

АГРАРНЫЙ СЕКТОР СТРАН СЕВЕРНОЙ АФРИКИ: МЕСТО В МИРОВОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ, РОЛЬ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

М.Д. Чапичев, А.Р. Бяшарова

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Аннотация. В статье проведен комплексный анализ аграрного сектора стран Северной Африки в контексте их участия в мировой продовольственной системе и роли фермерских хозяйств в обеспечении продовольственной безопасности. Цель исследования состояла в оценке места стран региона в глобальном аграрном производстве, выявлении их нишевой специализации, уровня импортозависимости, а также в характеристике текущего состояния фермерских хозяйств как ключевых производителей продовольствия. Эмпирической базой исследования послужили статистические и аналитические данные международных организаций (FAO, World Bank, WFP, AfDB, IFAD) и национальных статистических служб Египта, Алжира, Марокко, Туниса за период 2008–2024 гг. В работе использованы методы сравнительного, структурного и динамического анализа, а также система показателей продовольственной безопасности и эффективности использования ресурсов. Установлено, что при аграрной ориентации экономик стран Северной Африки их совокупная доля в мировом сельском хозяйстве остаётся низкой и не превышает 1%, при этом экспортная деятельность сосредоточена на ограниченном числе нишевых культур (оливковое масло, финики, цитрусовые, хлопок, сезам). Выявлен высокий уровень импортозависимости региона по базовым продовольственным позициям, прежде всего по зерновым культурам, что усиливает уязвимость стран к внешним ценовым и логистическим шокам. Показано, что фермерские хозяйства играют ключевую роль в обеспечении внутреннего продовольственного рынка, однако их развитие сдерживается низким уровнем механизации, ограниченным доступом к финансированию и слабым развитием переработки. Обоснован потенциал роста фермерского сектора и аграрного экспорта при условии институциональной поддержки, модернизации производства и внедрения ресурсосберегающих технологий.

Ключевые слова: импортозависимость, нишевая специализация, аграрная политика

Original article

THE AGRICULTURAL SECTOR OF NORTH AFRICAN COUNTRIES: THEIR POSITION IN THE GLOBAL FOOD SYSTEM AND THE ROLE OF FARMING HOUSEHOLDS IN FOOD SECURITY PROVISION

M.D. Chapichev, A.R. Byasharova

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Abstract. The article presents a comprehensive analysis of the agricultural sector of North African countries in the context of their participation in the global food system and the role of farming households in ensuring food security. The purpose of the study was to assess the position of the region's countries in global agricultural production, to identify their niche specialization and the level of import dependence, as well as to characterize the current state of farming households as key food producers. The empirical basis of the study consists of statistical and analytical data from international organizations (FAO, World Bank, WFP, AfDB, IFAD) and national statistical services of Egypt, Algeria, Morocco, and Tunisia for the period 2008–2024. The research employs comparative, structural, and dynamic analysis methods, along with a system of indicators of food security and resource-use efficiency. The study demonstrates that, despite the agrarian orientation of North African economies, their combined share in global agriculture remains low and does not exceed 1%, while export activities are concentrated in a limited number of niche crops (olive oil, dates, citrus fruits, cotton, and sesame). A high level of import dependence on basic food commodities, particularly cereals, has been identified, which increases the vulnerability of the region to external price and logistical shocks. It is shown that farming households play a crucial role in supplying the domestic food market; however, their development is constrained by a low level of mechanization, limited access to finance, and insufficient development of processing capacities. The potential for growth of the farming sector and agricultural exports is substantiated, provided that institutional support, production modernization, and the adoption of resource-saving technologies are ensured.

Keywords: import dependence, niche specialization, agricultural policy

Введение. В условиях нарастания глобальных продовольственных рисков, изменения климата и трансформации мировой агропродовольственной системы особую актуальность приобретает анализ роли отдельных регионов в обеспечении глобальной и национальной продовольственной безопасности. Согласно оценкам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), Всемирного банка и Всемирной продовольственной программы ООН, страны Северной Африки характеризуются высоким уровнем уязвимости к внешним шокам на продовольственных рынках, значительной зависимостью от импорта базовых продовольственных товаров и ограниченными возможностями быстрого наращивания внутреннего аграрного производства. Указанные факторы обуславливают необходимость комплексного исследования места стран Северной Африки в мировой аграрной системе, а также внутренних структурных особенностей их

сельскохозяйственного сектора с точки зрения импортозависимости и обеспечения собственной продовольственной безопасности.

Несмотря на аграрную направленность экономики большинства стран Северной Африки, их совокупная доля в мировом сельском хозяйстве остается незначительной, что сочетается с выраженной нишевой специализацией на отдельных видах сельскохозяйственной продукции и высокой импортозависимостью по ключевым продовольственным позициям. Ограниченность водных ресурсов, аридные и полусухие климатические условия, высокая межгодовая вариабельность осадков, рост численности населения и неравномерность пространственного расселения создают дополнительные структурные ограничения для развития аграрного сектора. В результате страны региона в значительной степени зависят от внешних поставок зерновых культур, сахара, растительных масел и мясной продукции, что усиливает риски

продовольственной нестабильности в периоды глобальных кризисов, ценовых шоков и нарушений международных торговых цепочек.

