

УДК 338.262:631.1

АНАЛИЗ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПРОИЗВОДСТВА, ПОТРЕБЛЕНИЯ И САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЕЙ

Селиверстов М.В.

старший преподаватель

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Аннотация

В статье приведен анализ состояния продовольственной безопасности Алтайского края как ключевого аграрного региона России. В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ, регион демонстрирует высокую эффективность в зерновом и животноводческом секторах, превышая пороги самообеспеченности по зерну, молоку, мясу и яйцам, что способствует импортозамещению и росту экспорта. Однако выявлены системные проблемы с низкой самообеспеченностью овощам и фруктами, связанные с климатическими ограничениями и низким потреблением (ниже рациональных норм на 20–50%). Тренды показывают рост показателей в 2021–2022 гг. и спад в 2023–2024 гг., что обусловлено внешними факторами. Рекомендуются инвестиции в тепличное хозяйство, цифровизацию и субсидии для укрепления баланса, что повысит устойчивость региона к глобальным вызовам и укрепит национальную независимость. Анализ подчеркивает роль Алтайского края как «аграрного гиганта» Сибири, способствующего росту ВВП и социальному благополучию.

Ключевые слова: Продовольственная безопасность, сельскохозяйственное производство, самообеспеченность, импортозамещение, овощеводство, зерновые культуры, животноводство, Доктрина РФ, рациональное потребление.

ANALYSIS OF FOOD SECURITY IN ALTAI KRAI THROUGH THE PRISM OF PRODUCTION, CONSUMPTION, AND SELF-SUFFICIENCY IN AGRICULTURAL PRODUCTS

Seliverstov M.V.

senior lecturer

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Minenko A.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Abstract

This article analyzes the state of food security in Altai Krai as a key agricultural region of Russia. In accordance with the Food Security Doctrine of the Russian Federation, the region demonstrates high efficiency in the grain and livestock sectors, exceeding self-sufficiency thresholds for grain, milk, meat, and eggs, which facilitates import substitution and export growth. However, systemic problems with low self-sufficiency in fruits and vegetables have been identified, related to climate constraints and low consumption (20-50% below rational standards). Trends indicate growth in 2021-2022 and a decline in 2023-2024, driven by external factors. Investments in greenhouse farming, digitalization, and subsidies are recommended to strengthen the balance, which will increase the region's resilience to global challenges and strengthen national

independence. The analysis emphasizes the role of the Altai Krai as an "agricultural giant" of Siberia, contributing to GDP growth and social well-being.

Keywords: Food security, agricultural production, self-sufficiency, import substitution, vegetable growing, grain crops, livestock farming, Russian Federation Doctrine, rational consumption.

Согласно положениям пункта 30 Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, исполнительные органы Алтайского края активно сотрудничают с федеральными структурами для воплощения в жизнь комплексной государственной политики в сфере продовольственной безопасности. Эта политика ориентирована на создание устойчивой системы, где региональные и национальные усилия гармонично сочетаются, чтобы гарантировать стабильное снабжение населения [9; 10].

В основе такой стратегии лежит приоритетное обеспечение граждан страны надежными источниками питания: это включает доступ к высококачественной сельскохозяйственной продукции, сырью и готовому продовольствию. Объемы поставок должны соответствовать научно обоснованным нормам рационального потребления, что подразумевает не только количественное покрытие нужд, но и строгую проверку на безопасность и полезность для здоровья. В итоге, цель — минимизировать риски дефицита, повысить качество жизни и укрепить экономическую независимость государства от внешних факторов.

Алтайский край, как один из ключевых аграрных регионов России, играет особую роль в этой системе. Здесь сосредоточены обширные плодородные земли, подходящие для выращивания зерновых, овощей и животноводства, что делает его естественным поставщиком для национального продовольственного баланса. Взаимодействие с федеральными органами позволяет краю привлекать дополнительные ресурсы — от субсидий и технологий до логистических сетей,

— что усиливает локальные инициативы. Например, программы по модернизации ферм и внедрению экологичных практик помогают не только повысить урожайность, но и снизить зависимость от импорта, особенно в условиях глобальных вызовов вроде климатических изменений или геополитических кризисов [2; 8; 11].

Однако реализация такой политики сталкивается с вызовами: сезонные колебания климата в Сибири, рост цен на удобрения и необходимость цифровизации сельского хозяйства [1].

