

DOI: 10.31249/kgt/2022.04.09

Продовольственная безопасность стран Западной Африки на современном этапе: тенденции, проблемы и решения

Нина Германовна ГАВРИЛОВА

младший научный сотрудник Центра изучения проблем переходной экономики
Институт Африки РАН

ул. Спиридоновка, д. 30/1, г. Москва, Российская Федерация, 123001

E-mail: ninagavrilo1976@gmail.com

ORCID: 0000-0003-0176-7804

ЦИТИРОВАНИЕ: Гаврилова Н.Г. Продовольственная безопасность стран Западной Африки на современном этапе: тенденции, проблемы и решения // Контурные глобальных трансформаций: политика, экономика, право. 2022. Т. 15. № 4. С. 159–180.

DOI: 10.31249/kgt/2022.04.09

Статья поступила в редакцию 01.06.2022.

Исправленный текст представлен 01.09.2022.

АННОТАЦИЯ. В статье анализируется продовольственная безопасность стран Западной Африки и дается ее оценка. На основе информационно-библиографического обзора трудов российских и зарубежных африканистов, касающихся продовольственной безопасности стран Африки и состояния их сельского хозяйства, а также статистического исследования, построенного на анализе баз данных и отчетов, содержащих профильную информацию, автор приходит к выводу, что современное сельское хозяйство не обеспечивает жителям стран Западной Африки должного уровня продовольственной безопасности.

Выявленные причины этого уходят корнями в 1960-е годы, когда западно-африканские страны стали получать независимость и перестраивать свои экономики с аграрного сектора на добывающий, практически прекратив

поддержку сельскохозяйственного производства.

Благодаря следованию Целям развития тысячелетия, странам Африки удалось сократить количество голодающих на континенте. Однако мировые финансовые кризисы последних лет продемонстрировали неспособность сельского хозяйства африканских стран противостоять катаклизмам.

Питание большинства населения сегодня ни количественно, ни качественно не соответствует международным стандартам. Приходится признать, что современный уровень обеспеченности стран Западной Африки продовольствием далек от оптимального. Их сельское хозяйство руководствуется многими региональными принципами, следование которым должно привести к возрождению аграрного производства и восстановлению самообеспечения продовольствием. Однако темпы

таких преобразований крайне низки, так как ограничены недостаточным финансированием.

И всё же аграрный сектор Африки встречает поддержку многих международных организаций, которые способствуют его развитию. Это прежде всего использование достижений цифровой революции, которое должно повысить интенсивность производства сельскохозяйственной продукции и тем самым со временем увеличить способность стран Западной Африки к самообеспечению продовольствием и противостоянию природным и социальным катаклизмам.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *Западная Африка, сельское хозяйство, аграрный сектор, продовольственная безопасность, самообеспеченность продовольствием, интенсификация производства, COVID-19, цифровые технологии в сельском хозяйстве.*

В середине XX в. мировое сообщество озаботилось вопросом борьбы с продовольственным дефицитом. В этом процессе можно выделить несколько этапов.

Первым этапом на пути к искоренению голода на планете стало создание в 1945 г. ФАО – Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. В то время она имела целью помочь странам-учредителям преодолеть тяжёлые социально-экономические последствия разрушительной Второй мировой войны. Предпосылками современных действий ФАО ООН по сокращению масштабов голода и нищеты стало формулирование задач по решению мировых продовольственных проблем на Всемирной продовольственной

конференции ООН, проведенной в ноябре 1974 г. в Риме, в которой приняли участие представители 134 государств. Впервые в истории человечества лидеры стран планеты обсудили состояние «мирового голода» и приняли декларации и резолюции общего характера, которые заложили основы будущего урегулирования продовольственной проблемы в мире [Gavrilova, Denisova, 2019].

