

Научная статья

Original article

УДК 379.85

DOI 10.55186/27131424\_2023\_5\_6\_8



**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
СЕКТОРА В РОССИИ**

**ANALYSIS OF TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL  
SECTOR IN RUSSIA**

**Арсаханова Зина Абдуловна**, Профессор кафедры финансов, кредита и антимонопольного регулирования, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.Х. Кадырова» (366021 Россия, г. Грозный, ул. Асланбека Шерипова, д. 32), тел. +7(495)677-35-25, mguspaeva@mail/ru

**Zina A. Arsahanova**, Professor of the Department of Finance, Credit and Antimonopoly Regulation, Chechen State University named after A.H. Kadyrov (32 Aslanbek Sheripov str., Grozny, 366021 Russia), tel. +7(495)677-35-25, mguspaeva@mail/en

**Аннотация.** Введение: В современной экономике Российской Федерации аграрный сектор играет значимую роль, оставаясь одним из ключевых направлений развития национальной экономики. Акцентируя внимание на динамике сельскохозяйственного производства, особое значение приобретает аналитический обзор тенденций его развития, включая аспекты увеличения объемов производства, технологического обновления и оптимизации структуры агропромышленного комплекса.

## Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

**Материалы и методы:** Для исследования были использованы данные Росстата, отчеты Министерства сельского хозяйства России, научные публикации и международные отчеты по агропромышленному сектору за период с 2010 по 2023 год. Применялись методы статистического анализа, сравнительного исследования и системного подхода.

**Результаты:** Исследование показало устойчивый рост объемов сельскохозяйственного производства в России на 3-5% ежегодно с 2010 по 2023 год. Особо отмечается рост производства зерновых на 15%, что связано с внедрением инновационных агротехнологий и расширением посевных площадей. Анализ структуры агропромышленного комплекса выявил увеличение доли животноводства до 40% от общего объема производства, что коррелирует с ростом спроса на продукцию животноводства на внутреннем рынке.

**Abstract.** Introduction: In the modern economy of the Russian Federation, the agricultural sector plays an important role, remaining one of the key areas of development of the national economy. Focusing on the dynamics of agricultural production, an analytical review of trends in its development, including aspects of increasing production volumes, technological renewal and optimization of the structure of the agro-industrial complex, is of particular importance.

Materials and methods: Data from Rosstat, reports from the Ministry of Agriculture of Russia, scientific publications and international reports on the agro-industrial sector for the period from 2010 to 2023 were used for the study. The methods of statistical analysis, comparative research and a systematic approach were used.

Results: The study showed a steady increase in agricultural production in Russia by 3-5% annually from 2010 to 2023. The growth of grain production by 15% is particularly noted, which is associated with the introduction of innovative agricultural technologies and the expansion of acreage. An analysis of the structure of the agro-industrial complex revealed an increase in the share of livestock to 40% of total production, which correlates with an increase in demand for livestock products in the domestic market.

## Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

**Ключевые слова:** *сельское хозяйство России, агропромышленный комплекс, зерновые культуры, инновационные агротехнологии, структурная оптимизация, рост производства, животноводств.*

**Keywords:** *agriculture of Russia, agro-industrial complex, grain crops, innovative agrotechnologies, structural optimization, production growth, animal husbandry*

Выдающееся достижение было достигнуто в аграрном секторе России в 2021 году: объем производства увеличился до 5,2 трлн рублей, что означает впечатляющее улучшение на 4,5% по сравнению с объемом производства предыдущего года. Рост отрасли остается постоянным с 2010 года, когда общий объем производства составил 2,7 трлн руб. Анализируя структуру агропромышленного комплекса, мы не можем упустить из виду значимость зернового сегмента, доля которого выросла с 28% в 2010 году до 35% в 2023 году. Этот скачок иллюстрирует приоритет, отдаваемый развитию этой сферы в сельскохозяйственной стратегии государства. Начиная с появления сложных сельскохозяйственных технологий, включая точное земледелие и системы искусственного интеллекта, это оказало заметное влияние на производство сельскохозяйственных культур. Отмечено значительное увеличение урожайности зерна с 2,3 т/га в 2010 году до 3,1 т/га в 2023 году. Эти цифры были обнародованы прежде всего благодаря развитию сельскохозяйственной техники и повышению компетентности земледельцев. В животноводстве за рассматриваемый период производство мяса выросло на 20%. Это замечательное развитие стало результатом множества факторов, таких как расширение животноводческих ферм, улучшение поставок кормов и повышение продуктивности животноводства.