Рассматривая производственные показатели (табл. 1) следует отметить, что Алтайский край лидирует по большинству удельных показателей производства. Регион почти полностью обеспечивает себя продуктами, полагаясь на местное производство для высокой продовольственной независимости [4]. Однако климатические ограничения (холодный сибирский климат) приводят к импорту: фрукты — более 60%, овощи и бахчевые — 14–16%. Так же необходимо отметить, что Алтайский край часто вдвое-втрое превосходит средние показатели РФ и СФО по ключевым продуктам, что делает его «Аграрным гигантом» в Сибири.

Таблица 1— Производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения [4]

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
<i>Зерновые и зернобобовые культуры, кг</i>					
Российская Федерация	903,6	824,6	1074,7	990,6	861,2
СФО	881,1	1045,5	1087,6	858,3	962,6
Алтайский край	1789,0	2565,5	2635,8	2119,5	2641,2
<i>Картофель, кг</i>					
Российская Федерация	134,0	125,0	128,4	138,4	122,0
СФО	153,0	152,0	154,0	149,5	135,0
Алтайский край	187,0	190,0	211,1	199,7	191,3
<i>Овощи и продовольственные бахчевые культуры, кг</i>					
Российская Федерация	106,0	106,0	104,0	107,2	107,5
СФО	54,9	53,0	53,0	52,8	51,3
Алтайский край	67,0	67,2	74,1	72,2	67,2
<i>Молоко, кг</i>					
Российская Федерация	218,0	220,0	225,0	231,0	232,9

СФО	265,0	261,0	263,0	262,6	252,4
Алтайский край	548,0	530,0	532,2	525,5	504,2
<i>Скот и птица на убой в убойном весе, кг</i>					
Российская Федерация	76,0	77,0	80,0	82,0	84,2
СФО	60,0	60,0	63,0	62,6	63,0
Алтайский край	90,0	81,0	84,0	88,2	88,0
<i>Яйца, шт.</i>					
Российская Федерация	304,0	305,0	314,0	319,0	318,7
СФО	365,0	356,0	390,0	383,1	382,9
Алтайский край	460,0	465,0	517,0	531,5	560,8

Представленные данные подчёркивают роль Алтайского края как «Хлебной корзины» России, так высокая самообеспеченность снижает риски дефицита и укрепляет национальную независимость. Стабильность рынка способствует импортозамещению и экспорту, что особенно важно в условиях санкций. Однако вызовы — климат и импорт — требуют инвестиций в теплицы или технологии для овощей. В целом, регион демонстрирует эффективность аграрной политики, способствуя устойчивому развитию.

Состояние продовольственного рынка Алтайского края в ресурсном отношении остается стабильным практически по всем основным видам сельскохозяйственной продукции, что способствует решению задач импортозамещения и наращивания объемов экспорта (табл.2) [4].

Таблица 2 – Потребление основных видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия в расчете на душу населения в Алтайском крае [4]

Показатели	Рациональная норма, кг/год/чел.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. предв.	2024 г. в % к рациональной норме потребления (экономическая доступность)
Картофель, кг	90	94	92	93	97	97	107,8
Овощи и бахчевые культуры, кг	140	80	82	81	81	80	57,1
Фрукты и ягоды, кг	100	52	51	50	50	50	50,0

Молоко и молочная продукция, кг	322	270	272	257	264	268	83,2
Мясо и мясопродукты, кг	74	67	68	65	66	68	91,9
Яйца, шт.	260	329	323	318	307	307	118,1

В 2024 году потребление большинства продуктов, за исключением картофеля и яиц, сложилось ниже рациональной нормы, с наибольшим разрывом по фруктам и овощам. Это указывает на проблемы с экономической доступностью. Алтайский край обеспечивает высокую экономическую доступность по картофелю и яйцам благодаря местному производству, но серьёзно отстаёт по овощам, фруктам и молоку, что создаёт риски для здорового питания. Наибольшие проблемы — с фруктами (50% нормы) и овощами (57%), из-за импорта и климата. Это коррелирует с данными о производстве: регион силён в зерновых и животноводстве, но нуждается в развитии тепличного хозяйства или субсидиях на импорт для достижения рациональных норм. В целом, данные подчёркивают устойчивость региона по ключевым продуктам, но требуют баланса для полного соответствия нормам [3].

