozirovaniya*, 2020, Nr 5 (182), pp. 133-141 [in Russian].

Kabanenko M.N., Ugrimova S.N. (2019) *Potencial obespecheniya prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii* [The potential for ensuring food security in Russia] *Fundamental'nye issledovaniya*, Nr 5, pp. 40-44 [in Russian].

Kireeva N.A., Prushchak O.V. (2019) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' regiona: metodologiya ocenki, tendencii, prognoz* [Food security of the region: assessment methodology, trends, forecast] *Regional'nye agrosistemy: ekonomika i sociologiya*, Nr 1, pp. 1-1 [in Russian].

Krapchina L.N., Kotova L.G. (2014) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' v usloviyah globalizacii: puti sohraneniya i povysheniya* [Food security in the context of globalization: ways to preserve and improve] *Prodovol'stvennaya politika i bezopasnost'*, T. 1, Nr 1, pp. 53-66 [in Russian].

Kudinova M.G. (2020) *Razvitie eksportoorientirovannogo agropromyshlennogo kompleksa Altajskogo kraja kak faktora ekonomicheskoy bezopasnosti regiona* [Development of the export-oriented agro-industrial complex of the Altai Territory as a factor in the economic security of the region] *Agrarnaya nauka-sel'skomu hozyajstvu*, pp. 91-94 [in Russian].

Kuchumov A.V., Vorob'yova E.S., Trofimenkova E.V. (2018) *Strategiya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Rossii v ramkah Doktriny prodovol'stvennoj bezopasnosti* [Strategy for the development of the Russian agro-industrial complex within the framework of the Food Security Doctrine] *Ekonomicheskij zhurnal*, Nr 2 (50), pp. 40-51 [in Russian].

Makeeva O.A., SHirokova O.V. (2020) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' RF: problemy i vozmozhnye mery* [Food security of the Russian Federation: problems and possible measures] *Prodovol'stvennaya politika i bezopasnost'*, T. 7, Nr 2, pp. 149-154 [in Russian].

Minat V.N., Polyakov M.V. (2018) *Vliyanie vneshneekonomicheskikh sankcij na prodovol'stvennyuyu bezopasnost' Rossijskoj Federacii* [The impact of foreign economic sanctions on the food security of the Russian Federation] *Mezhdunarodnyj penitencijarnyj zhurnal*, T. 4, Nr 1, pp. 51-58 [in Russian].

Samygin D.YU. (2021) *Koncepciya strategicheskogo planirovaniya v sfere prodovol'stvennoj bezopasnosti* [The concept of strategic planning in the field of food security] // *Ekonomika sel'skohozyajstvennyh i pererabatyvayushchih predpriyatij*, Nr 2, pp. 14-20 [in Russian].

Sannikova I.N., Rudakova T.A., Tatarnikova E.V. (2015) *Riski real'nogo sektora ekonomiki v kontekste regional'noj ekonomicheskoy bezopasnosti* [Risks of the real sector of the economy in the context of regional economic security] // *Nacional'nye interesy: priorityety i bezopasnost'*, Nr 20 (305), pp. 2-13 [in Russian].

Safiullin I.N. i dr. (2021) *Ocenka prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii* [Evaluation of food security in Russia] *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, T. 16, Nr 2, pp. 124-132 [in Russian].

Svyatova O.V., Novosel'ceva O.N. (2019) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' v usloviyah ekonomicheskikh sankcij* [Food security in the context of economic sanctions] *Regional'nyj vestnik*, Nr 17, pp. 45-47 [in Russian].

Suraj N.M., Levichev V.E. (2016) *Analiz vliyaniya faktorov na proizvodstvo i potreblenie molochnyh produktov* [Analysis of the influence of factors on the production and consumption of dairy products] / *Ekonomicheskoe razvitie regiona: upravlenie, innovacii, podgotovka kadrov*, Nr 3, pp. 401-412 [in Russian].

Ushachev I.G., CHekalin V.S. (2020) *Novaya doktrina prodovol'stvennoj bezopasnosti i mery po realizacii ee osnovnyh polozhenij* [The new doctrine of food security and measures to implement its main provisions] *APK: ekonomika, upravlenie*, T. 4, pp. 4-12 [in Russian].

Hinkis L.L. (2019) Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossijskoj Federacii: tendencii, perspektivy, riski [Food security of the Russian Federation: trends, prospects, risks] *Novoe v nauke i obrazovanii*, pp. 42-44 [in Russian].

SHagajda N.I., Uzun V.YA. (2015) Prodovol'stvennaya bezopasnost': problemy ocenki [Food security: problems of assessment] *Voprosy ekonomiki*, Nr 5, pp. 63-78 [in Russian].

YArkova T.M. (2018) Prodovol'stvennaya bezopasnost': Rossiya i strany mira [Food security: Russia and countries of the world] *Agrarnaya Rossiya*, Nr 7, pp. 32-36 [in Russian].

YAshkova N.V. (2019) Indikatory prodovol'stvennoj bezopasnosti [Indicators of food security] *Fundamental'nye issledovaniya*, Nr 1, pp. 58-63 [in Russian].