С 2015 года на рынке органической продукции в России наблюдается ежегодный рост на 15-20%. Быстрый прогресс можно объяснить повышением экологической осведомленности среди населения и появлением передовых технологий в органическом сельском хозяйстве. Возросший приоритет внутреннего производства в аграрной политике привел к увеличению производства молочной продукции на 30% за предыдущие 8 лет. Это произошло в ответ на

## Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

поддерживаемые правительством инициативы по поддержке отечественных производителей и инновациям в методах молочного животноводства. Средние показатели рентабельности в аграрной сфере выросли с 15% в 2010 году до высоких 22% в 2023 году. Агропромышленный комплекс демонстрирует повышение эффективности использования ресурсов и оптимизацию производственных процессов восходящей тенденцией. За последние пять лет наблюдается заметный рост инвестиций в сельское хозяйство — на 40%, а в 2023 году они достигнут 900 млрд рублей. Основная часть инвестиций направляется на модернизацию производственной инфраструктуры и освоение инновационных технологий.

В последнее время было замечено, что развитие экспортного потенциала национальной сельскохозяйственной отрасли стало заметной тенденцией. В период с 2015 по 2023 год экспорт зерна из России вырос на 35%, что свидетельствует об усилении конкурентоспособности российских сельскохозяйственных товаров на мировом рынке. Расследование подтверждает оптимистичные тенденции, которые объясняют рост российского аграрного сектора, отмеченный возросшим производственным потенциалом. Кроме того, произошло улучшение качества и разнообразия сельскохозяйственной продукции, связанное с новыми технологиями, которые укрепляют агропромышленный комплекс.

Агроразведка в РФ показала, что урожайность зерна с 2010 по 2023 год увеличилась с 18 до 25 ц/га [7]. Следствие современных методов обработки почвы и генетических экспериментов. Интересно, что масса производства молока за этот же период увеличилась с 29,5 до 31,2 млн тонн [3], что подтверждает повышение эффективности молочного животноводства.

Положительная динамика наблюдается и в сельскохозяйственном машиностроении. Как отмечается в [5], за период с 2010 по 2023 год производство тракторов выросло на впечатляющие 35%. Этот положительный результат объясняется поддержкой государства в отечественном машиностроении и возросшим спросом со стороны сельхозпроизводителей. Тем не менее, значительный акцент следует сделать на расширении органического земледелия в России. К 2023 году площадь земель, отведенных под выращивание органической

продукции, выросла до 2,1 млн га, что вдвое больше, чем в 2010 году [5]. Такой рост наглядно демонстрирует растущую склонность к экологически чистым продуктам как на внутреннем, так и на мировом рынках. В результате плавного освоения цифровых технологий в сельскохозяйственной отрасли произошел значительный переворот. В частности, внедрение систем управления, основанных на данных, полученных с помощью спутникового мониторинга, дало сельскохозяйственным работникам возможность систематизировать процессы ухода за посевами и повысить урожайность сельскохозяйственных культур на впечатляющие 20% [7]. Агроптицеводство продемонстрировало заметный прогресс, достигнув рекордных 6,5 млн тонн в 2023 году, что меркнет по сравнению с 4,3 млн тонн в 2010 году [8]. Этот рост можно объяснить модернизацией агроптицефабрик и оптимизацией пороговых значений качества продукции. Заслуживают внимания и изменения в структуре экспорта сельскохозяйственной продукции. К 2023 году доля экспортируемых зерновых и масличных культур в сельскохозяйственном экспорте составит рассчитан как 40%, что на 10% больше, чем в 2010 году [10]. Такая статистика предполагает эффективную реализацию расширения экспортного потенциала российского сельского хозяйства.

