

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Научная статья

УДК 332.13

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.2.17>

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ ЭНДОГЕННЫХ И ЭКЗОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Анна Викторовна Чернявская

Северо-Кавказский федеральный университет (д. 1, ул. Пушкина, Ставрополь, 355017, Российская Федерация)
annamotchenko@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-8106-9100>

Аннотация. Введение. Экономика нашей страны за последние несколько лет была подвержена различным кризисам. Данные катаклизмы оказали влияние и на Ставропольский край и в частности на сельское хозяйство. От развития агропромышленного комплекса региона зависит как самообеспечение населения продуктами питания, так и в целом развитие экономики края. **Цель.** Анализ социально-экономического развития сельского хозяйства в докризисном, кризисном и посткризисном периодах и определение дальнейших путей развития агропромышленного комплекса региона. **Материалы и методы.** Проанализированы наиболее значимые показатели развития сельского хозяйства в период 2010–2022 гг., т.е. затронуто стабильное функционирование экономики края в докризисный период, во времена кризиса и выявлены его последствия, а также современное состояние. В процессе исследования использованы статистико-математические методы исследования и представление результатов в табличной и графической форме. **Результаты и обсуждение.** Ставропольский край с большими успехами преодолевает кризисный период и наращивает результаты сельскохозяйственной деятельности, которые особенно характерны отрасли животноводства. Кризисы существенным образом не сказались на уровне урожайности и степени самообеспеченности региона в разрезе сельскохозяйственной продукции. **Заключение.** По результатам исследования был сделан вывод, что за весь анализируемый период можно наблюдать постепенный рост экономики, но восстановление после кризисных событий может затянуться. Основным направлением развития сельскохозяйственной деятельности в Ставропольском крае прежде всего является обеспечение продовольственной безопасности и производство экологически чистых продуктов.

Ключевые слова: экономическое развитие региона, валовый региональный продукт, сельское хозяйство, урожайность, самообеспеченность сельскохозяйственной продукцией

Для цитирования: Чернявская А. В. Тенденции развития сельского хозяйства Ставропольского края в условиях эндогенных и экзогенных изменений // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2024. № 2 (101). С. 140–149. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.2.17>

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 17.02.2024;

одобрена после рецензирования 12.03.2024;

принята к публикации 19.03.2024.

Research article

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE STAVROPOL KRAI UNDER CONDITIONS OF ENDOGENOUS AND EXOGENOUS CHANGES

Anna V. Chernyavskaya

North-Caucasus Federal University (1, Pushkin str., Stavropol, 355017, Russian Federation)
annamotchenko@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-8106-9100>

Abstract. Introduction. The economy of our country has been subject to various crises over the past few years. These cataclysms have had an impact on the Stavropol Krai and, in particular, on agriculture. The development of the agro-industrial complex of the region depends on the self-sufficiency of the population in food products, as well as the overall development of the regional economy. **Goal.** Analysis of socio-economic development of agriculture in the pre-crisis, crisis and post-crisis periods and identification of further ways of development of the agro-industrial complex of the region. **Materials and methods.** The most significant indicators of agricultural development in the period 2010–2022 are analyzed, i.e. the stable functioning of the regional economy in the pre-crisis period, in times of crisis and its consequences are revealed, as well as the current state. In the process of research statistical and mathematical methods of research and presentation of results in tabular and graphical form were used. **Results and discussion.** The Stavropol Krai is overcoming the crisis period with great success and increasing the results of agricultural activity, which are especially characteristic of the livestock sector. The crises have not significantly affected the level of crop yields and the degree of self-sufficiency of the region in terms of agricultural products. **Conclusion.** According to the results of the study, it was concluded that over the entire analyzed period, a gradual growth of the economy can be observed, but the recovery from the crisis events may take longer. The main direction of development of agricultural activity in Stavropol Krai is primarily to ensure food security and production of environmentally friendly products.

Keywords: economic development of the region, gross regional product, agriculture, crop yields, self-sufficiency in agricultural products

For citation: Chernyavskaya AV. Trends in the development of agriculture in the Stavropol Krai under conditions of endogenous and exogenous changes. *Newsletter of North-Caucasus Federal University*. 2024;2(101):140–149. (In Russ.). <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.2.17>

Conflict of interest: the author declares no conflicts of interests.

The article was submitted 17.02.2024;
approved after reviewing 12.03.2024;
accepted for publication 19.03.2024.

Введение / Introduction. В современном мире регионы являются важными игроками в экономике и политике. Они представляют собой социально-экономические единицы, которые имеют свои уникальные особенности, ресурсы, потенциал и проблемы. Развитие регионов – это процесс, направленный на улучшение их экономической, социальной и институциональной структуры. Оно включает в себя различные аспекты, например, развитие инфраструктуры, создание новых рабочих мест, повышение уровня образования и здравоохранения, улучшение инвестиционного климата и другие меры. Рост экономики страны и улучшение благосостояния населения напрямую зависит от эффективности деятельности различных субъектов.

Вклад каждого региона в развитие национальной экономики неодинаков. Актуальной проблемой остается поиск конкурентоспособных направлений развития регионов, для осуществления которых имеются все возможности.