На протяжении второй половины XX в. ФАО ООН предпринимала попытки обратить внимание мировой общественности на проблемы растущего голода. Вторым важнейшим этапом его преодоления стал созданный силами ФАО ООН в 1996 г. Всемирный продовольственный саммит, на который были приглашены руководители государств, правительств и другие высокопоставленные должностные лица из 186 стран. Им было предложено обсудить вопрос о том, как обеспечить простым гражданам доступ к необходимому для полноценной здоровой жизни продовольствию приемлемого качества и в достаточном количестве и ассортименте – то есть о том, что мы сегодня называем продовольственной безопасностью. По итогам форума были приняты Римская декларация о всемирной продовольственной безопасности¹ и План действий Всемирного продовольственного саммита. Эти документы определили, что на саммите закладывается основа различных путей достижения цели – продовольственной безопасности на индивидуальном, семейном, национальном, региональном и глобальном уровнях. Тут же было дано основное определение, которое гласило, что «...продовольственная безопасность существует, когда все люди в любое время имеют физический

1 Rome Declaration on World Food Security // FAO. – 1996. – URL: <https://www.fao.org/3/w3613e/w3613e00.htm> (дата обращения: 16.05.2022).

и экономический доступ к достаточно-му количеству безопасной и питательной еды для удовлетворения своих пищевых потребностей и предпочтений для активной и здоровой жизни»².

Третий этап пришелся на начало XXI в., когда мировыми лидерами было сформулировано их видение сокращения уровня бедности в мире. В 2000 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла Декларацию тысячелетия (*United Nations Millennium Declaration*), включающую 8 целей развития тысячелетия (*Millennium Development Goals, MDGs*). Первой из них была названа цель искоренения крайней нищеты и голода³. В 2009 г. прошел еще один саммит по продовольственной безопасности, объединивший 60 глав государств и правительств и 192 министров, принявших Декларацию, подтверждающую их обязательства по искоренению голода в мире в максимально короткие сроки, что дало борьбе против голода новый импульс⁴. Через полтора десятилетия, когда срок действия Декларации тысячелетия истек, были подведены ее итоги. Принятые меры оказались эффективными: в 1990 г. за чертой бедности жило 47% населения развивающихся стран (1,9 млрд человек), а к 2015 г. эта цифра снизилась до 14% (836 млн человек), что, несомненно, представляет собой впечатляющий результат [UN, 2015].

Четвертый, на сегодня последний, этап ознаменовался быстрым ростом

численности населения планеты, который закономерно приводит к росту процента людей, живущих за чертой бедности [Gavrilova, Denisova, 2019]. В 2013 г. Конференция ФАО ООН утвердила Глобальную цель № 1: «Искоренение голода, решение проблемы отсутствия продовольственной безопасности и недоедания, постепенное создание мира, в котором люди всегда имеют возможность в достаточном объеме получать безопасные и полезные продукты питания, соответствующие их пищевым потребностям и предпочтениям и позволяющие им вести активный и здоровый образ жизни»⁵. После подведения итогов Декларации тысячелетия эта цель – достижение «нулевого голода» – стала целью № 2 новой инициативы ООН «Цели устойчивого развития» (*Sustainable Development Goals, SDG*), разработанной в 2015 г. на срок до 2030 г.⁶

В 2022 г. на очередной сессии Африканского регионального форума по устойчивому развитию были подведены промежуточные итоги достижений в области ЦУР7. В представленном Докладе об устойчивом развитии Африки за 2020 г. было отмечено увеличение абсолютного числа бедных людей на континенте и подчеркнуто, что почти 40% всех африканцев по-прежнему живут в условиях крайней нищеты. Были выделены и положительные моменты. Правительства большинства африканских стран предприняли значитель-

2 Report of the World Food Summit // FAO. – 1996. – URL: <https://www.fao.org/3/w3548e/w3548e00.htm> (дата обращения: 16.05.2022).

3 The 8 Millennium Development Goals // The World Bank. – 2015. – URL: <https://www5.worldbank.org/mdgs> (дата обращения: 16.05.2022).

4 World Food Summit on Food Security 2009 // FAO. – 2009. – URL: <https://www.fao.org/right-to-food/news/news-detail/en/c/157364> (дата обращения: 16.05.2022).