Особую значимость в данном контексте приобретает анализ роли фермерских хозяйств, которые формируют основу сельскохозяйственного производства в странах Северной Африки и обеспечивают значительную часть внутреннего продовольственного предложения. Фермерские хозяйства региона характеризуются преобладанием малых и средних форм производства, высоким уровнем ручного труда, низкой степенью механизации и ограниченным доступом к финансовым, технологическим и инфраструктурным ресурсам. При этом именно фермерство выступает ключевым элементом национальных агропродовольственных систем, обеспечивая занятость сельского населения, устойчивость локальных рынков продовольствия и адаптацию производства к специфическим природно-климатическим условиям.



В то же время сохраняющиеся институциональные и структурные барьеры, а именно, фрагментация земельных ресурсов, слабое развитие переработки, ограниченный доступ к кредитованию и современным агротехнологиям, недостаточная интеграция фермеров в цепочки создания добавленной стоимости, существенно сдерживают рост производительности и экспортного потенциала аграрного сектора стран Северной Африки. Это приводит к парадоксальной ситуации, при которой значительная роль фермерских хозяйств в обеспечении внутреннего продовольственного рынка сочетается с высокой импортной зависимостью и низкой конкурентоспособностью аграрного производства на мировых рынках.

В условиях потребности обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития актуализируется необходимость комплексного рассмотрения взаимосвязи между положением стран Северной Африки в мировой аграрной системе и текущим состоянием фермерских хозяйств как ключевых производителей продовольствия. Анализ торговых потоков, динамики сельскохозяйственного производства, структуры потребления и уровня развития фермерского сектора позволяет выявить как существующие ограничения, так и потенциальные направления роста аграрного сектора региона.

Таким образом, объектом исследования выступает аграрный сектор стран Северной Африки, как элемент мировой продовольственной системы, включая фермерские хозяйства как ключевое звено производства и обеспечения продовольственной безопасности региона.

Методологической основой работы послужил системный и структурно-функциональный подходы, позволяющие рассматривать сельское хозяйство региона одновременно на макроуровне (в контексте глобальных аграрных рынков и международной торговли) и на мезо- и микроуровнях (через призму функционирования фермерских хозяйств).

Временной охват исследования — это период 2008–2024 гг., что позволило выявить долгосрочные тенденции развития аграрного сектора и динамику продовольственной обеспеченности региона, а также учесть влияние глобальных кризисов последних лет.

Для оценки места стран Северной Африки в мировой аграрной системе использовались методы сравнительного и динамического анализа. В рамках исследования анализировались доля стран региона в мировом сельскохозяйственном производстве, динамика валовой продукции сельского хозяйства, структура аграрного экспорта и импорта, а также показатели внешнеторговой специализации. Особое внимание уделялось выявлению нишевых специализаций стран Северной Африки по отдельным видам сельскохозяйственной продукции и оценке степени их зависимости от импорта продовольственных товаров, прежде всего зерновых культур, растительных масел и сахара.

Для характеристики текущего положения фермерских хозяйств в странах Северной Африки применялся структурный анализ, основанный на сопоставлении ключевых параметров их функционирования. В качестве основных аналитических показателей использовались: доля фермерских хозяйств в общей структуре сельскохозяйственных предприятий, уровень механизации и доля ручного труда, степень участия фермеров в обеспечении внутреннего продовольственного рынка и экспорте продукции, уровень переработки сельскохозяйственного сырья, доступ фермеров к кредитным ресурсам и инвестициям,

а также доля занятых в фермерском секторе в общей структуре рабочей силы. Указанные показатели анализировались в сравнении с другими регионами Африки и странами — мировыми лидерами аграрного сектора, что позволило выявить относительное положение фермерства Северной Африки в глобальном контексте.

Ход исследования. Мировое сельское хозяйство сохраняет ключевую роль в мировой экономике, поскольку обеспечивает продовольственную безопасность и поддерживает занятость населения. Оно интегрировано в мировую экономику через экспорт и импорт сельскохозяйственной продукции: такая торговля усиливает международную кооперацию, но одновременно повышает риск импортозависимости, особенно в странах с ограниченными ресурсами. При этом многие аграрные страны отстают в развитии от индустриально и технологически ориентированных экономик, что отражается на более низком уровне жизни населения по сравнению с государствами, где доля сельского хозяйства в ВВП невелика.

Страны Северной Африки относятся к аграрным, однако, доля сельского хозяйства данных стран в мировом сельском хозяйстве составляет менее 1% (рис. 1).

Из диаграммы видно, что самый большой вклад в мировое сельское хозяйство принадлежит Китаю (18,6%), который значительно опережает другие страны. Это объясняется значительными масштабами аграрного производства, в первую очередь риса, овощей и свинины. Вторая группа лидеров — Индия (10,5%) и США (10,1%). Вклад стран примерно равный, но отличается специализация, Индия производит рис и молоко, а США — кукурузу, сою и мясо. В отдельную группу можно выделить страны с 2-3% вклада в мировое сельское хозяйство (Индонезия, Россия, Франция, Пакистан), эти страны также являются достаточно значимыми игроками на рынке.