Экономика нашей страны за последние несколько лет был подвержена различным кризисам, которые оказали влияние и на Ставропольский край. Однако, несмотря на все негативные воздействия на экономику, регион продолжает развиваться. Для выявления путей развития сельского хозяйства региона в условиях эндогенных и экзогенных изменений проанализированы основные показатели данной отрасли.

Материалы и методы исследований / Materials and methods of research. При проведении исследования изучены данные по валовому сбору различных видов сельскохозяйственных культур, их урожайности и объему потребления населением региона продукции растениеводства и животноводства. Методы исследования основывались на расчете аналитических показателей, анализе их динамики, графическом и табличном представлении результатов. Информационная база написания основана на оперативной информации, публикуемой Управлением федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу, отчетов Министерства сельского хозяйства Ставропольского края и губернатора края.

Результаты исследований и их обсуждение / Research results and their discussion. Ставропольский край, южный регион европейской части России, расположен в центральной части Предкавказья, у северных склонов Большого Кавказа. Край является одним из ключевых субъектов страны, так как известен не только своими курортами, но и развитой экономикой.

На своем пути развития экономика края не раз сталкивалась с трудностями. Испытаниями для региона стали кризисы 2014 и 2020 гг.

Основными направлениями экономической деятельности в Ставропольском крае являются сельское хозяйство, торговля, обрабатывающее производства и туристическая индустрия.

Сельское хозяйство в Ставропольском крае занимает одно из лидирующих мест в структуре валового регионального продукта (рисунок 1).

В Ставропольском крае в течение всего анализируемого периода, начиная с 2010 года и заканчивая 2022 годом, ключевыми видами экономической деятельности являются оптовая и розничная торговля, промышленность и сельское хозяйство. Так торговля в 2010 году занимала 20,4 % от всего ВРП, что составило 67 885,7 млн руб. В 2022 году этот же вид деятельности снизился до 13,0 % от итога.

Промышленность включает себя обрабатывающие производства, а также производство и распределение электроэнергии, газа и воды. В 2010 году в совокупности промышленное производство составило 19,9 %, далее в 2014 и в 2020 годах было замечено снижение доли на фоне кризисной экономической ситуации в стране. Однако в 2022 году был отмечен рост доли промышленных производств в структуре ВРП до 22,1 %.

Сельское хозяйство региона занимает также значительную часть от всего валового регионального продукта Ставропольского края. Наибольший удельный вес в анализируемом периоде был отмечен в 2014 году (несмотря на снижение доли всех остальных отраслей), доля сельского хозяйства составила 15 %, что в текущих ценах – 81 082,9 млн руб. В последующих годах данный вид деятельности был динамичен. Так в 2022 году он составил 14,7 %, что практически соответствует уровню 2014 года.

Таким образом, положительную динамику в 2022 году по сравнению с 2010 годом показало сельское хозяйство.

