

Научная статья
УДК 338.43

Макроэкономическая среда агропромышленного комплекса России

Надежда Всеволодовна Коваленко¹, Вера Викторовна Безновская²

^{1,2}Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ),
Москва, Россия

¹5067149@gmail.com

²beznovskaya@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы современного развития российского агропромышленного комплекса, названы пороговые значения продовольственной независимости государства. Используя компоненты макроэкономической среды, авторы выявили критические точки и факторы, определяющие состояние мирового и российского экспорта продовольствия. Определены сегменты агросектора, функционирование которых зависит от иностранных поставщиков. Доказана возрастающая степень взаимозависимости АПК от экономической политики государства.

Методология выполнения исследования основана на системном подходе к оценке современного состояния агропромышленного бизнеса в РФ и определению его роли в макросреде. В работе были использованы компаративный, аналитический и экономико-статистические методы, которые позволили обеспечить обоснованность результатов и выводов.

Закономерным итогом исследования явился вывод о том, что для улучшения экономической ситуации в Российской Федерации и обеспечения продовольственной безопасности страны необходимо использовать системную государственную поддержку при создании технопарков и бизнес-инкубаторов для повышения продуктивности отрасли, а также собственные технологии, обеспечивающие устойчивое инновационное развитие.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, макроэкономические факторы, продовольственная безопасность, импортозамещение, продуктивность, урожайность, производительность труда.

Для цитирования: Коваленко Н.В., Безновская В.В. Макроэкономическая среда агропромышленного комплекса России // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2024. № 1 (39).

The macroeconomic environment of the agro-industrial complex of Russia

Nadezhda V. Kovalenko¹, Vera V. Beznovskaya²

^{1,2}Moscow Automobile and Road Construction State Technical University (MADI), Moscow, Russia

¹5067149@gmail.com

²beznovskaya@mail.ru

Abstract. The article examines the issues of modern development of the Russian agro-industrial complex, and identifies the threshold values of food independence of the state. Using the components of the macroeconomic environment, the authors identified critical points and factors determining the state of global and Russian food exports. Segments of the agricultural sector have been identified, the functioning of which depends on foreign suppliers. The increasing degree of interdependence of the agro-industrial complex on the economic policy of the state is proved.

The methodology of the study is based on a systematic approach to assessing the current state of agro-industrial business in the Russian Federation and determining its role in the macro environment. Comparative, analytical and economic-statistical methods were used in the work, which made it possible to ensure the validity of the results and conclusions.

The logical result of the study was the conclusion that in order to improve the economic situation in the Russian Federation and ensure the country's food security, it is necessary to use systematic state support in the creation of technology parks and business incubators to increase the productivity of the industry, as well as proprietary technologies that ensure sustainable innovative development.

Keywords: agro-industrial complex, macroeconomic factors, food security, import substitution, productivity, labor productivity.

For citation: Kovalenko N.V., Beznovskaya V.V. The macroeconomic environment of the agro-industrial complex of Russia. *Avtomobil'. Doroga. Infrastruktura*. 2024. №1 (39).

Введение

Агропромышленный комплекс занимает важное место в национальной экономике любой страны, удовлетворяя потребности в продуктах питания и обеспечивая продовольственную безопасность. Основой агропромышленного комплекса России является сельское хозяйство.

В последние годы, несмотря на стагнацию экономики, в этой отрасли отмечается устойчивый рост. На развитие АПК большое влияние оказывает макроэкономическая политика государства. Возникает необходимость выявления наиболее значимых факторов и минимизация их негативного влияния на деятельность сельскохозяйственного сектора РФ в условиях динамично изменяющейся макроэкономической среды.

Анализ макроэкономических факторов, определяющих развитие российского агропромышленного комплекса

Сельское хозяйство Российской Федерации – динамично развивающаяся отрасль, прошедшая за последние тридцать лет путь от полного импорта продуктов питания до производства всех видов продовольствия. В настоящее время агропромышленный комплекс России является локомотивом импортозамещения, почти полностью обеспечивая внутренний рынок, уровень самообеспеченности основными продуктами питания составляет 85–90%, что гарантирует продовольственную независимость от влияний внешнего рынка. РФ является самодостаточной по всем видам ресурсов АПК, ее ресурсный потенциал (в расчете на душу населения) в два раза превышает аналогичный показатель США, в шесть раз – Германии и в восемнадцать раз – Японии. В утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. №20 «Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации» определены пороговые значения уровня продовольственной независимости по продуктам [1]:

- зерно – не менее 95%;
- сахар – не менее 90% (ранее – не менее 80%);
- растительное масло – не менее 90% (ранее – не менее 80%);
- мясо и мясопродукты – не менее 85%;
- молоко и молочные продукты – не менее 90%;
- рыба и рыбные продукты – не менее 85% (ранее – не менее 80%);

- картофель – не менее 95%;
- соль пищевая – не менее 85%.
- овощи и бахчевые – не менее 90%;
- фрукты и ягоды – не менее 60%;
- семена основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции – не менее 75%.