Рассматривая страны Северной Африки, можно отметить, что совокупно они имеют лишь 0,72%, что свидетельствует о низкой доле в глобальном агросекторе, несмотря на аграрную ориентацию большинства стран указанного региона. Для стран с малой долей в мировом сельском хозяйстве особенно важно снижать зависимость от продовольственного импорта, реализовывать стратегии продовольственной безопасности и импортозамещения. На рисунке 2 представлены данные по динамике производства в сельском хозяйстве стран Северной Африки и стран-лидеров отрасли за 2008–2024 годы.

Представленная динамика развития сельского хозяйства за 2008–2024 гг. демонстрирует

существенные различия в масштабах и темпах роста аграрного производства между странами Северной Африки, мировыми лидерами аграрного сектора и рядом развивающихся стран. Включение в сравнительный анализ Китая, Индии, США и Бразилии обусловлено необходимостью сопоставления стран Северной Африки с глобальными лидерами, определяющими структуру и динамику мирового аграрного рынка. Эти страны характеризуются высокой производительностью, масштабным внедрением технологий, развитой переработкой и устойчивыми экспортными позициями, что позволяет рассматривать их как ориентиры эффективного развития аграрного сектора. Данные графика показывают, что Китай и Индия демонстрируют наиболее высокие темпы роста сельскохозяйственного производства, значительно увеличив объемы выпуска за анализируемый период. США и Бразилия характеризуются более умеренной, но стабильной динамикой, что свидетельствует о зрелости аграрного сектора и его высокой эффективности. На фоне указанных стран вклад стран Северной Африки остаётся незначительным: рост сельскохозяйственного производства носит устойчивый, но ограниченный характер и существенно уступает как мировым лидерам, так и отдельным развивающимся экономикам.

Сравнение с Нигерией включено в анализ с целью расширения рамок сопоставления за пределы глобальных лидеров и оценки положения стран Северной Африки относительно крупной аграрной экономики Африки как континента. Нигерия, обладая схожими структурными проблемами — высокой долей сельского населения, ограниченной технологической оснащенностью и уязвимостью к климатическим рискам — демонстрирует сопоставимую, а в отдельные периоды и более высокую динамику роста сельского хозяйства. Это позволяет сделать вывод о том, что низкая роль стран Северной Африки в мировом агросекторе не является исключительно следствием природно-климатических ограничений, а во многом обусловлена институциональными и технологическими факторами.

Таким образом, проведенное сравнение позволяет сделать вывод о том, что аграрная ориентация экономики сама по себе не означает высокую роль страны в мировом аграрном секторе. Масштабы участия в глобальном сельском хозяйстве определяются не только долей сельского хозяйства в структуре экономики, но прежде всего уровнем технологического развития, производительности, глубиной переработки и степенью интеграции в мировые агропродовольственные цепочки.

Доля с/х страны в мировом с/х, 2024 год

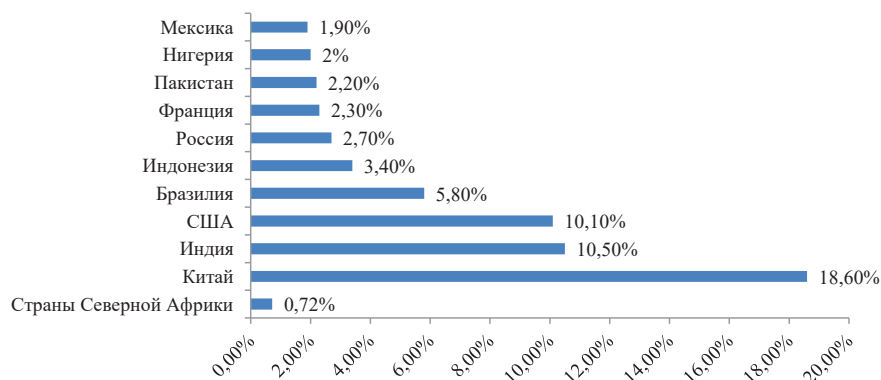


Рисунок 1. Доля сельского хозяйства стран в мировом сельском хозяйстве, % [1, 2, 4]
Figure 1. Share of countries' agriculture in global agriculture



Углубляясь в вопрос роли стран Северной Африки в мировом сельском хозяйстве, рассмотрим основную сельскохозяйственную продукцию, которую производят страны как на экспорт, так и на внутреннее потребление (табл. 1).