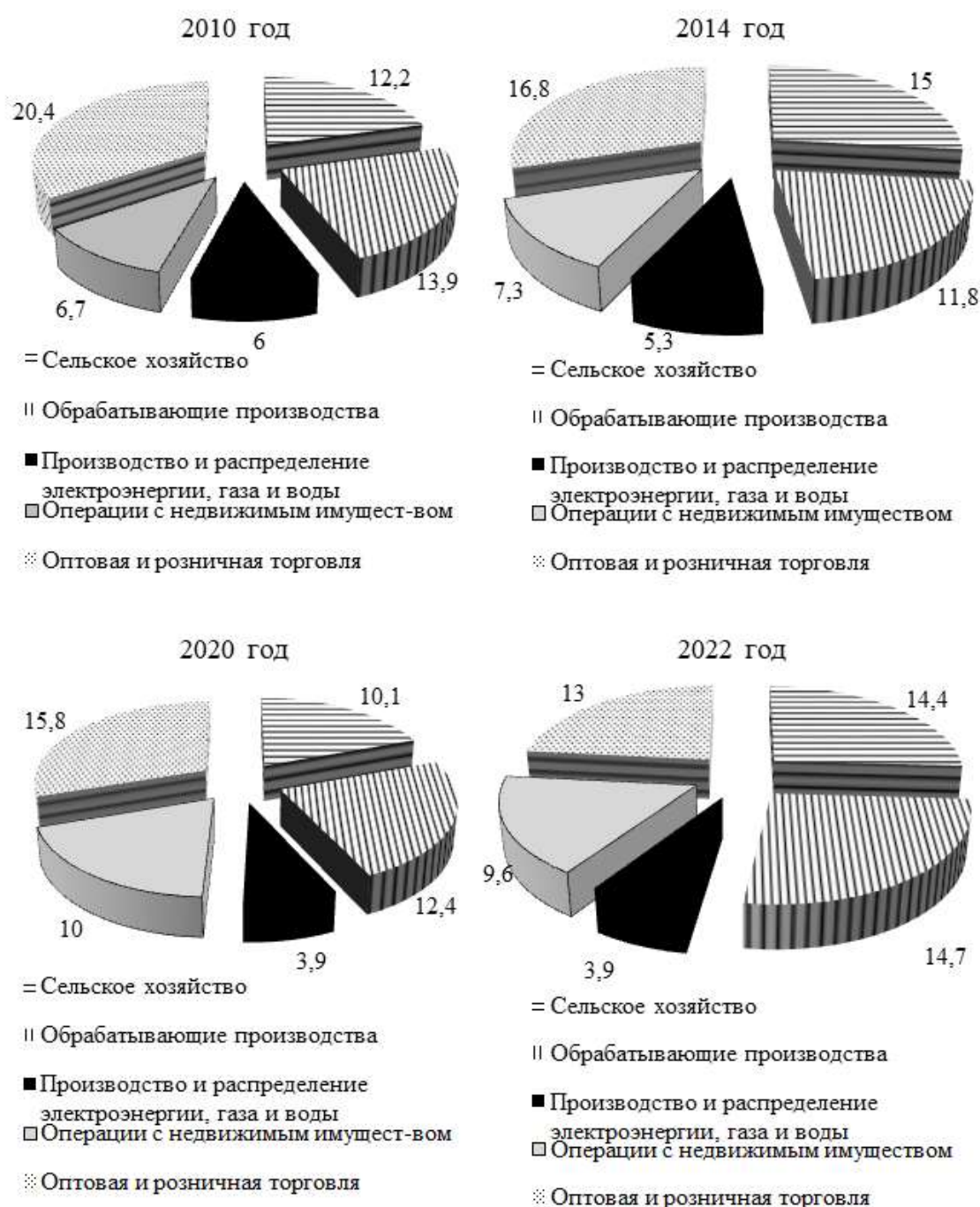


Рис. 1. Структура ВРП по основным видам экономической деятельности, % /
Fig. 1. GRP structure by main types of economic activity, %

Валовый сбор зерновых в крае находится на 3-м месте по РФ. Значительная доля экспортируемого зерна принадлежит Ставропольскому краю. Одним из основных аспектов анализа аграрного комплекса региона является анализ урожайности сельскохозяйственных культур. Поскольку около 73% посевных площадей Ставропольского края заняты под зерновыми и зернобобовыми культурами, и, соответственно, на их долю приходится большая часть выручки от продукции растениеводства, то именно на их основе и будет проводиться дальнейший анализ урожайности Ставрополья и факторов, влияющих на данный показатель.

На основе данных, представленных в таблице 1, можно отметить, что наибольшую урожайность показали 2016 и 2017 годы, урожайность составила 42,5 и 41,8 ц/га соответственно, в то время как

самый низкий уровень по анализируемому показателю наблюдался в 2012 и 2020 годах (22,6 и 24,7 ц/га соответственно).

Таблица 1 / Table 1

Урожайность зерновых культур Ставропольского края за 2010–2022 годы (ц/га) /

The yield of grain crops in Stavropol Krai for 2010–2022 (dt/ha)

Выращиваемая культура \ Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Зерновые культуры, в том числе:	32,1	38,2	22,6	30,5	37,3	38,0	42,5	41,8	36,2	33,3	24,8	37,2	38,5
пшеница озимая	33,7	38,7	21,9	30,6	39,2	39,2	42,4	43,6	39,3	34,5	25,6	37,4	39,3
ячмень	33,4	40,6	24,0	39,1	37,9	40,9	42,6	37,1	36,8	36,4	24,5	35,9	40,6
кукуруза	33,4	53,1	43,3	45,2	42,3	39,6	61,5	43,7	34,2	40,2	26,8	51,4	59,3
овес	17,6	25,1	17,7	18,0	22,5	22,3	26,6	28,5	18,4	20,6	14,2	27,4	17,1
просо	11,6	19,2	14,8	10,1	13,0	12,5	20,2	16,4	9,1	9,0	3,1	24,4	9,5
гречиха	7,6	10,8	9,9	9,3	7,3	8,7	8,2	7,9	7,5	7,1	9,1	15,6	12,1

Источник: составлено автором по [3, 4] / Source: compiled by the author according to [3, 4]

В Ставропольском крае наибольшее количество посевных площадей занято под пшеницу, ячмень и кукурузу, соответственно, данные виды культур будут занимать большую долю в структуре валового сбора зерновых. На основе вышесказанного наиболее целесообразно проанализировать рост урожайности данных культур на основании рассчитанных темпов роста текущего года к предыдущему. Для этого продемонстрируем динамику данного показателя (рисунок 2).

