
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Касимов Алексей Александрович¹, ст. преп.

Проваленова Наталья Владимировна², д-р экон. наук

¹ Институт пищевых технологий и дизайна – филиал ГБОУ ВО НГИЭУ, ул. Горная, 13а, Нижний Новгород, Россия, 603062; e-mail: kasimovalexei@bk.ru

² Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, ул. Октябрьская, 22А, Княгинино, Россия, 606340; e-mail: provalenova@list.ru

Предмет: аграрное производство является одной из ключевых отраслей реального сектора экономики России, обеспечивая рабочие места и доходы значительной части населения, в свою очередь оно пространственно размещено в основном на сельских территориях, занимающих более 90% площади страны, соответственно, они играют ключевую роль в обеспечении национальной продовольственной безопасности. Как следствие, изучение взаимовлияния развития аграрного производства и сельских территорий является актуальным вопросом современных исследований. *Цель:* теоретически обосновать взаимосвязь развития аграрного производства с устойчивым развитием сельских территорий. *Дизайн исследования:* для проведения исследования был использован метод анализа и систематизации данных. Были изучены научные публикации, статистические данные и отчеты по теме исследования. На основе полученных данных были выявлены факторы, влияющие на развитие аграрного производства и сельских территорий, а также установлена взаимосвязь между ними. *Результаты:* были выявлены и классифицированы ключевые факторы, влияющие на развитие сельских территорий и аграрного производства, было установлено, что данные факторы носят двухсторонний характер, то есть активно влияют на развитие друг друга. На основе комплексного подхода была разработана модель взаимовлияния развития сельских территорий и аграрного производства, учитывающая взаимоукрепляющие данный процесс основы.

Ключевые слова: сельские территории, аграрное производство, взаимосвязь развития.

Введение

Аграрное производство является одним из ключевых и значимых секторов в экономической системе любого государства, поскольку оно обеспечивает население продовольствием, а промышленность – сырьем. В то же время оно способствует обеспечению экономической безопасности страны, улучшению качества жизни населения и сохранению экологического баланса.

Снабжение населения достаточным количеством безопасных и качественных продуктов питания является одной из главных задач каждого государства, решению которой способствует увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции.

В свою очередь рост объемов производства и экспорта сельскохозяйственной продукции способствует приросту доходов государства и созданию новых рабочих мест. Так, по данным Всемирного банка, в 2022 году в структуре валового внутреннего продукта средняя доля сельского хозяйства составила 9,6%, при этом в зависимости от страны данный показатель варьируется в пределах от 37,6% до 0,03%. В Российской Федерации он составил 3,9%, что свидетельствует о значительном потенциале развития отечественного сельского хозяйства.

Вместе с тем, в условиях экономических санкций и ограничений развитие аграрного производства играет важную роль в обеспечении импортозамещения и независимости страны от импорта продовольствия.

Также следует отметить, что развитие аграрного производства способствует созданию новых рабочих мест и улучшению условий жизни населения, что, в свою очередь, приводит к снижению уровня безработицы, повышению уровня жизни и улучшению социального положения населения.

Развитие аграрного производства также актуально в контексте решения глобальных проблем, таких как климатические изменения, сохранение биоразнообразия и борьба с опустыниванием, оно может способствовать снижению выбросов парниковых газов и сохранению природных ресурсов.

Кроме того, пространственно размещаясь в основном на сельских территориях, аграрное производство оказывает значительное влияние на все компоненты устойчивого развития: социальную, экологическую и экономическую структуры сельской территории. При этом сельская территория обеспечивает аграрное производство трудовыми ресурсами, необходимой инфраструктурой, оказывает поддержку его развитию.

Таким образом, исследование взаимовлияния развития аграрного производства и сельских территорий является актуальным направлением научных исследований, которое позволит выявить ключевые факторы, способные обеспечить долгосрочный и устойчивый характер развития не только аграрному производству, но и территории, на которой оно размещено.