Несмотря на то, что доля стран Северной Африки в мировом сельском хозяйстве мала, данные страны являются производителями некоторых уникальных видов сельскохозяйственной продукции. Нишевая специализация стран Северной Африки формирует отдельные конкурентные преимущества на мировых рынках, однако не обеспечивает структурного снижения продовольственной импортозависимости. Экспортный профиль региона носит узкоконцентрированный характер и опирается на ограниченный набор высоколиквидных культур, тогда как потребность в базовых продовольственных товарах, прежде всего зерновых, сохраняется и удовлетворяется преимущественно за счет импорта. Следовательно, экспорт нишевых позиций выполняет компенсаторную функцию лишь частично и не устраняет уязвимость агропродовольственных систем стран региона к внешним ценовым и логистическим шокам.

С точки зрения внутреннего производства сельское хозяйство для стран Северной Африки имеет ключевое значение, поскольку обеспечивает самообеспечение продовольствием. Сельское хозяйство четырёх ключевых стран Северной Африки — Алжира, Египта, Марокко и Туниса — развивается в условиях аридного и полупустынного климата, хронического дефицита водных ресурсов и высокой чувствительности к внешним шокам. Значительная доля населения занята в сельском хозяйстве и обладает опытом ведения фермерской деятельности в условиях засух и пустынных зон, что создаёт предпосылки для дальнейшего развития аграрного сектора. Однако с/х производство в регионе остается недостаточно развитым: низкая производительность обусловлена ограниченным доступом к современным технологиям, нехваткой финансирования и слабой инфраструктурой. Недостаточные инвестиции в инфраструктуру, семена, агротехнологии и подготовку кадров сдерживают рост производства, что приводит к низкой урожайности и недостаточному объему продукции для удовлетворения потребностей населения. Доля собственного производства и импорта с/х продукции представлены на рисунке 3.

Можно отметить, что преобладающая часть производимой в странах Северной Африки с/х продукции идет на внутреннее потребление. Однако, это не позволяет закрыть в полной мере потребность стран в продовольствии, большинство стран активно

Таблица 1. Основная сельскохозяйственная продукция, производимая странами Северной Африки, включая экспорт и внутреннее потребление [9, 10]
Table 1. Main agricultural products produced by North African countries, including exports and domestic consumption

Регион	Страна	Основные виды с/х продукции	Доля в мировом производстве, %
Северная Африка	Египет	Хлопок	1,5
		Пшеница	0,7
		Картофель	5
		Цитрусовые	4
	Ливия	Оливки	1
	Тунис	Оливки и оливковое масло	3
	Алжир	Финики	7
	Марокко	Апельсины и мандарины	2,5
	Судан	Хлопок	2
		Арахис	1,5
Сезам		6	

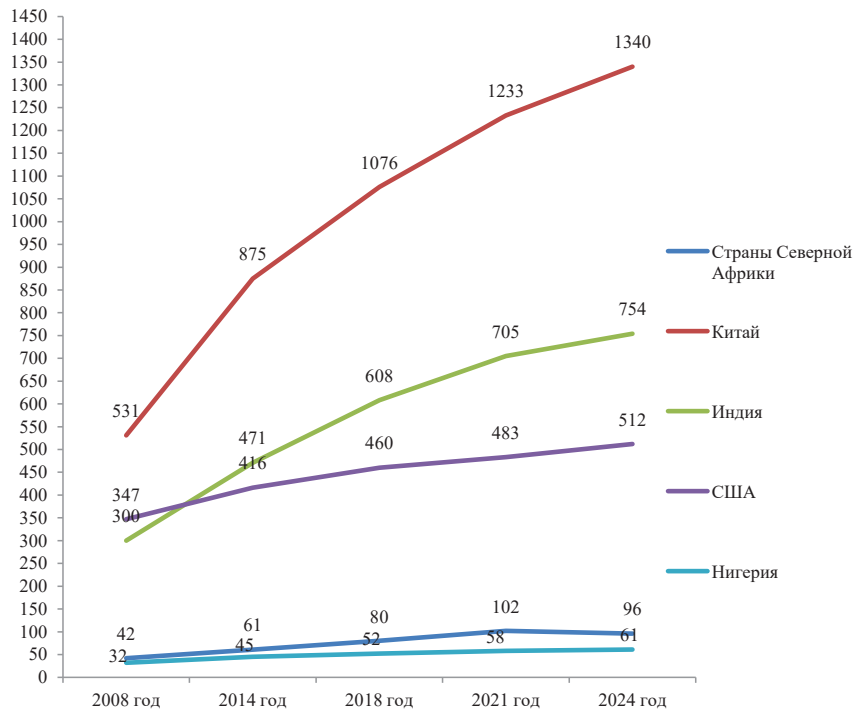


Рисунок 2. Динамика производства в сельском хозяйстве стран Северной Африки и стран-лидеров отрасли за 2008-2024 годы, млрд долл. [1, 9]
Figure 2. Dynamics of agricultural production in North African countries and leading countries of the sector, 2008-2024, USD billion