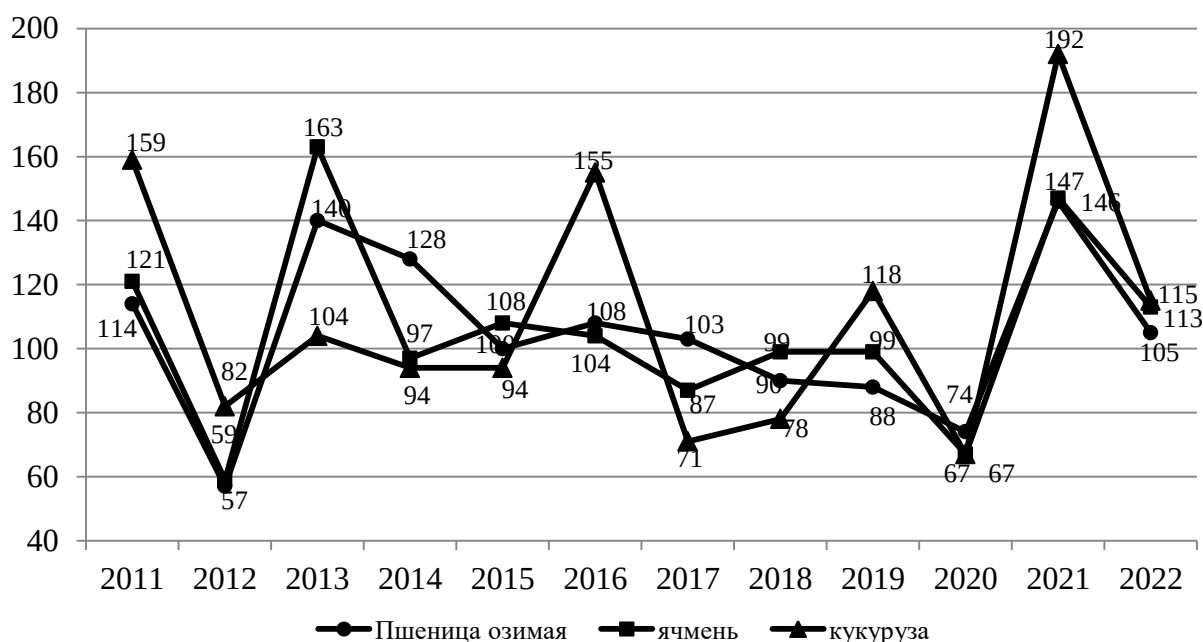


Рис. 2. Динамика уровня урожайности зерновых культур в Ставропольском крае за 2011–2022 годы в сравнении с предшествующим периодом, % / Fig. 2. Dynamics of the level of cereal crop yield in Stavropol Krai for 2011–2022 in comparison with prior period, %

По рисунку 2 видно, что наибольший прирост уровня урожайности наблюдался в 2011, 2016 и 2021 годах, при этом наиболее ярко выражены «пики» по кукурузе, урожай по которой возрастал в эти годы почти в 1,5–2 раза по сравнению с предыдущими годами. Наибольшая же просадка по исследуемому показателю наблюдалась в 2012 году, в котором уровень урожайности по пшенице озимой сократился на 43 %, по ячменю – на 41 %, по кукурузе – на 18 %, а также в 2020 году, в котором темпы снижения составили 26 %, 33 % и 33 % соответственно.

На первый взгляд такой спад в 2020 году связан с эпидемией коронавируса и вытекающими из нее последствиями в виде невозможности людей, занятых в агропромышленном комплексе, должным образом исполнять свои трудовые обязанности из-за введенных ограничений. Однако существуют и другие факторы, напрямую влияющие на уровень урожайности. К их числу можно отнести число выпавших осадков на территории Ставропольского края, а также количество вносимых на посевные площади минеральных и органических удобрений (таблица 2).

Таблица 2 / Table 2

**Среднее количество осадков и удобрений (вносимых на 1 гектар зерновых культур)
в Ставропольском крае за 2010–2022 годы / Average precipitation and fertilizer
(apply for 1 hectare of cereal crops) in Stavropol Krai by 2010–2022**

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Среднее фактическое количество осадков за год, мм	63,6	34,4	55,7	48,6	43,8	21,9	72,4	26,0	61,4	48,8	29,0	40,5	45,5
Внесено минеральных удобрений, тонн	74,2	82,3	84,2	80,0	83,2	89,7	93,5	102,9	107,4	111,6	112,6	95,1	92,0
Внесено органических удобрений, тонн	3,0	2,6	2,5	2,2	2,6	2,7	3,2	3,2	2,7	2,9	2,7	2,1	2,7

Источник: составлено автором по данным Росстата / Source: compiled by the author on the basis of Rosstat data

Как видно из таблицы 2, в 2015 году наблюдался наименьший на протяжении исследуемого периода уровень выпавших осадков. Данный показатель составил 21,9 мм в среднем по краю, или 52,9 % по отношению к норме. Также в 2017 и 2020 годах количество осадков было минимальным: 26,0 мм и 29,0 мм. В 2020 году также ситуацию усугубили весенние заморозки, которые нанесли существенные урон озимой пшенице. Сложнейшие погодно-климатические условия, сложившиеся на большей части Ставропольского края, и стали теми причинами, в результате которых наблюдались негативные тенденции уровня урожайности в 2020 году.