5 FAO Conference 38th Session. Rome, 15-22 June 2013 // FAO. – 2013. – URL: <https://www.fao.org/bodies/conf/c2013/en> (дата обращения: 16.05.2022).

6 The Sustainable Development Goals (SDGs) // UN. – 2015. – URL: [https://www.undp.org/sustainable-development-goals#:~:text=The%20Sustainable%20Development%20Goals%20\(SDGs\)%2C%20also%20known%20as%20the,people%20enjoy%20peace%20and%20prosperity](https://www.undp.org/sustainable-development-goals#:~:text=The%20Sustainable%20Development%20Goals%20(SDGs)%2C%20also%20known%20as%20the,people%20enjoy%20peace%20and%20prosperity) (дата обращения: 16.05.2022).

7 Eighth Session of the Africa Regional Forum on Sustainable Development. Kigali, Republic of Rwanda, 3–5 March 2022 // ARFSD. – 2022. – URL: <https://www.uneca.org/node/4129> (дата обращения: 22.05.2022).

ные усилия для включения ЦУР и целей Повестки дня на период до 2063 года в национальные стратегии и планы развития, создали правительственные подразделения для координации их реализации и определили приоритетность конкретных задач и показателей. В частности, были отмечены достижения в части снижения материнской и детской смертности, сокращения численности случаев инфекционных заболеваний, увеличения количества обучающихся в начальной школе, повышения уровня грамотности молодежи и др. Однако в резюме доклада обозначено, что Африканский континент находится лишь на полпути к достижению целей и задач ЦУР к 2030 г.⁸

Перечисленные инициативы, несомненно, приносят плоды, однако сокращение голода и стабилизация продовольственной безопасности в мире происходят неравномерно. Голод и обнищание населения Африки – самые уязвимые звенья в системе международной экономической безопасности. Особого внимания заслуживает ситуация во втором крупнейшем по численности населения (после Восточной Африки) регионе континента – Западной Африке⁹.

Изученность проблемы продовольственной безопасности Африки в трудах российских ученых

По мнению ведущих российских африканистов, интерес к Черному континенту в нашей стране появился еще во времена правления Петра I. Вплоть

до 1960-х годов он концентрировался на истории и проблемах колониализма и национально-освободительной борьбы [Развитие африканистики..., 2021]. К аграрной отрасли и состоянию продовольственной безопасности в Африке советские ученые начали проявлять интерес лишь с конца 1960-х годов. В многочисленных монографических исследованиях в области сельского хозяйства континента авторы уделяли внимание общим тенденциям его развития, изучали сущность и многообразие влияния на состояние окружающих факторов. Так, изучению вопросов производительности африканского сельского хозяйства и его особенностей в те годы посвятили свои работы И.А. Сванидзе [Сванидзе, 1969а, 1969б, 1977] и В.П. Морозов [Сванидзе, Морозов, 1978]. Этими же учеными, советскими основоположниками изучения африканского сельского хозяйства, были выделены основные проблемы развития аграрного производства, что послужило основой для дальнейшего изучения этого сектора экономики Африки. Так, уже в 1980-х годах новые представления о его специфике отражали в своих трудах А.А. Сорокин, В.В. Крылов, А.В. Никифоров и другие ученые [Аграрные преобразования..., 1982]. Акцент на изучении африканского аграрного кризиса сделала Н.П. Космарская [Космарская, 1992]. А.А. Кууз проработал вопросы значимости государственного сектора в сельском хозяйстве Африки [Кууз, 1991]. Д.Г. Карahanян рассмотрела значение сельскохозяйственной кооперации на континенте и определила ее проблемы и перспективы дальнейшего развития [Ка-

8 2020 African Sustainable Development Report // UNDP. – 2020. – URL: <https://www.undp.org/africa/publications/2020-africa-sustainable-development-report> (дата обращения: 23.05.2022).

9 К странам Западной Африки по классификации *United Nations Statistics Division* отнесены Бенин, Буркина-Фасо, Кабо-Верде, Кот-д'Ивуар, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Либерия, Мали, Мавритания, Нигер, Нигерия, Остров Святой Елены, Сенегал, Сьерра-Леоне, Того с населением приблизительно 412,5 млн человек (2021). – URL: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/#geo-regions> (дата обращения: 29.05.2022).