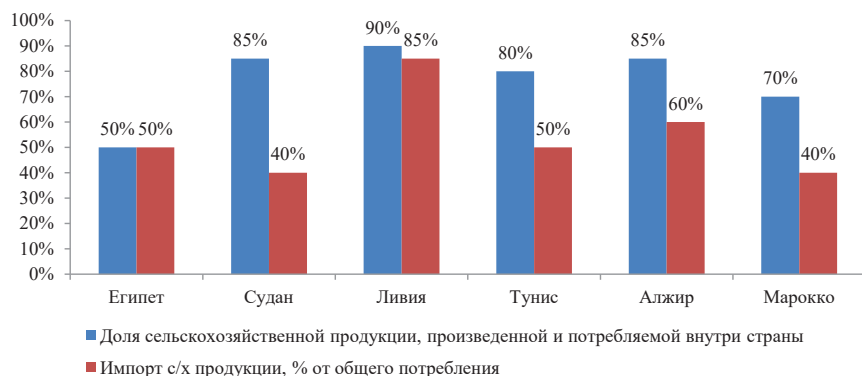


Рисунок 3. Доля собственного производства и импорта сельскохозяйственной продукции (2024 г.), % [5]
Figure 3. Share of domestic production and import of agricultural products (2024)

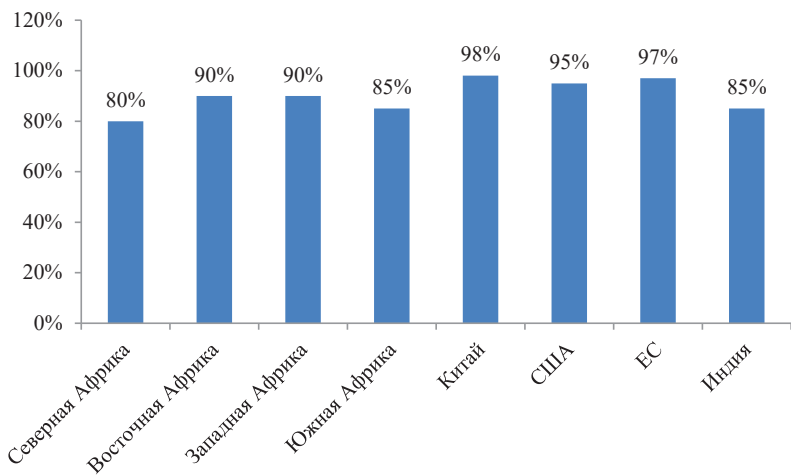


Рисунок 4. Доля фермерских хозяйств (в общем числе с/х предприятий) по состоянию на 2024 год, % [1,4,6,8,10]
Figure 4. Share of Farming Households (in the Total Number of Agricultural Enterprises) as of 2024, % [1,4,6,10]



импортируют продукты питания, у некоторых доля импорта продовольствия в общем потреблении превышает 90%. То есть можно говорить, что страны указанного региона сталкиваются с постоянной нехваткой продуктов питания. Поэтому экспорт развит недостаточно, поскольку практически вся продукция используется внутри страны.

В страны Северной Африки в большинстве случаев импортируются зерновые культуры, в первую очередь, пшеница, также завозится сахар, растительное масло и мясо. Ключевыми торговыми партнерами стран Северной Африки являются США, ЕС, Россия и Украина. Зависимость от импорта особенно сильно ощущается в условиях глобальных кризисов. Можно отметить и положительные тренды, так, повышение спроса на органическую продукцию обуславливает рост экспорта, поскольку эти страны обладают возможностями для удовлетворения такого рода спроса. Еще одна положительная тенденция — активные инвестиции стран-партнеров в модернизацию и автоматизацию сельского хозяйства стран Северной Африки, что стимулирует развитие мощностей, ориентированных на экспорт.

Большую роль для развития аграрного сектора в странах Северной Африки играют фермерские хозяйства. На рисунке 4 показана доля фермерских хозяйств в общем числе с/х предприятий в сопоставлении стран Северной Африки, а также других регионов.

Отметим, что в Северной Африке наименьшая доля фермерских хозяйств в общем числе сельскохозяйственных предприятий (80%), что свидетельствует о большом числе крупных агропредприятий (около 20%), государственном участии, слабом развитии фермерства. Сравнивая Северную Африку с другими африканскими регионами, можно отметить, что в Восточной и Западной Африке по 90% фермерских хозяйств, а в Южной — 85%. Это говорит о более активном развитии фермерского сектора в данных регионах по сравнению с Северной Африкой.

Разница может объясняться как историческими, так и аграрно-политическими факторами (например, недостаточное развитие кооперативов, ограниченный доступ к земле, слабая программа поддержки мелких фермеров, доминирование других форм хозяйствования (например, агрохолдингов), институциональные и структурные барьеры и пр.). Если же сравнивать со странами лидерами отрасли, то их показатели существенно выше (Китай 98%, ЕС 97%, США 95%), что указывает на значимую роль фермерских хозяйств в аграрной структуре развитых стран. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости задействования мер по стимулированию в странах Северной Африки фермерства как основы устойчивого сельского хозяйства, особенно в условиях импортозамещения и продовольственной безопасности.

Для оценки текущего уровня развития фермерских хозяйств в стране важное значение имеет уровень их механизации и доли ручного труда (рис. 5).