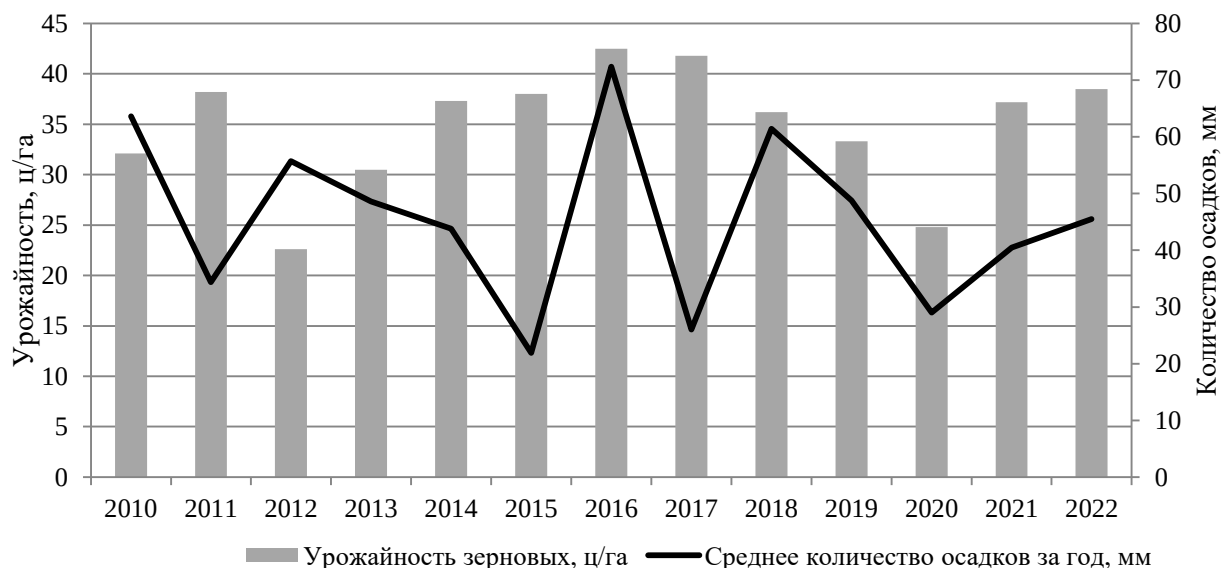


Рис. 3. Уровень урожайности и среднегодовое количество выпавших осадков в Ставропольском крае /
Fig. 3. Level of yield and average accumulated precipitation in Stavropol Krai

Уровень вносимых органических удобрений на протяжении анализируемого периода колеблется в промежутке 2–3 т на 1 га. При этом наибольшее значение по данному показателю составляет 3,2 т и выпадает на 2016 и 2017 годы, по которым наблюдалась максимальная урожайность. Кроме того, можно отметить, что величина минеральных удобрений в период 2010–2019 годов существенно уве-

личивалась, однако в 2019–2022 годы эти темпы роста замедлились. Сокращение вносимых удобрений сказалось на гибели посевов. Это в первую очередь связано с повышением цен на минеральные удобрения из-за санкционных ограничений на ввоз импортной продукции в 2020–2021 годах. В результате резкого повышения цен многие хозяйства были вынуждены с осторожностью относиться к закупкам минеральных удобрений в 2021 году, что и стало следствием их сокращения.

Рассмотрим в виде графика степень влияния количества выпадающих осадков в среднем за год на уровень урожайности зерновых культур (рис. 3).

На рисунке 3 наглядно отражено, что четкой зависимости между уровнем урожайности и количеством осадков нет. От влияния климатических и погодных условий зависит только 30–40 % урожайности зерновых культур. Оставшаяся часть – профессионализм аграриев, в том числе умение правильно подбирать разновидности удобрений и рассчитывать их необходимое количество для внесения в почву.

Рассмотрим в виде графика степень влияния количества вносимых минеральных удобрений на уровень урожайности зерновых культур (рис. 4).

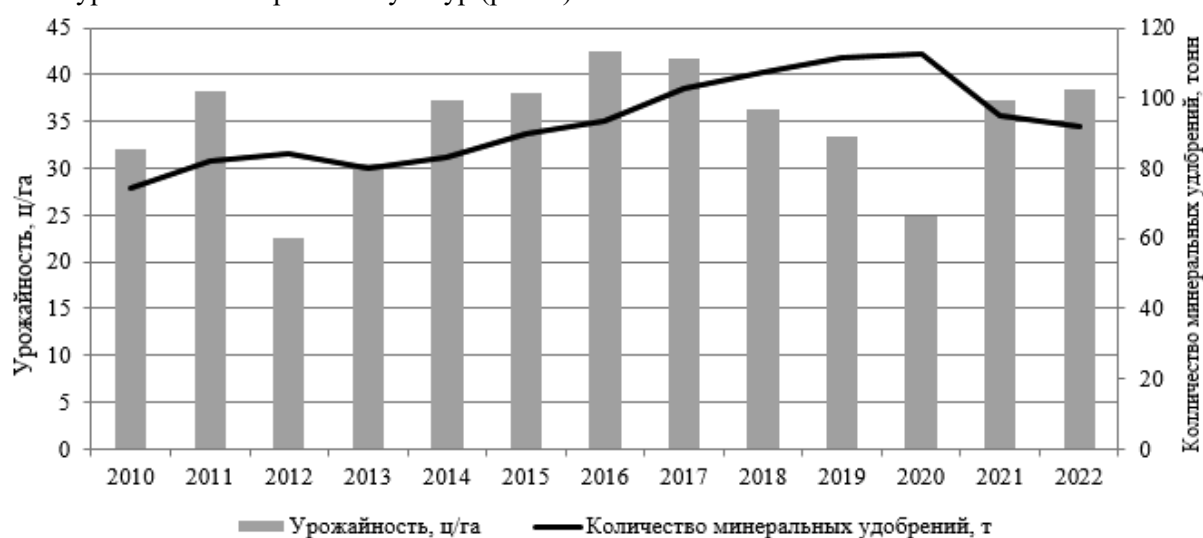


Рис. 4. Степень влияния вносимых минеральных удобрений на уровень урожайности зерновых культур в Ставропольском крае / Fig. 4. Influence quantity of applying fertilizer to yield level grain crops in Stavropol Krai