раханян, 1992]. В начале 1990-х годов устоявшаяся торгово-экономическая, научная и политическая система взаимодействия России и Африки претерпела изменения, связанные с реформами в нашей стране, а также с либерализацией внешнеэкономических связей и актуальным в то время отсутствием интереса к работе с африканским регионом у российских коммерческих компаний. В самом начале постсоветского периода количество исследователей сельского хозяйства Африки значительно уменьшилось, и одним из последних стал сборник трудов ученых Института Африки под редакцией Л.В. Гончарова, где рассматривалось состояние регионального сельского хозяйства, определялись его проблемы и перспективы дальнейшего развития [Сельское хозяйство Африки..., 1993].

Ближе к 2000-м годам, когда весь мир озаботился вопросами ликвидации голода и нищеты, российские африканисты возобновили изучение проблем сельского хозяйства континента. Особое значение для нашей страны стало приобретать направленное восстановление утраченных связей. Одним из самых значимых событий того периода стало издание коллективной монографии, посвященной современному состоянию продовольственной безопасности африканского континента. В ней освещалось значение сельского хозяйства в деле самостоятельного обеспечения населения стран Африки продовольствием [Африка в контексте..., 2015]. Коллективная монография является результатом многолетних исследований таких ученых, как И.Б. Маценко, Н.В. Гришина, В.П. Морозов, Н.З. Фахрутдинова, В.И. Гусаров и др. Среди социально-экономических факторов проявления угроз продовольственной безопасности авторы монографии особо выделяют тотальную бедность населения, связанную

с колониальным прошлым, а также с коррумпированностью власти, создающей препятствия налаживанию агропромышленных процессов в регионах. Также авторы подробно анализируют природный агропотенциал и трудовые ресурсы различных стран Африки, формируя детальную картину колебаний уровня продовольственной безопасности. Исследование является примером глубокого изучения проблемы, позволяющим сравнить пути развития разных частей африканского континента и, проанализировав различия в истории каждой страны, обозначить факторы, влияющие на формирование производственных проблем сельского хозяйства.

Выделенные ключевые проблемы и основные выводы представленной выше монографии позволили продолжить анализ состоятельности сельского хозяйства африканского континента в сборнике статей под редакцией А.И. Элеза [Сельское хозяйство в странах Африки южнее Сахары..., 2019]. Данная работа также формирует подробную систематизированную картину развития африканских стран, история которых повлияла на формирование продовольственной безопасности на континенте в целом и в Западной Африке в частности.

Несмотря на то, что состояние продовольственной безопасности и сельского хозяйства стран Африки всесторонне изучены российскими специалистами, некоторые последние события создали предпосылки для продолжения исследований в этой области. Таким событием, которое отразилось и, несомненно, еще отразится в будущем на состоянии продовольственной безопасности африканских стран, стала пандемия коронавируса, начавшаяся в 2019 г. и продолжающаяся до сих пор, а также обострение мирового продовольственного кризиса.

Современное состояние продовольственной обеспеченности стран Западной Африки

Как уже упоминалось, после подведения итогов ЦРТ стало известно, что в мире число людей, живущих за чертой бедности, сократилось с 1,9 млрд в 2000 г. до 836 млн в 2015 г., в том чис-

ле в Африке – с 255,6 до 188 млн человек [Маценко, 2018]. Согласно данным, предоставленным ФАО ООН, в некоторых странах Западной Африки к 2015 г. действительно произошло сокращение численности голодающего населения (см. таблицу 1).