Представленные данные наглядно демонстрируют существенный технологический разрыв между фермерскими хозяйствами стран Северной Африки и аграрными системами стран-лидеров. В Северной Африке уровень механизации остаётся крайне низким (около 12%), тогда как доля ручного труда достигает 75%, что свидетельствует о преобладании традиционных методов ведения сельского хозяйства и ограниченных возможностях повышения производительности. Схожая ситуация, хотя и в несколько

более мягкой форме, наблюдается в других регионах Африки, где механизация также недостаточно развита, а зависимость от ручного труда остаётся высокой.

В противоположность этому Китай, США и страны Европейского союза характеризуются высоким уровнем механизации (70-95%) и минимальной долей ручного труда (5-30%), что обеспечивает устойчивый рост производительности, снижение издержек и высокую конкурентоспособность аграрного сектора. Индия занимает промежуточное положение, сочетая сравнительно невысокий уровень механизации с сохраняющейся высокой долей ручного труда, однако даже в этом случае показатели превышают уровень стран Северной Африки.

Таким образом, низкая степень механизации и высокая доля ручного труда в фермерских хозяйствах Северной Африки выступают ключевыми структурными ограничениями развития аграрного сектора региона. Эти факторы сдерживают рост урожайности, ограничивают возможности переработки и экспорта продукции и усиливают зависимость стран от импорта продовольствия. Полученные результаты подтверждают необходимость приоритетного развития

механизации, внедрения современных агротехнологий и расширения доступа фермеров к инвестиционным и финансовым ресурсам как условия повышения эффективности сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности региона.

Доля продукции фермеров, потребляемой на внутреннем рынке и идущей на экспорт, представлена на рисунке 6.

Представленные данные свидетельствуют о том, что фермерские хозяйства стран Северной Африки преимущественно ориентированы на обеспечение внутреннего продовольственного рынка. В регионе доля продукции, реализуемой внутри страны, составляет около 85%, тогда как на экспорт направляется лишь порядка 15%. Схожая структура характерна и для других африканских регионов, где фермерство выполняет прежде всего функцию внутреннего продовольственного обеспечения и играет ключевую роль в поддержании продовольственной безопасности.

В отличие от стран Северной Африки, аграрные системы Китая, США и Европейского союза демонстрируют более высокую степень интеграции фермерских хозяйств в международную торговлю. В США и ЕС доля экспортируемой

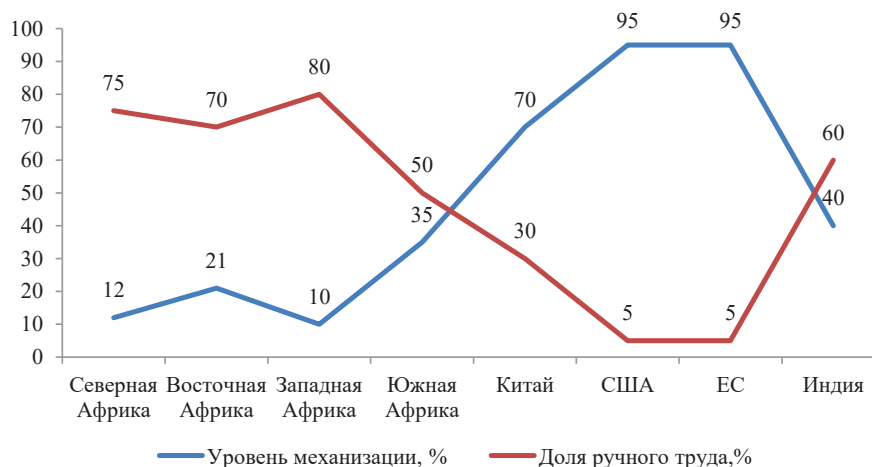


Рисунок 5. Оценка текущего уровня механизации и ручного труда в фермерских хозяйствах стран Северной Африки по состоянию на 2024 год, % [4, 7, 8, 10]
Figure 5. Assessment of the current level of mechanization and manual labor in farming households of North African countries as of 2024, % [4, 7, 8, 10]