По рисунку 4 становится понятным, что, несмотря на достигнутые хозяйствами успехи по применению минеральных удобрений, преимущественно это были успехи в количественном плане. Рассматривая аспект рациональности их использования, можно сделать неутешительные выводы: максимальный уровень вносимых удобрений в 2018–2020 годах не сопровождался ростом уровня урожайности зерновых культур. Одной из причин такой тенденции является то, что специалисты хозяйства самостоятельно принимают решения по разновидностям вносимых минеральных удобрений, целью которых является получение результата на краткосрочной основе.

На основании данных рисунка 4 можно понять, что в ближайшие несколько лет (2023–2025 годы) уровень урожайности не будет превышать показатели 2021 года – 35–38 ц/га. В 2023 году урожайность зерновых в Ставропольском крае составила 36,5 ц/га, что может быть связано с уменьшающимся количеством минеральных удобрений и может привести к истощению земли в скором времени: она окажется неспособной приносить тот урожай, который наблюдался в предыдущие годы.

Важным моментом в изучении уровня развития агропромышленного комплекса региона является анализ его самообеспеченности в рамках как растениеводства, так и животноводства.

Самообеспеченность – это степень удовлетворения потребностей населения региона за счет собственного производства за определенный период в прошлом. При этом произведенная продукция используется как на личные нужды населения, так и для производственного потребления, не исключая возможности различных потерь. Однако в рамках дальнейшего исследования будет рассматриваться исключительно процент покрытия личных потребностей жителей Ставропольского края собственной сельскохозяйственной продукцией (таблица 3).

Таблица 3 / Table 3

**Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в среднем
на одного жителя Ставропольского края за 2010–2021 годы / Production of main types
of farm products on average per resident of Stavropol Krai in 2010–2021**

Год	Продукция растениеводства				Продукция животноводства		
	зерновые культуры, кг	картофель, кг	другие овощи, кг	фрукты, кг	молоко, кг	мясо, кг	яйца, шт.
2010	2 524,9	103,0	116,0	26,0	228,0	107,0	318
2011	3 002,9	124,0	143,0	26,0	239,0	115,0	317
2012	1 776,4	134,0	186,0	23,0	239,0	120,5	293
2013	2 547,1	146,0	200,0	36,0	244,0	133,8	285
2014	3 122,4	141,0	169,0	30,0	245,5	138,5	253
2015	3 198,4	88,0	134,0	27,0	211,0	113,0	287
2016	3 676,0	92,0	117,0	38,0	205,0	125,0	281
2017	3 608,8	82,0	125,0	33,0	194,0	129,0	282
2018	3 195,9	83,0	117,0	37,0	182,0	139,0	296
2019	2 996,2	77,6	136,3	42,2	181,2	143,1	283
2020	2 063,4	78,1	137,1	40,5	179,8	145,3	278
2021	3 323,8	80,9	137,9	50,5	184,4	140,8	295

По результатам таблицы 3, видно, что край специализируется на выращивании зерновых и зернобобовых культур, которые подвержены резким колебаниям. Так, производство зерна на одного жителя края было минимальным в 2012 и в 2020 годах. В 2021 году в связи с ростом урожайности производство зерна на одного человека составило 3 323,8 кг. По таким категориям продукции, как картофель, молоко и яйца, наблюдалось снижение объемов производства на душу населения. С 2010 по 2021 годы данные показатели уменьшились на 21,5 %, 19,1 % и 7,2 % соответственно. Обратная ситуация прослеживается по оставшимся видам продукции, а именно: по зерновым культурам, овощам, фруктам и мясу – по ним происходит постепенное наращивание темпов выпуска в пересчете на одного жителя. Для более наглядной картины динамики производства основных видов сельскохозяйственных культур рассчитаем темпы роста и представим их в виде таблицы 4.

Таблица 4 / Table 4

**Динамика производства основных видов сельскохозяйственной продукции в среднем
на одного жителя Ставропольского края за 2010–2021 годы, % / Dynamics of production
of main types of farm products on average per resident of Stavropol Krai in 2010–2021, %**

Год	Темп роста (в сравнении с предшествующим годом), %						
	зерновые культуры	картофель	другие овощи	фрукты	молоко	мясо	яйца
2011	118,9	120,4	123,3	100,0	104,8	107,5	99,7
2012	59,2	108,1	130,1	88,5	100,0	104,8	92,4
2013	143,4	109,0	107,5	156,5	102,1	111,0	97,3
2014	122,6	96,6	84,5	83,3	100,6	103,5	88,8
2015	102,4	62,4	79,3	90,0	85,9	81,6	113,4
2016	114,9	104,5	87,3	140,7	97,2	110,6	97,9
2017	98,2	89,1	106,8	86,8	94,6	103,2	100,4
2018	88,6	101,2	93,6	112,1	93,8	107,8	105,0
2019	93,8	93,5	116,5	114,1	99,6	102,9	95,6
2020	68,9	100,6	100,6	96,0	99,2	101,5	98,2
2021	161,1	103,6	100,6	124,7	102,6	96,9	106,1