Методы и результаты исследования

В. Гусаков на примере Беларуси утверждает, что ключевым фактором развития аграрного производства выступает постоянная инновационная деятельность, формирующаяся на основе развивающейся фундаментальной и прикладной науки. Внедрение передового отечественного и зарубежного опыта в направлении освоения эффективных организационных форм производства, технико-технологического его уровня развития, проверенных практикой результативных систем мотивации труда, постоянного повышения квалификации персонала, соблюдение эффективных региональных систем земледелия и животноводства, защита растений и разводимых пород животных от болезней и вредителей, своевременная их профилактика и соблюдение других мер является результатом высокоэффективного развития агропромышленного комплекса [4].

Г.М. Гриценко относит к факторам, определяющим развитие аграрного производства, формирование его инфраструктуры и прогнозов её развития на современном этапе:

- состояние глобальных товарных рынков, что наиболее значимо в условиях ориентации сельскохозяйственного производства на экспорт;
- перспективы развития экономики страны, осложнённые сложившейся эпидемиологической ситуацией;
- эффективность и своевременность мер правительства по выводу экономики из сложившейся ситуации;
- уровень поддержки, которую оказывает государство сельскому хозяйству и пищевой промышленности;
- позиция региональных органов управления относительно развития тех или иных секторов экономики в целом и отраслей сельского хозяйства;
- наличие государственных программ поддержки сфер деятельности, входящих в инфраструктуру развития АПК сельского муниципального образования;
- наличие финансовых, трудовых, технических, технологических и прочих ресурсов для реализации программных документов и др. [3, с. 25].

В других исследованиях [1; 9] ключевыми факторами развития аграрного производства страны выделяют инновации в целом, особенно в сельских районах. Инновации рассматриваются как важный инструмент для улучшения производительности и конкурентоспособности сельскохозяйственного сектора, а также для стимулирования роста и создания рабочих мест на сельских территориях.

Л.Е. Красильникова среди факторов, положительно влияющих на аграрное производство современной России, обозначает территориальное разнообразие природно-климатических условий, экономическое и инновационное положение страны, государственную поддержку, наличие зарубежных рынков и интеграция в них. В свою очередь отрицательными факторами

выступают: высокая стоимость ресурсов, дефицит кадров, низкий уровень технико-технологического развития, разрыв между доходами городского и сельского населения, недостаточная развитость инфраструктуры сельских территорий [6, с. 43].

Важность благосостояния и снижения уровня безработицы сельского населения для развития сельского хозяйства также подчеркивает А.Н. Семин [10, с. 540].

Обобщая обширное множество факторов, их можно условно разделить на внутренние: размер и структура сельскохозяйственных угодий, уровень развития инфраструктуры и транспортной сети, наличие квалифицированных кадров и уровень их образования, эффективность использования ресурсов и технологий, государственное регулирование и поддержка сельского хозяйства, природные условия и климат, и внешние: цены на сельскохозяйственную продукцию на мировом рынке, международная торговля и экспортные возможности, политическая стабильность и экономические условия в стране, технологические инновации и научные разработки в области сельского хозяйства, экологические проблемы и изменение климата.

Стоит отметить, что перечисленные внутренние факторы в большей степени обусловлены уровнем социально-экономического развития сельских территорий. Сельские территории предоставляют ресурсы и создают условия для производства сельскохозяйственной продукции, оказывая тем самым влияние на производительность труда, качество и устойчивость аграрного производства.

Ключевую роль сельских территорий в развитии сельского хозяйства отмечает и Н.А. Владимиров: «Растущая концентрация населения в крупных городах ведет к обострению проблемы бесперебойного снабжения урбанизированных зон продуктами питания. Продовольственная безопасность для России становится всё более актуальной, поэтому так важен комплексный подход к развитию не только отрасли сельского хозяйства, но и самих сельских территорий. Необходимо разработать ряд мер, способствующих если не возвращению покинувших села жителей, то хотя бы предотвращению дальнейшего «вымирания» сел» [2, с. 43].

Таким образом, можно выделить ряд ключевых факторов, которые играют важнейшую роль в развитии сельского хозяйства, и в то же время являются составными элементами сельских территорий:

1. Природные ресурсы. Сельские территории предоставляют необходимые земельные угодья для возделывания сельскохозяйственных культур и пастбищ для скота. Размер, доступность и плодородие земель сельскохозяйственного назначения непосредственно влияют на объем сельскохозяйственной продукции. Доступность пресной воды для орошения и питьевых нужд сельскохозяйственных животных определяет возможности сельскохозяйственного производства.