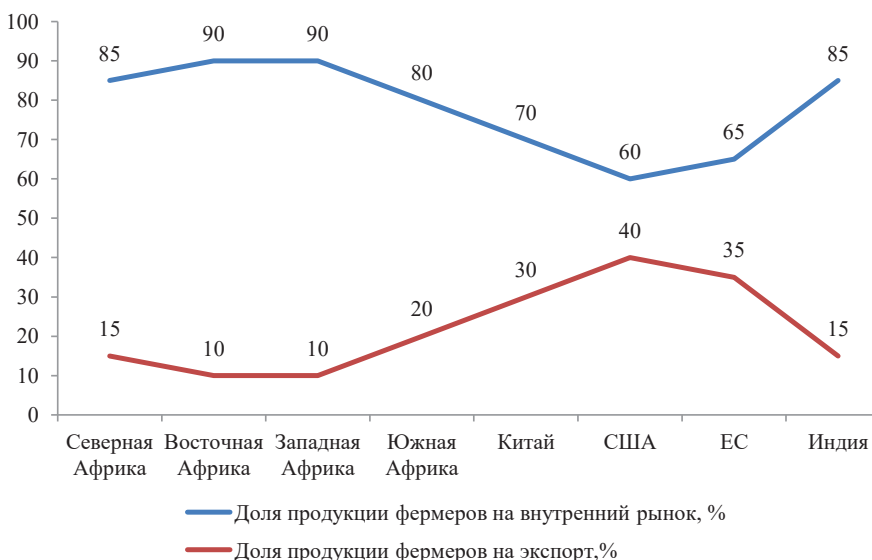


Рисунок 6. Доля продукции фермеров, потребляемой на внутреннем рынке и идущей на экспорт (по состоянию на 2024 год), % [1, 3, 4, 10]
Figure 6. Share of farmers' production consumed in the domestic market and exported (as of 2024), % [1, 3, 4, 10]



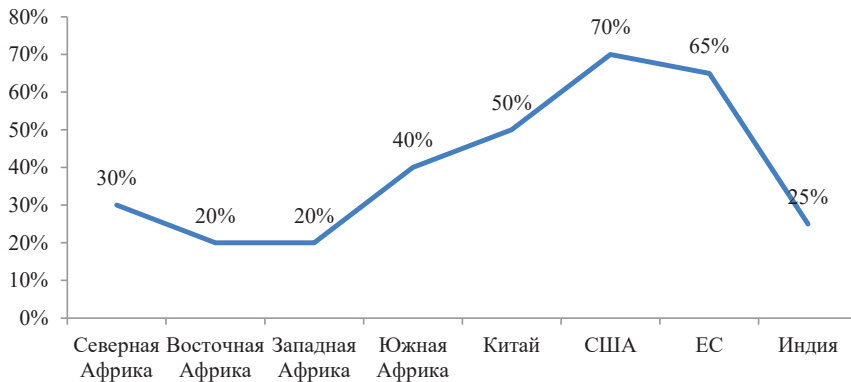


Рисунок 7. Доля перерабатываемой фермерами продукции (по состоянию на 2024 год), % [1, 3, 4, 10]
Figure 7. Share of Agricultural Output Processed by Farmers (as of 2024), % [1, 3, 4, 10]

фермерской продукции достигает 35–40%, что отражает высокий уровень конкурентоспособности, развитую переработку, логистическую инфраструктуру и государственную поддержку экспорта. Китай занимает промежуточное положение, сочетая значительную ориентацию на внутренний рынок с постепенно растущим экспортным потенциалом. Таким образом, полученные результаты показывают, что фермерские хозяйства стран Северной Африки выполняют критически важную социально-экономическую функцию обеспечения внутреннего продовольственного рынка, однако их экспортная роль остается ограниченной. Низкая доля продукции, идущей на экспорт, свидетельствует о структурных барьерах — недостаточной механизации, слабом развитии переработки и логистики, а также ограниченном доступе к внешним рынкам.

Доля перерабатываемой фермерами с/х продукции представлена на рисунке 7.

На основании приведенных данных можно сделать следующий вывод. Доля перерабатываемой фермерами продукции варьируется между странами, отражая различия в уровне развития агропромышленного сектора и доступа фермеров к перерабатывающим мощностям.

В Северной Африке перерабатывается порядка 30% продукции фермеров, это умеренный уровень переработки, что говорит о наличии начальной перерабатывающей инфраструктуры, а также об отставании от глобальных лидеров. Также можно предположить наличие таких проблем, как ограничение доступа фермеров к перерабатывающим мощностям, слабое развитие агрокластеров для фермеров, логистические и энергетические сложности. При этом у стран-лидеров отрасли показатели переработки выше, так в Китае перерабатывается до 50% фермерской продукции, в США порядка 70%, в ЕС — 65%.

Низкая доля переработки с/х продукции в странах Северной Африки ограничивает создание добавленной стоимости и экспортный потенциал. Усиление переработки могло бы увеличить доходы фермеров, снизить потери урожая, улучшить продовольственную устойчивость региона. Исходя из этого, региону необходимы

инвестиции в перерабатывающие мощности, стимулирование кооперативов, доступ к холодильной и упаковочной инфраструктуре, улучшение логистики и снабжения.

Выводы. Проведенное исследование позволило комплексно оценить положение стран Северной Африки в мировой аграрной системе и роль фермерских хозяйств в обеспечении продовольственной безопасности региона. Установлено, что при выраженной аграрной ориентации экономик стран Северной Африки их совокупная доля в мировом сельском хозяйстве остаётся низкой и не превышает 1%, а участие в глобальных агропродовольственных цепочках носит ограниченный и фрагментированный характер. Нишевая специализация на отдельных видах сельскохозяйственной продукции формирует определенные конкурентные преимущества, однако не компенсирует высокой зависимости стран региона от импорта базовых продовольственных товаров, прежде всего зерновых культур.