На основе данных таблицы 4 можно отметить, что по картофелю и мясу на протяжении исследуемого периода наблюдался устойчивый рост объемов производства на душу населения, поскольку темпы роста практически всегда превышали 100 %. Кроме того, с 2017 по 2020 годы наблюдалось существенное сокращение анализируемого показателя по зерновым культурам, однако за 2021 год объемы их производства удалось увеличить на 61,1 % по сравнению с предыдущим годом, а если сравнить с 2010 годом, то рост производства составил 31,6 %. Негативные тенденции прослеживались и по молоку, по которому за 2015–2020 годы показатель снижался от 1 до 15 % каждый год. Несмотря на это, к 2021 году динамику объемов производства сельскохозяйственных культур в среднем

на одного жителя края удалось стабилизировать: практически по всем видам продукции наблюдались положительные темпы роста.

Жители Ставропольского края продолжают отдавать приоритет в структуре своего потребления именно продукции животного происхождения. В таблице 5 рассчитана степень самообеспеченности региона сельскохозяйственной продукцией.

Таблица 5 / Table 5

Процент самообеспечения Ставропольского края сельскохозяйственной продукцией в отношении личного потребления за 2010–2021 годы, % / Self-sustainment percentage in Stavropol Krai of farm products for individual consumption in 2010–2021, %

Год	Продукция растениеводства				Продукция животноводства		
	хлебные продукты (в пересчете на муку, крупы и бобовые)	картофель	другие овощи	фрукты	молоко	мясо	яйца
2010	1753,4	133,8	93,5	66,7	127,4	159,7	102,6
2011	2085,3	153,1	109,2	66,7	133,5	166,7	101,3
2012	1242,2	159,5	129,2	57,5	130,6	160,7	92,1
2013	1806,5	164,0	133,3	80,0	130,5	171,5	95,6
2014	2214,5	160,2	115,8	65,2	131,3	177,6	87,5
2015	2317,7	104,8	93,7	65,9	118,5	146,8	96,0
2016	2702,9	121,1	89,3	88,4	113,9	160,3	95,9
2017	2653,5	115,5	95,4	75,0	96,5	167,5	97,2
2018	2367,3	113,7	90,0	77,1	91,0	173,8	101,7
2019	2252,8	110,9	101,7	86,1	89,7	174,5	98,6
2020	1587,2	111,6	100,8	84,4	89,5	181,6	99,6
2021	2518,0	112,4	101,4	95,3	89,5	168,0	102,8

Источник: [6] / Source: [6]

Как видно из таблицы 5, Ставропольский край не испытывает проблем в удовлетворении потребностей своих жителей относительно хлебных продуктов, картофеля и мяса, и, следовательно, именно эти группы будут преобладать в товарной структуре экспорта региона. Если рассматривать молоко как категорию сельскохозяйственной продукции, то можно отметить, что процент «покрытия» нужд населения существенно снизился только с 2017 года. По остальным же видам продукции на протяжении всего исследуемого периода наблюдался довольно низкий уровень обеспеченности, в результате чего приходится импортировать данные категории либо из других регионов, либо из зарубежных стран. При этом не стоит забывать, что помимо личного потребления, выделяют еще и производственное, поэтому, на самом деле, ситуация по анализируемому показателю еще хуже.

Подводя итоги анализа состояния агропромышленного комплекса региона, можно отметить, что кризисы 2014–2015 годов, а также 2020 года существенным образом не сказались на уровне урожайности и степени самообеспеченности сельскохозяйственной продукцией. В первую очередь это объясняется тем, что в Ставропольском крае сельскому хозяйству как отрасли экономики отдается приоритетное значение, и поскольку на протяжении длительного периода времени край специализируется именно в данной сфере, это позволяет ему иметь определенный запас прочности и уверенности в завтрашнем дне, несмотря на политические и валютные ограничения. Еще одна причина связана с самой спецификой отрасли, которая зависит от климатических условий, различных агрохимических показателей почвы и обладает относительной устойчивостью к внешнеэкономической сфере. Так, например, падения уровня урожайности в крае наблюдались в 2012 и 2020 году, но связаны они преимущественно с температурными перепадами и засухливыми сезонами, в то время как последствия коронавируса лишь усугубили сложившуюся ситуацию.

Можно отметить положительные перспективы развития аграрного направления Ставропольского края. В частности, в 2023 году было выделено больше региональных бюджетных ресурсов на развитие овощеводства (заложено почти в 2 раза больше средств на поддержку, чем в 2022 году). Аналогичная ситуация прослеживается и в области молочного животноводства: появляется государственная поддержка на приобретение племенного молодняка КРС молочного направления. Обобщая эти факторы, можно спрогнозировать увеличение объемов производимого молока, а также объемов валового сбора овощебахчевых культур.