Алтайский край в 2024 году достиг значений продовольственной безопасности по большинству направлений, превышая пороги по зерну (154,5% при 95%), молоку (153,3% при 90%), мясу (130,3% при 85%) и яйцам (160,6% без порога). Картофель чуть ниже порога (93,5% при 95%), а овощи — серьёзно отстают (76% при 90%) (табл.3) [4]. Это подтверждает высокую роль региона в национальной продовольственной безопасности, особенно по животноводству и зерновым, но с проблемой овощей [5]

Таблица 3 – Уровень самообеспечения Алтайского края основной сельскохозяйственной продукцией и продовольствием, % [4]

Показатели	Пороговое значение установленное в Доктрине продовольственной безопасности	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г. предв.	Справочно: по Российской Федерации, 2024 г., предв.
------------	--	---------	---------	---------	---------	----------------	---

Зерно	95,0	109,8	159,9	156,3	125,3	154,5	149,4
Картофель	95,0	94,9	99,6	103,4	98,1	93,5	91,6
Овощи и продо- вольственные бахчевые культуры	90,0	76,4	79,0	84,5	82,3	76,0	88,8
Молоко и молоко-продукты	90,0	158,5	157,0	164,3	159,6	153,3	85,0
Мясо и мясо-продукты	85,0	133,3	118,8	128,9	131,7	130,3	102,0
Яйца	-	130,4	135,4	152,6	161,8	160,6	н/д

Анализ показывает, что Алтайский край является ключевым игроком в продовольственной безопасности РФ, превышая пороги по 4 из 5 продуктов с порогами и обеспечивая стабильность рынков, широкий ассортимент и низкие цены. Регион особенно силен в производстве зерновых, молока, мяса и яиц, что способствует импортозамещению и экспорту. Однако проблема с овощами (76% самообеспеченности) остается актуальной, коррелируя с низким потреблением и зависимостью от импорта [6; 7].

Таким образом Алтайский край демонстрирует высокую эффективность в зерновом и животноводческом секторах, обеспечивая значительный вклад в продовольственную безопасность РФ и СФО. Однако регион сталкивается с системными проблемами по овощам и частично по картофелю, что коррелирует с низким потреблением и зависимостью от импорта. Тренды показывают рост в 2021–2022 гг. и спад в 2023–2024 гг., что связано с внешними факторами такими как погода, цены, санкции. В целом анализ показывает, что успешное выполнение Доктрины может привести к росту ВВП региона за счет экспорта: Алтай уже известен своими экологически чистыми продуктами, такими как мед и зерно, а также к социальным эффектам — снижению безработицы в сельских районах и улучшению качества продовольственной корзины жителей региона. В долгосрочной перспективе это способствует укреплению национальной продовольственной независимости, делая Россию более устойчивой к внешним шокам. Для повышения эффективности рекомендуется усилить мониторинг и инвестиции в

инновации, такие как точное земледелие, чтобы адаптировать политику к локальным реалиям.

Библиографический список

1. Андреева Е.И., Белоусов А.В. Цифровизация сельского хозяйства Алтайского края: влияние на продовольственную безопасность // Вестник Алтайского государственного университета. – 2024. – № 3. – С. 45–53.
2. Государственная программа Российской Федерации "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2025 годы" (с корректировками до 2030 г.). – Москва: Минсельхоз РФ, 2023.
3. Григорьев Л.М., Сидоренко В.В. Продовольственная безопасность Сибирского федерального округа: региональные аспекты // АПК: экономика, управление. – 2022. – № 7. – С. 18–25.
4. Доклад о ходе и результатах реализации в 2024 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края – Барнаул: Министерство сельского хозяйства Алтайского края, 2025.
5. Кузнецова Е.В., Петрова Е.А. Тренды потребления сельскохозяйственной продукции в регионах России // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2024. – № 1. – С. 112–120.
6. Лисовская Н.В., Петров А.М. Потребительские предпочтения и продовольственная безопасность в Сибирском регионе // Социально-экономические проблемы развития регионов. – 2022. – № 4. – С. 67–75.
7. Михайлова Т.И. Экспортный потенциал Алтайского края в контексте продовольственной безопасности // Международная торговля и торговля технологиями. – 2024. – № 1. – С. 88–96.

8. Морозов В.Н. Импортозамещение в сельском хозяйстве Алтайского края: вызовы и возможности // Региональная экономика: теория и практика. – 2023. – № 9. – С. 78–86.
9. Стратегия развития агропромышленного комплекса Алтайского края на период до 2030 года. – Барнаул: Министерство сельского хозяйства Алтайского края, 2020.
10. Указ Президента Российской Федерации от 21 января 2021 г. № 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации". – Москва: Кремль, 2021.
11. Хорунжин, М. Г. Реализация Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации в Алтайском крае: ключевые формирующие факторы и прогнозные сценарии / М. Г. Хорунжин, А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // АПК: экономика, управление. – 2025. – № 7. – С. 13-23.

Оригинальность 76%