Анализ структуры аграрного сектора показал, что фермерские хозяйства являются ключевым звеном сельскохозяйственного производства и обеспечивают основную часть внутреннего продовольственного рынка. Вместе с тем выявлены ключевые барьеры развития фермерского сектора, к которым относятся низкий уровень механизации, высокая доля ручного труда, ограниченный доступ к финансовым ресурсам, слабое развитие переработки сельскохозяйственной продукции и недостаточная интеграция фермеров в цепочки создания добавленной стоимости. Совокупность указанных факторов сдерживает рост производительности, ограничивает экспортные возможности и усиливает уязвимость аграрных систем стран Северной Африки к внешним ценовым и логистическим шокам.

Научная новизна статьи состоит в том, что в рамках единого аналитического подхода совмещены макрооценка места стран Северной Африки в мировой аграрной системе (с выделением нишевой специализации и уровней импортозависимости) и мезо/микроразбор состояния фермерских хозяйств как ключевых производителей продовольствия.

В то же время результаты исследования свидетельствуют о наличии значительного потенциала роста фермерских хозяйств и аграрного экспорта. Географическая близость к рынкам ЕС, наличие экспортно востребованных нишевых культур, накопленный аграрный опыт и трудовые ресурсы создают предпосылки для повышения конкурентоспособности аграрного сектора региона. Реализация данного потенциала возможна при условии институциональной поддержки фермерства, направленной на развитие механизации, расширение доступа к кредитованию, модернизацию инфраструктуры хранения и переработки, а также внедрение ресурсосберегающих и водозооэффективных технологий.

Список источников

1. Agriculture Global Market Report. (2024). Режим доступа: <http://www.researchandmarkets.com/report/agriculture>. Дата обращения: 23.12.2025.
2. Egypt: Agriculture value added. Режим доступа: http://www.theglobeconomy.com/Egypt/value_added_agriculture_dollars Дата обращения: 23.12.2025.
3. Employment indicators 2000–2024. Режим доступа: <http://www.fao.org>. Дата обращения: 23.12.2025.
4. Eurostat. Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications/w/ks-ha-24-001>. Дата обращения: 23.12.2025.
5. Global Report on Food Crises (GRFC). (2024). Режим доступа: <http://www.wfp.org>. Дата обращения: 23.12.2025.
6. India AgriCensus. Режим доступа: <http://agcensus.gov.in>. Дата обращения: 23.12.2025.
7. Mechanization Situations in the Eastern Africa. Режим доступа: http://www.researchgate.net/figure/Mechanization-Situations-in-the-Eastern-Africa_tbl3_344499545. Дата обращения: 23.12.2025.
8. USDA. Режим доступа: <http://www.usda.gov>. Дата обращения: 23.12.2025.
9. World Bank. Режим доступа: Agriculture Indicators <http://thedocs.worldbank.org/en>. Дата обращения: 23.12.2025.
10. World Food and Agriculture — Statistical Yearbook. (2024). Режим доступа: <http://www.fao.org/north-america/resources/publications/world-food-and-agriculture---statistical-yearbook-2024/en>. Дата обращения: 23.12.2025.

References

1. Agriculture Global Market Report. (2024). Available at: <http://www.researchandmarkets.com/report/agriculture> (accessed: 23.12.2025).
2. Egypt: Agriculture value added. Available at: http://www.theglobeconomy.com/Egypt/value_added_agriculture_dollars (accessed: 23.12.2025).
3. Employment indicators 2000–2024. Available at: <https://www.fao.org> (accessed: 23.12.2025).
4. Eurostat. Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications/w/ks-ha-24-001> (accessed: 23.12.2025).
5. Global Report on Food Crises (GRFC). (2024). Available at: <http://www.wfp.org> (accessed: 23.12.2025).
6. India AgriCensus. Available at: <http://agcensus.gov.in> (accessed: 23.12.2025).
7. Mechanization Situations in the Eastern Africa. Available at: http://www.researchgate.net/figure/Mechanization-Situations-in-the-Eastern-Africa_tbl3_344499545 (accessed: 23.12.2025).
8. USDA. Available at: <http://www.usda.gov> (accessed: 23.12.2025).
9. World Bank. Available at: Agriculture Indicators <http://thedocs.worldbank.org/en> (accessed: 23.12.2025).
10. World Food and Agriculture — Statistical Yearbook. (2024). Available at: <https://www.fao.org/north-america/resources/publications/world-food-and-agriculture---statistical-yearbook-2024/en> (accessed: 23.12.2025).

Информация об авторах:

Чапичев Максим Дмитриевич, аспирант, SPIN-код: 6484-9945, m.chapichev@mail.ru

Бышарова Адилья Рашидовна, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедры Мировой экономики, ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3068-7109>, Scopus ID: 57836446100, SPIN-код: 3027-4358, byasharova.ar@rea.ru

Information about the authors:

Maxim D. Chapichev, graduate student, SPIN code: 6484-9945, m.chapichev@mail.ru

Adilya R. Byasharova, candidate of economic sciences, associate professor, head of the department of world economy, Plekhanov Russian university of economics, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3068-7109>, Scopus ID: 57836446100, SPIN-code: 3027-4358, byasharova.ar@rea.ru