Учитывая сложившиеся негативные тенденции в аграрном секторе исследуемого региона, можно предложить следующие меры для улучшения ситуации:

1) поскольку процент самообеспечения края по таким категориям сельскохозяйственных товаров, как овощи и фрукты, низок, под них можно выделить часть посевных площадей, занятых зерновыми культурами. Это позволит сократить расходы на закупку данных видов продукции из других регионов страны либо из зарубежья. В Ставропольском крае в 2023 году увеличилась государственная поддержка овощеводства, мелиорации и молочного скотоводства;

2) в связи с резкой нехваткой молока для самообеспечения необходима всесторонняя поддержка животноводства. По поручению Губернатора Владимира Владимирова появится государственная поддержка на приобретение племенного молодняка КРС молочного направления, что будет стимулировать аграриев на разведение коров молочной породы. Вместе с тем приоритетным направлением АПК останется всесторонняя система поддержки малых форм хозяйствования и развитие сельскохозяйственной кооперации;

3) необходимо ужесточение государственного контроля за экспортом минеральных и азотных удобрений за рубеж для сокращения дефицита их на внутреннем рынке;

4) установление для собственников, землевладельцев и арендаторов земельных участков в качестве обязательных условий по организации территории комплекса мер по поддержанию устойчивых ландшафтов и охране земель. Также на условиях софинансирования с федеральным бюджетом планируется увеличение площади мелиорируемых земель;

4) увеличение государственных инвестиций в ставропольское семеноводство является довольно перспективным направлением, поскольку на данный момент добиться полной самообеспеченности семенами и стать независимыми от поставок из-за рубежа – одна из главных стратегических целей в российском агропромышленном комплексе. У Ставрополя есть все возможности для ее реализации: большая база для селекционной работы, которая насчитывает около 120 тысяч сортообразцов агрокультур, а также заинтересованность агробизнеса.

Бюджет Ставрополя на развитие сельского хозяйства напрямую связан с задачами по обеспечению продовольственной безопасности, в связи с этим предлагаемые мероприятия по развитию сельского хозяйства благоприятно скажутся в целом на развитии региона.

Заключение / Conclusion. На основе социально-экономического анализа экономики Ставропольского края можно сделать вывод, что регион достаточно неплохо справляется с последствиями кризисов. Однако на полученных результатах регион не собирается останавливаться.

В сельском хозяйстве в условиях экономической ограниченности можно уделить внимание производству отечественных удобрений, экологически чистых продуктов, и не только в традиционных формах сбыта, но и через такие новые системы поставок, как интернет-площадки.

Характеризуя сельское хозяйство, необходимо отметить комплексный подход в развитии сельскохозяйственного производства. Традиционно весомую долю поддержки АПК оказывало государство. Так, одними из возможных видов поддержки могут быть возмещение части процентной ставки по кредитам (краткосрочным, инвестиционным, на развитие малых форм хозяйствования), возмещение части затрат по страхованию, возмещение части стоимости сельскохозяйственной техники и оборудования.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Владимиров Н. А. Оценка влияния развития сельских территорий на агропромышленный комплекс Российской Федерации // Статистика и экономика. 2023. Т. 20, № 3. С. 35–45. <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2023-3-35-45>
2. Токарева Г. В., Вайцеховская С. С., Трущелева К. Р. Современное состояние сельского хозяйства в Ставропольском крае // Инновационные тренды и драйверы устойчивого развития социально-экономических процессов в условиях перехода к цифровому обществу: материалы Международной научно-практической конференции. Ставрополь: СтГАУ, 2023.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 25.02.2024).
4. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу. URL: <https://26.rosstat.gov.ru> (дата обращения: 25.02.2024).
5. Официальный сайт Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС). URL: <https://www.fedstat.ru> (дата обращения: 25.02.2024).

6. Чернявская А. В. Анализ ситуации в сельском хозяйстве Ставропольского края под влиянием пандемии COVID-19 // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2022. № 3(90). С. 166–175. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2022.3.21>

REFERENCES

1. Vladimirov NA. Assessment of the impact of rural development on the agro-industrial complex of the Russian Federation. *Statistika i ekonomika = Statistics and Economics*. 2023;20(3):35-45. <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2023-3-35-45> (In Russ.).
2. Tokareva GV, Vaitsekhovskaya SS, Truscheleva KR. The current state of agriculture in the Stavropol Krai. Innovative trends and drivers of sustainable development of socio-economic processes in the conditions of transition to a digital society: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. Stavropol: Stavropol State Agrarian University; 2023. P. 702-707. (In Russ.).
3. The official website of the Federal State Statistics Service (Rosstat). Available at: <https://rosstat.gov.ru> [Accessed 25 February 2024]. (In Russ.).
4. The official website of the Office of the Federal State Statistics Service for the North Caucasus Federal District. Available at: <https://26.rosstat.gov.ru> [Accessed 25 February 2024]. (In Russ.).
5. The official website of the Unified Interdepartmental Information and Statistical System (EMISS). Available at: <https://www.fedstat.ru> [Accessed 25 February 2024]. (In Russ.).
6. Chernyavskaya AV. Analysis of the situation in agriculture of the Stavropol Krai under the influence of the COVID-19 pandemic. *Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta = Newsletter of North-Caucasus Federal University*. 2022;3(90):166-175. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2022.3.21> (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Анна Викторовна Чернявская – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита, Северо-Кавказский федеральный университет, Researcher ID: KCK-7064-2024

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Anna V. Chernyavskaya – Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor of the Department of Economic Security and Audit, North-Caucasus Federal University, Researcher ID: KCK-7064-2024