2. Природно-климатические, географические условия. Климатиче-

ские характеристики сельских территорий – такие как температура, количество осадков и солнечное излучение, а также географические особенности, ландшафт территорий, определяют номенклатуру производимой сельскохозяйственной продукции, урожайность культур и продуктивность животных. Так, О.А. Сагина [7, с. 117] отмечает, что климат имеет значительное влияние на то, какие типы сельскохозяйственных культур могут выращиваться в данной местности. Определенные культуры требуют специфических климатических условий для своего успешного роста. Культуры, которые предпочитают теплый климат, не будут успешно произрастать в более холодном климате, и наоборот. При выборе местоположения для сельскохозяйственного производства важно учитывать климатические условия, чтобы обеспечить оптимальный рост культур и развитие животных.

Даже в местах с благоприятным климатом, доступ к таким природным ресурсам, как вода и плодородные почвы, является критическим фактором. Наличие плодородной почвы в сочетании с доступом к воде позволяет эффективно использовать землю и другие ресурсы для сельскохозяйственного производства.

3. Инфраструктура и доступность рынков. Качество транспортной инфраструктуры (дорог, портов) играет важную роль в транспортировке сельскохозяйственной продукции к потребителям и рынкам. Уровень доступности рынков сбыта влияет на конкурентоспособность аграрного производства. Кроме того, обеспеченность сельских территорий необходимой социальной инфраструктурой (жилищно-коммунальное хозяйство, здравоохранение, образование, информационно-телекоммуникационная сеть) оказывает влияние на формирование и развитие человеческого капитала аграрной сферы, способствует закреплению молодых высококвалифицированных специалистов в сельском хозяйстве.

В свою очередь развитие аграрного производства влияет на все компоненты устойчивого развития сельских территорий:

1. Охрана окружающей среды. Сельскохозяйственное производство может влиять на разрушение экосистем сельских территорий, загрязняя её природные ресурсы (почву, воду), в том числе при использовании гербицидов, пестицидов, ядохимикатов и минеральных удобрений, неправильном хранении и утилизации отходов животноводства. Тяжелая сельскохозяйственная техника разрушает структуру почвы, изменяет ландшафт территории. Кроме того, в результате сельскохозяйственной деятельности увеличивается количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Вместе с тем, при соблюдении экологических стандартов сельское хозяйство способно приумножить продуктивность земли [5].

Также ряд авторов [8, с. 103] отмечает, что одним из ключевых направлений развития социального бизнеса, которые могут быть реализованы в сельских территориях и способствовать их устойчивому развитию, может

выступать бизнес, связанный с решением проблем, касающихся загрязнения окружающей среды.

2. Социальное развитие. Сельское хозяйство обеспечивает сельское население качественными, безопасными продуктами питания, тем самым способствуя его здоровьесбережению.

Как показала практика, сельхозтоваропроизводители оказывают финансовую спонсорскую помощь, грантовую поддержку учреждениям социальной сферы (детским садам, школам, больницам), выделяют им часть произведенной продукции, участвуют в создании и модернизации социальной инфраструктуры сельских территорий.

В конечном итоге, агробизнес, реализуя социальные инициативы на сельских территориях, улучшает качество жизни населения и создает благоприятные и комфортные условия для проживания в сельской местности.

3. Экономическое развитие. Сельскохозяйственное производство предоставляет сельскому населению рабочие места, обеспечивая условия для активизации экономической деятельности сельских жителей. Несмотря на то, что в целом по экономике доля занятых в сельском хозяйстве снижается, в структуре занятого сельского населения данный показатель в среднем составляет 19%. А в условиях цифровой трансформации аграрное производство формирует спрос на новые высокотехнологичные профессии и продукты, что ведет к созданию новых рабочих мест для высококвалифицированных специалистов с более высоким уровнем заработной платы, тем самым обеспечивается приток населения на сельские территории.

Аграрный бизнес также активно участвует в разработке и реализации муниципальных программ социально-экономического развития, способствует инвестиционной привлекательности сельских территорий и созданию новых рабочих мест вне аграрного производства.