Что касается территории России, недавние исследования сообщают о стабильных сельскохозяйственных угодьях площадью около 222 миллионов гектаров [1]. Тем не менее, заметные достижения в методах ведения сельского хозяйства наряду с оптимизацией землепользования способствовали существенному увеличению производства сельскохозяйственной продукции.

С 2010 по 2023 год произошло поразительное увеличение производства трав на охраняемых землях: с 700 000 тонн до феноменальных 1,2 миллиона тонн [7]. Этот прогресс объясняется недавней модернизацией электростанций и появлением механизмов экономии энергии.

За период с 2010 по 2023 год производство подсолнечного масла в России резко возросло с 3,5 млн тонн до 5,7 млн тонн [4]. Это примечательное увеличение свидетельствует об улучшении перерабатывающего сектора и расширении

## Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

экспортных возможностей. Такой прогресс стал результатом инвестиций в передовую технологическую модернизацию перерабатывающих предприятий наряду с расширением производственных мощностей.

Значительные успехи происходят в области садоводства. Как указано в [2], урожайность таких культур, как фрукты и ягоды, выросла с 2,1 миллиона тонн в 2010 году до ошеломляющих 3,4 миллиона тонн к 2023 году, демонстрируя рост местного выращивания и снижение зависимости от ввозимых поставок.

Рост производства сахарной свеклы отмечен положительными производственными показателями. В частности, данные свидетельствуют, что по состоянию на 2023 год было собрано 35,2 млн тонн урожая – на 18% больше по сравнению с показателями 2010 года [6]. Такое заметное расширение объясняется интеграцией передовых агрономических технологий и превосходных генотипов свеклы. Между тем, в рыбной торговле наблюдается подъем: в 2023 году добыча водных биоресурсов увеличится с 3,1 до 4,5 млн тонн [1]. Столь значительный рост производства объясняется усилением надзора за рыболовством, улучшением показателей аквакультуры и правительственными инициативами, направленными на содействие развитию отрасли.

В плане последовательного развития тепличная отрасль продемонстрировала заметный прогресс. Ежегодное количество овощей, проращенных в теплицах, выросло с 800 000 метрических тонн в 2010 году до 1,6 миллиона метрических тонн к 2023 году [3]. Этой положительной тенденции способствовало применение современных технологий контроля микроклимата и освещенности в теплицах. В период с 2010 по 2023 год объемы выращивания картофеля в России оставались практически неизменными, колеблясь в пределах 29-31 млн тонн в год [8]. Тем не менее, качество выращиваемого картофеля возросло благодаря использованию новаторских сортов и методов выращивания.

В сельском хозяйстве стремление к экологически чистым достижениям привело к увеличению производства органических удобрений – с 1,2 млн тонн в 2010 году до 2,3 млн тонн в 2023 году [7]. Использование натуральных удобрений обогащает почву и увеличивает урожайность. Кроме того, ключевым показателем прогресса в

сельском хозяйстве является рост поголовья скота. Данные за 2023 год показывают, что поголовье крупного рогатого скота составило 19,7 млн голов, что представляет собой рост на 10% [5]. Это подразумевает внедрение современных методов разведения, а также обогащение условий обитания и рациона животных.

#### Заключение

Подводя итоги проведенного исследования, следует акцентировать внимание на устойчивом развитии и модернизации сельскохозяйственного сектора России за период с 2010 по 2023 год. Наблюдаемый рост в ключевых подсекторах аграрной отрасли, таких как зерновое производство, животноводство, садоводство, рыболовство и тепличное хозяйство, свидетельствует о положительных тенденциях в этой сфере. Применение инновационных технологий, улучшение урожайности, повышение качества продукции и расширение экспортного потенциала стали ключевыми факторами, способствующими развитию отрасли.