Однако из представленной таблицы видно, что движение к избавлению от голода в странах Западной Африки

Таблица 1. Изменение показателя распространенности недоедания в странах Западной Африки

Table 1. Changes in the prevalence of malnutrition in West African countries

Страны	2001 г.		2015 г.		2019 г.	
	значение, % населения	изменение по сравнению с 2000 г., процентных пунктов	значение, % населения	изменение по сравнению с 2000 г., процентных пунктов	значение, % населения	изменение по сравнению с 2015 г., процентных пунктов
Бенин	17,2	-1,7	7,3	-9,9	7,9	0,6
Буркина-Фасо	22,6	-2,1	12,3	-10,3	14,9	2,6
Гана	17,8	1,8	11,7	-6,1	14,2	2,5
Мали	16,2	-1	5,3	-10,9	11,0	5,7
Нигерия	18,9	0	9,4	-9,5	15,5	6,1
Сьерра-Леоне	50,7	-0,9	25,4	-25,3	27,8	2,4
Того	31,3	-0,2	21,6	-9,7	21,8	0,2

Источник: Suite of Food Security Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS> (дата обращения: 16.03.2022).

после 2015 г. пошло в обратную сторону и процент не обеспеченного продовольствием населения опять начал расти.

Оценивая доступные данные ФАО за рассматриваемые периоды, можно отметить, что за последние 20 лет в продовольственной безопасности населения Западной Африки всё же произошли положительные сдвиги (см. таблицу 2).

Можно особо отметить рост населения, вовлеченного в пользование услугами санитарии и распространение использования питьевой воды. Сани-

тарная среда стран Западной Африки улучшается, но надо признать, что темпы этих улучшений медленные и недостаточные.

Оценим, как за 20 лет изменилась глубина дефицита продовольствия в странах Западной Африки (см. таблицу 3).

Среднее потребление калорий по странам Западной Африки – около 1 700 ккал в день в 2000 г. и около 1 740 ккал в день в 2020 г. В развитых странах минимальный рекомендуемый показатель составляет 2 000 ккал

Таблица 2. Динамика изменения некоторых показателей продовольственной безопасности в странах Западной Африки

Table 2. Dynamics of changes in some indicators of food security in West African countries

Показатели	2000 г.	2019–2020 гг.	Изменение	Положительное/ отрицательное изменение
Доля населения, пользующегося услугами питьевого водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности, %	16,90	25,00	8,10	+
Доля населения, пользующегося хотя бы базовыми услугами питьевого водоснабжения, %	49,70	73,50	23,80	+
Доля населения, пользующегося безопасными услугами санитарии, %	14,30	22,40	8,10	+
Доля населения, пользующегося хотя бы базовыми услугами санитарии, %	21,80	36,20	14,40	+

Источник: Suite of Food Security Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS> (дата обращения: 16.03.2022).

Таблица 3. Изменение дневного рациона питания в странах Западной Африки за период с 2000 по 2020 г., % от нормы питания*

Table 3. Change in the daily diet in West African countries for the period from 2000 to 2020, % of the norm of nutrition

Страны	Среднее количество белка		Среднее потребление белка животного происхождения		Среднее потребляемое количество калорий	
	2000–2002 гг.	2016–2018 гг.	2000–2002 гг.	2016–2018 гг.	2000 г.	2020 г.
Западная Африка, в среднем	91,3	98,4	33,3	34,3	85,1	86,3
Бенин	88,4	102,1	30,0	44,3	84,5	86,5
Буркина-Фасо	109,0	124,9	30,0	36,7	85,0	86,7
Гана	83,2	94,8	47,7	49,0	86,3	89,4
Мали	107,9	129,7	55,7	71,3	82,8	86,0
Нигерия	92,1	92,1	25,7	23,3	85,0	85,9
Сьерра-Леоне	70,5	79,8	22,3	36,7	84,0	87,2
Того	78,7	91,6	21,0	27,7	85,7	87,5

* В расчетах используются следующие данные: нормы потребляемого белка – 63 г, животного белка – 30 г, калорий – 2 000 ккал в день.

Источник: Suite of Food Security Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS> (дата обращения: 16.03.2022).

в день¹⁰. В среднем каждый житель Западной Африки недополучает около 300 ккал в день.