Кроме того, сельскохозяйственная деятельность обеспечивает местный бюджет налоговыми поступлениями.

В то же время у процессов развития аграрного производства и сельских территорий можно выделить следующие базовые взаимоукрепляющие основы – государственную поддержку, интеграционные и кооперационные процессы.

В настоящее время на сельских территориях реализуется ряд государственных программ федерального и регионального уровня, направленных на развитие кадрового потенциала сельскохозяйственного производства, вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса, строительство объектов, используемых для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Для получения государственной поддержки сельские территории должны соответствовать определенным условиям, что обуславливает зависимость развития аграрного производства от возможности территории обеспечить эти условия.



Рис. 1. Модель взаимовлияния развития сельских территорий и аграрного производства

В целях решения вопросов развития сельских территорий, в том числе и аграрного производства необходимо совершенствование межмуниципального сотрудничества, внедрение новых форм данного взаимодействия. Одной из таких форм рассматривается сельская агломерация, консолидирующая финансовые, материальные и человеческие ресурсы сельских территорий для решения социально-экономических задач. При этом сельские агломерации могут стать основой развития аграрного производства, создавая устойчивые

производственные связи между сельхозтоваропроизводителями в целях повышения эффективности деятельности и стабильного развития.

Исходя из вышеперечисленного, была сформирована графическая модель (рис. 1) взаимовлияния развития сельских территорий и аграрного производства.

Заключение

Таким образом, процессы развития аграрного производства и сельских территорий взаимозависимы, соответственно, ухудшение ситуации в аграрном производстве оказывает негативное влияние на развитие сельских территорий и наоборот. Так, исходя из исторического опыта, ликвидация аграрного производства, сильно интегрированного в сельскую экономику, приводит к депопуляции сельских территорий из-за миграции наиболее работоспособного населения. В свою очередь, «вымирающие» сельские территории не могут быть драйверами развития аграрного производства из-за отсутствия необходимой инфраструктуры и человеческого капитала.

Данное обстоятельство необходимо учитывать при реализации государственной политики, при этом уделяя особое внимание формированию эффективных взаимоукрепляющих основ развития аграрного производства и сельских территорий.

Список источников

1. Арзуманян М.С. Инновации в сельском хозяйстве как фактор устойчивого развития АПК регионов России // *Менеджмент социальных и экономических систем*, 2022, no. 4 (28), с. 22-26.
2. Владимиров Н.А. Оценка влияния развития сельских территорий на агропромышленный комплекс Российской Федерации // *Статистика и экономика*, 2023, т. 20, no. 3, с. 35-45.
3. Гриценко Г.М. Концептуальные положения прогнозирования развития инфраструктуры обслуживания АПК сельского муниципального образования // *Развитие регионального АПК и сельских территорий: современные проблемы и перспективы: материалы Международной научнопрактической конференции, СибНИИЭСХ СФНЦА РАН, Новосибирский ГАУ. Новосибирск, ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020, с. 437.*
4. Гусаков В. [и др.] *Научные основы сбалансированной агропромышленной стратегии Беларуси в Евразийском экономическом союзе*. Минск, Белорусская наука, 2015. 258 с.
5. Гусева А.Н., Цуканова З.Р., Мерцалов Е.Н. Сельскохозяйственные факторы производства как источник загрязнения окружающей среды // *Селекция и сорто-разведение садовых культур*, 2021, no. 2, т. 8, с. 23-26.
6. Красильникова Л.Е. Факторы организации эффективного развития агропромышленного комплекса // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: экономика и право*, 2018, no. 06, с. 41-44.
7. Сагина О.А. Эффективность пространственного размещения сельского хозяйства: теоретический подход // *Вестник НГИЭИ*, 2023, no. 12 (151), с. 113-124.
8. Сеялова Г.С., Плахин А.Е., Ростовцев К.В. Роль социального предпринимательства в развитии сельских территорий // *Вестник НГИЭИ*, 2022, no. 9 (136), с. 94-107.
9. Щекин А.Ю., Миронов А.Г. Факторы развития агропромышленного комплекса Российской Федерации: вопросы теории и практики // *Аграрное и земельное право*, 2020, no. 9 (189), с. 41-43.
10. *Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста* / под ред. В.А. Черешнева, А.И. Татаркина, М.В. Федорова. Екатеринбург, ИЭ УрО РАН, 2012, т. 1. 1312 с.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL PRODUCTION AND RURAL AREAS

Kasimov Alexey Alexandrovich, Assist. Prof.