Следует отметить, что показатель «семена» (не учитываемый в предыдущей доктрине) в значительной степени влияет на развитие АПК. Экономические санкции, введенные относительно РФ, незначительно влияют на сельское хозяйство, но существует его зависимость от импорта генетического материала семян. В отечественном растениеводстве по зерновым культурам используется почти 100% семян российского производства, однако, по техническим и овощным культурам доля отечественных семян составляет всего от 3,6% (сахарная свекла) до 34,8% (картофель). Отмечается внушительный уровень зависимости агротехнического сектора от иностранных поставщиков, около половины машинного парка занимают иностранные бренды. Решение этих проблем и обеспечение роста в агросекторе невозможно без государственной поддержки, в бюджете страны на 2024 год предусмотрено выделение на эти цели 558,6 млрд руб., что в два раза больше, чем в 2018 году. Одной из важных программ государственной поддержки является федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы, направленная на развитие импортозамещения сложных продуктов: средств защиты растений, сельхозтехники и оборудования, разработку IT-технологий и молекулярно-генетических методов селекции.

Благодаря государственному механизму льготного кредитования рентабельность предприятий агропромышленного комплекса России превышает 14%, обеспечивая рост стоимостного объема экспорта продовольствия (рис. 1).



Рис. 1. Российский экспорт продукции АПК, млрд долл. США

Макроэкономический анализ стоимостного объема экспорта продукции АПК показал увеличение средней цены экспорта с 328 долл. за тонну в 2017 году до 575 – в 2023 году. Наибольшую долю в российском экспорте продукции АПК занимают зерновые (32%) и продукция масложировой отрасли (22%), при этом продукция пищевой и перерабатывающей промышленности составляет всего 14%, что говорит о значительной доли продукции с низкой добавленной стоимостью. Анализируя структуру мирового экспорта, можно отметить, что доля продукции пищевой и перерабатывающей промышленности составляет 24%, зерновых – 8%, а масложировой отрасли – всего 6%. Санкционный режим изменил структуру импортеров российской продукции. Так в 2017 году экспорт в «недружественные страны» составил 43%, а в 2023 году он снизился до 13%, при этом доля расчетов за экспортную продукцию в рублях составила 7,8% от общего объема [2, 3].

С 2020 года Россия является нетто-экспортером [4]. В таблице 1 представлены данные о мировом экспорте продукции АПК за 2022 год. По данным Международного торгового центра (International Trade Centre),

Россия входит в 20 стран – крупнейших экспортеров сельскохозяйственной продукции.

Таблица 1

Мировой экспорт продукции АПК за 2022 год (млрд долл. США и %)

№	Наименование страны	Стоимость, млрд долл. США	Доля в мире, %
1	США	192,6	9,4%
2	Бразилия	135,2	6,6%
3	Нидерланды	120,4	5,9%
4	Германия	96,1	4,7%
5	Китай	95,8	4,7%
6	Франция	86,7	4,2%
7	Канада	72,2	3,5%
8	Испания	69,5	3,4%
9	Италия	63,7	3,1%
10	Индонезия	55,2	2,7%
11	Индия	51,8	2,5%
12	Аргентина	51,6	2,5%
13	Польша	49,8	2,4%
14	Австралия	46,1	2,3%
15	Новая Зеландия	43,8	2,1%
16	Бельгия	43,5	2,1%
17	Таиланд	42,9	2,1%
18	Россия	41,6	2,0%
Прочие страны		691,0	33,7%

Мировая экономика находится в состоянии стагнации [5]. Этому процессу характерно замедление темпов роста мирового сельскохозяйственного производства и потребления пищевых продуктов, что

объясняется снижением темпов роста мирового населения и доходов на душу населения, а также ростом конечной стоимости продуктов питания. Для обеспечения экономического роста в агропромышленном секторе, по мнению авторов, необходимо повышение продуктивности отрасли (внедрение инноваций и новых технологий). На рисунке 2 представлены внешние факторы, оказывающие влияние на развитие агропромышленного комплекса России.