Средний уровень потребления белка практически соответствует рекомендуемой норме 63–65 г. [Protein..., 2002]. В основном потребность в белках удовлетворяется за счет высокопотребления растительных белков, содержащихся, например, в бобовых культурах. Дальнейшее сравнение потребления животного белка с нижней границей нормы 30 г [Protein..., 2002] показывает крайнюю несбалансированность питания, которая неизбежно влечет за собой тяжелые последствия для здоровья. Сочетание такого питания с низким уровнем санитарии значительно повышает уязвимость жителей аграрных районов, что приводит к массовым заболеваниям. СМИ ежегодно сообщают о том, что в Африке разразилась эпидемия некоей болезни, давно забытой в цивилизованном мире. В результате этих эпидемий на континенте наблюдается не только высокая смертность, но и растущее количество инвалидов. В одной только Нигерии инвалидность имеют более 25 млн человек (15% населения), 3,6 млн (2,15% населения) признаны глубокими инвалидами [WHO, World Bank, 2011]. Свыше 50% получили свой статус в силу сниженного частыми заболеваниями иммунитета и неудовлетворительного рациона питания [Smith, 2011].

Целесообразно также обратить внимание на данные, касающиеся влияния уровня продовольственной безопасности на состояние здоровья населения в странах Западной Африки (см. таблицу 4).

Статистика показывает, что во всех рассмотренных качественных показателях наблюдаются положительные изменения. Однако необходимо отметить ухудшение количественных показателей в сфере продовольственной безопасности. В результате приходится делать вывод о том, что несбалансированное питание населения стран Западной Африки негативно сказывается не только на здоровье и физическом состоянии людей, но и на экономике страны в целом.

Ситуация с продовольственной безопасностью в последние годы становится всё более напряженной. Ее ухудшение в мире в целом и в Западной Африке в частности обусловлено множеством факторов. Одной из причин явилась пандемия *COVID-19*, оказавшая влияние на все сферы человеческой деятельности [The State of Food Security..., 2021]. Пандемия вызвала быстрое падение спроса на энергию и соответствующее сокращение добычи нефтепродуктов и нарушение цепочек их поставки. Это спровоцировало мировой энергетический кризис, который повлиял на ценообразование на рынках удобрений и пищевой промышленности. В 2021 г. на этих рынках наблюдались значительные колебания: эксперты отмечали значительный рост стоимости некоторых видов удобрений и продовольствия по сравнению с 2020 г.¹¹ В марте 2022 г. ситуация с продовольственной безопасностью всего мира обострилась снова вследствие конфликта между Россией и Украиной, значимыми экспортерами таких основных продовольственных товаров, как пшеница, кукуруза, подсолнечник и др. Разрушенные логистические цепочки

10 Healthy diet // World Health Organization. – 2020. – 29 April. – URL: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/healthy-diet> (дата обращения: 16.03.2022).

11 Удобрения на глобальном рынке в 2022 году останутся дорогими // Ведомости. – 2021. – 15 декабря. – URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2021/12/16/900925-udobreniya-ostanutsya-dorogimi> (дата обращения: 12.04.2022).

Таблица 4. Изменение некоторых показателей, отражающих здоровье населения
Table 4. Changes in some indicators affecting the health of the population

Показатели	2000 г.	2019–2020 гг.	Изменение	Положительное/ отрицательное
Число детей в возрасте до 5 лет с задержкой роста, %	39,9	30,9	-9,0	+
Число детей в возрасте до 5 лет с задержкой роста, млн	16,4	20,2	3,8	-
Число детей в возрасте до 5 лет с избыточной массой тела, %	4,4	2,7	-1,7	+
Число детей в возрасте до 5 лет с избыточной массой тела, млн	1,8	1,9	0,1	-
Распространенность анемии среди женщин репродуктивного возраста, %	56,7	51,8	-4,9	+
Количество женщин репродуктивного возраста, страдающих анемией, млн	30,6	47,3	16,7	-

Источник: Suite of Food Security Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS> (дата обращения: 16.03.2022).