Provalenova Natalya Vladimirovna, Dr. Sci. (Econ.)

¹ Institute of Food Technologies and Design – branch of the State Budgetary Educational Institution of Higher Education NSIEU, st. Gornaya, 13A, Nizhny Novgorod, Russia, 603062; e-mail: kasimovalexei@bk.ru

² Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics, st. Oktyabrskaya, 22A, Knyaginino, Russia, 606340; e-mail: provalenova@list.ru

Importance: agricultural production is one of the key sectors of the real sector of the Russian economy, providing jobs and incomes for a significant part of the population, in turn, it is spatially located mainly in rural areas occupying more than 90% of the country's territory, respectively, these territories play a key role in ensuring national food security. As a result, the study of the mutual influence of the development of agricultural production and rural areas is an urgent issue of modern research. *Purpose:* to theoretically substantiate the relationship between the development of agricultural production and the sustainable development of rural areas. *Research design:* the method of data analysis and systematization was used to conduct the study. Scientific publications, statistical data and reports on the research topic were studied. Based on the data obtained, the factors influencing the development of agricultural production and rural areas were identified, and the relationship between them was established. *Results:* the key factors influencing the development of rural areas and agricultural production were identified and classified, it was found that these factors are bilateral in nature, that is, they actively influence each other's development. Based on an integrated approach, a model of the interdependence of the development of agricultural production and rural areas was developed, taking into account the mutually reinforcing foundations of this process.

Keywords: rural areas, agricultural production, the relationship of development.

References

1. Arzumanyan M.S. Innovations in agriculture as a factor in the sustainable development of the agro-industrial complex of Russian regions. *Management of social and economic systems*, 2022, no. 4 (28), pp. 22-26. (In Russ.)
2. Vladimirov N.A. Assessing the impact of rural development on the agro-industrial complex of the Russian Federation. *Statistics and Economics*, 2023, t. 20, no. 3, pp. 35-45. (In Russ.)
3. Gritsenko G.M. Conceptual provisions

for forecasting the development of infrastructure for servicing the agro-industrial complex of a rural municipality. *Development of the regional agro-industrial complex and rural territories: modern problems and prospects: materials of the International scientific and practical conference, SibNIIESKH SFSC RAS, Novosibirsk State Agrarian University. Novosibirsk, Information Center NGAU «Golden Ear», 2020, p. 437. (In Russ.)*

4. Gusakov V. [et al.] *Scientific foundations of a balanced agro-industrial strategy of Belarus in the Eurasian Economic Union. Minsk, Belarusian Science, 2015. 258 p. (In Russ.)*

5. Guseva A.N., Tsukanova Z.R., Mertsalov E.N. Agricultural factors of production as a source of environmental pollution. *Selection and variety breeding of garden crops*, 2021, no. 2, vol. 8, pp. 23-26. (In Russ.)

6. Krasilnikova L.E. Factors in organizing the effective development of the agro-industrial complex. *Modern science:*

current problems of theory and practice. Series: economics and law, 2018, no. 06, pp. 41-44. (In Russ.)

7. Sagina O.A. Efficiency of spatial placement of agriculture: a theoretical approach. *Bulletin NGIEI*, 2023, no. 12 (151), pp. 113-124. (In Russ.)

8. Seyalova G.S., Plakhin A.E., Rostovtsev K.V. The role of social entrepreneurship in the development of rural territories. *Bulletin NGIEI*, 2022, no. 9 (136), pp. 94-107. (In Russ.)

9. Shchekin A.Yu., Mironov A.G. Factors in the development of the agro-industrial complex of the Russian Federation: questions of theory and practice. *Agrarian and land law*, 2020, no. 9 (189), pp. 41-43. (In Russ.)

10. *Economic security of Russia: lessons from the crisis and growth prospects / ed. V.A. Cheresheva, A.I. Tatarkina, M.V. Fedorov. Ekaterinburg: Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2012, t. 1. 1312 p. (In Russ.)*