Рис. 2. Внешние факторы, влияющие на развитие АПК России

Выделение ключевых параметров и оценка влияния макроэкономической среды на динамику развития агробизнеса осуществляется по следующим направлениям.

1. Развитие импортозамещения ресурсов, необходимых для производства зерна и овощных культур (средства защиты растений, семенной материал и др.), машин и оборудования. Эффект спилловера проявляется в снижении издержек производителей продукции растениеводства и повышении рентабельности бизнеса, а также способствует развитию смежных отраслей [6].

2. Повышение информационно-аналитического обеспечения отрасли путем создания открытых информационных порталов, баз данных, внедрение

автоматического информирования, отражающего актуальные тенденции на мировом рынке растениеводства. Указанные ресурсы обеспечат повышение качества управленческих решений и положительно отразятся на финансовом результате сельскохозяйственных производителей [7].

3. Рациональное использование земельных ресурсов и предотвращение снижения плодородия почв. Соблюдение севооборота, рациональное внесение минеральных удобрений, применение современных технологий обработки почв, а также своевременное проведение мелиорации почв обеспечит рост урожайности и производительности труда сельскохозяйственных производителей.

Анализ макроэкономической среды сельскохозяйственного бизнеса РФ показал, что глобальные проблемы отрасли, влияющие на выручку предприятий, возникают из-за внешнеэкономических колебаний.

Заключение

Государственная поддержка агропромышленного комплекса позволила РФ войти в число продовольственных сверхдержав. Трансформационный переход АПК от импортозависимости до самообеспечения и нетто-экспортера осуществлялся экстенсивным методом путем вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых земель.

Подводя итоги, следует подчеркнуть, что протекающие в макросреде синергетические процессы предоставляют как возможности роста, так и замедляют развитие российского агропромышленного комплекса. При формировании перспективной программы стратегического развития АПК необходимо учитывать динамику рынка, на которую оказывают одновременное влияние субъективные предпочтения потребителей и макроэкономические индикаторы, использовать системную государственную поддержку при создании технопарков и бизнес-инкубаторов для повышения продуктивности отрасли, а также собственные технологии, обеспечивающие устойчивое инновационное развитие.

Список источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 21.01.2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»
<http://www.kremlin.ru/acts/bank/45106>.
2. Федеральная служба государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/>.
3. Министерство сельского хозяйства РФ <https://mcx.gov.ru/>
4. Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 №2567-р «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года». <https://docs.cntd.ru/document/351735594>.
5. Безновская, В. В. Макроэкономический анализ стагнации / В. В. Безновская, Н. В. Коваленко // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2023. – № 1(35). – EDN KNBVMVT.
6. Коваленко, Н. В. Диффузия инноваций на основе механизма спилловера / Н. В. Коваленко, В. В. Безновская // Международный научный журнал. – 2018. – № 1. – С. 7-12. – EDN XRMZXF.
7. Коваленко, Н. В. Влияние инновационного развития на конкурентоспособность / Н. В. Коваленко, В. В. Безновская // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2022. – № 1(31). – EDN VICDHL.

References

1. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45106>.
2. URL: <https://rosstat.gov.ru/>.
3. URL: <https://mcx.gov.ru/>.
4. URL: <https://docs.cntd.ru/document/351735594>.
5. Beznovskaya V.V., Kovalenko N.V. *Avtomobil. Doroga. Infrastruktura*, 2023, no. 1(35).
6. Kovalenko N.V., Beznovskaya V.V. *Mezhdunarodnii nauchnii jurnal*, 2018, no. 1, pp. 7-12.
7. Kovalenko N.V., Beznovskaya V.V. *Avtomobil. Doroga. Infrastruktura*, 2022, no. 1(31).

Рецензент: Г.И. Арутюнова, канд. экон. наук, доц., МАДИ

Информация об авторах

Коваленко Надежда Всеволодовна, канд. эконом. наук, доц., МАДИ.

Безновская Вера Викторовна, доц., МАДИ.

Information about the authors

Kovalenko Nadezhda V., candidate of sciences (economic), associate professor, MADI.

Beznovskaya Vera V., associate professor, MADI.

Статья поступила в редакцию 29.03.2024; одобрена после рецензирования 29.03.2024; принята к публикации 29.03.2024.

The article was submitted 29.03.2024; approved after reviewing 29.03.2024; accepted for publication 29.03.2024.