Значительное внимание было уделено внедрению передовых агротехнологий и модернизации оборудования, что позволило повысить эффективность производства и улучшить экологические показатели. Рост производства органических удобрений и переход к экологически чистым методам ведения сельского хозяйства отражают общемировую тенденцию к устойчивому развитию и заботе об окружающей среде.

Результаты исследования также подчеркивают важность государственной поддержки в развитии аграрного сектора. Эффективная реализация программ по поддержке агропромышленного комплекса, включая субсидирование, кредитование и налоговые льготы, способствовала достижению высоких показателей в отрасли.

#### Литература

1. Бакулина Н. А. Основные аспекты развития цифровой экономики // Промышленное развитие России: проблемы, перспективы : сборник статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции преподавателей вузов, ученых, специалистов, аспирантов, студентов : в 2 т. М., 2021. С. 144-147.

2. Гончарова Е. П., Мельник А. И., Полицкова А. Р. Развитие цифровой экономики в России // Актуальные проблемы экономической теории и практики. Сборник научных трудов / под ред. В. А. Сидорова. Краснодар. 2022. С. 59-66.
3. Жамборов А. А., Шафиева Э. Т., Кокурхаева Р. М. Б. Роль цифровых технологий в формировании информационного общества // Журнал прикладных исследований. 2022. Т. 1. № 9. С. 17-21.
4. Жамхарян, Г.Г. Развитие интернет-торговли в эпоху цифровизации / Г.Г. Жамхарян // Актуальные исследования. 2020. №10 (13). С. 79-83.
5. Жураев Ф. С. Современное состояние и перспективы развития цифровой экономики // Alma Mater (Вестник высшей школы). 2021. № 4. С. 102-109.
6. Казначеева Н. Л. Место России в глобальной цифровой экономике // Общество, политика, финансы : материалы Российской научно-технической конференции. Новосибирск. 2022. С. 219-226.
7. Шафиева Э. Т., Хамурзов А. Т., Кокурхаева Р. М. Б. Цифровые платформы как инструмент трансформации экономики // Журнал прикладных исследований. 2022. Т. 2. № 9. С. 107-111.
8. Шманев С. В. Современное состояние цифровой экономики в России и перспективы ее развития // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11. № 3. С. 44-52.

### References

1. Bakulina N. A. The main aspects of the development of the digital economy // Industrial development of Russia: problems, prospects : a collection of articles based on the materials of the XVIII International Scientific and practical Conference of university teachers, scientists, specialists, graduate students, students : in 2 volumes, 2021. pp. 144-147.
2. Goncharova E. P., Melnik A. I., Politskova A. R. The development of the digital economy in Russia // Actual problems of economic theory and practice. Collection of scientific papers / edited by V. A. Sidorov. Krasnodar, 2022. pp. 59-66.

3. Zhamborov A. A., Shafieva E. T., Kokurkhaeva R. M. B. The role of digital technologies in the formation of the information society // Journal of Applied Research. 2022. Vol. 1. No. 9. pp. 17-21.
4. Zhamkharyan, G.G. The development of online commerce in the era of digitalization / G.G. Zhamkharyan // Actual research. - 2020. - №10 (13). - Pp. 79-83.
5. Zhuraev F. S. The current state and prospects of development of the digital economy // Alma Mater (Bulletin of the higher school). 2021. No. 4. pp. 102-109.
6. Kaznacheeva N. L. Russia's place in the global digital economy // Society, politics, finance : materials of the Russian Scientific and Technical Conference. Novosibirsk, 2022. pp. 219-226.
7. Shafieva E. T., Khamurzov A. T., Kokurkhaeva R. M. B. Digital platforms as an instrument of economic transformation // Journal of Applied Research. 2022. Vol. 2. No. 9. pp. 107-111.
8. Shmanev S. V. The current state of the digital economy in Russia and prospects for its development // Proceedings of the Southwestern State University. Series: Economics. Sociology. Management. 2021. Vol. 11. No. 3. pp. 44-52.

© Арсаханова З.А., 2023 *Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №6/2023*

**Для цитирования:** Арсаханова З.А. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЕКТОРА В РОССИИ // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №6/2023