прервали или серьезно ограничили международные торговые отношения. Под угрозой оказалась торговля любимыми товарами, в том числе первой необходимости, включая продовольствие и удобрения. По прогнозам Всемирного банка, последствия этого конфликта могут привести к тому, что число недоедающих только в Западной Африке увеличится от 7 до 10 млн человек¹².

На состояние мировой продовольственной безопасности оказали сильное влияние и климатические кризисы, которые в 2021–2022 гг. проявились в виде экстремальной погоды практически во всех регионах мира: в Восточной Африке, Северной Америке, некоторых европейских и азиатских странах, в Австралии. В результате погодных неурядиц произошли большие потери сельскохозяйственных культур и животных.

Африканские страны в целях укрепления продовольственной безопасности должны придерживаться политики импортозамещения, использовать современные методы ведения сельского хозяйства и содействовать укреплению собственной агропромышленной отрасли.

Причины продовольственной необеспеченности стран Западной Африки

До 1960 г., когда африканские страны одна за другой стали получать независимость, проблем с продовольственной безопасностью там не отмечалось. Более того, многие из них являлись ведущими мировыми экспортёрами ряда сельскохозяйственных культур (арахиса и арахисового масла, ядер пальмо-

¹² Responding to the Food Crisis in the Sahel by Addressing the Food Emergencies and Structural Challenges of the West African food system // The World Bank. – 2022. – May 10. – URL: <https://www.worldbank.org/en/results/2022/05/15/afw-responding-to-the-food-crisis-in-the-sahel> (дата обращения: 12.04.2022).

вых орехов и пальмового масла – Нигерия, какао – Кот-д’Ивуар и Гана, хлопка – Мали, Буркина-Фасо, Того и др.) [Gavrilova, Denisova, 2020]. Эта тенденция изменилась с обнаружением полезных ископаемых, в результате которого многие страны Западной Африки прекратили эффективное развитие сельского хозяйства и сосредоточились на добывающей промышленности, в силу чего стали рассматриваться как моноэкономики (см. таблицу 5).

Положение стран Западной Африки с течением времени изменилось: сельское хозяйство пришло в упадок, производство основных пищевых культур резко сократилось, начался продовольственный кризис. Значительно сократился экспорт сельскохозяйственной продукции. Страны превратились практически в чистых импортеров продовольствия. Несмотря на полную зависимость их бюджета от экспорта ресурсов, аграрное производство не утратило своей значимости для социально-экономической жизни западных африканцев (см. таблицу 6).

В сельскохозяйственном производстве занято от трети до половины населения стран Западной Африки, однако такая значительная масса людей производит всего 1/5 часть ВВП в среднем по региону, то есть наблюдается низкая производительность труда и высокая трудоемкость производства. Приведем сравнение интенсивности возделывания сельскохозяйственных культур в странах Западной Африки с показателями других регионов мира (см. таблицу 7).

Из приведенных расчетов видно, что страны Западной Африки значительно отстают в части самообеспечения своего населения продукцией сельского хозяйства от практических всех рассмотренных мировых регионов, за исключением Южной Азии, где продовольственная проблема еще более выражена, чем в Африке [The State of Food Security..., 2021]. Так, в 2020 г. население Западной Африки было лишь на 2/3 обеспечено продовольствием собственного производства по сравнению со странами мира в среднем

Таблица 5. Состав и структура экспорта стран Западной Африки, в среднем за 2010–2020 гг.

Table 5. Composition and structure of exports of West African countries, on average for 2010–2020

Страны	Монотовар		Замещающий товар	
	наименование	% в экспорте	наименование	% в экспорте
Бенин	Хлопок	38,4	Кешью	11,1
Буркина-Фасо	Золото	54,7	Хлопок	24,2
Гана	Золото	45,2	Какао	18,9
Мали	Золото	72,0	Хлопок	10,5
Нигерия	Нефть	90,6	Какао	1,4
Сьерра-Леоне	Железная руда	58,8	Древесина	15,5
Того	Соль	31,2	Хлопок	6,7

Источник: Trade statistics // Trade Map. – 2022. – URL: https://www.trademap.org/Product_SelProduct_TS.aspx?nvpm=1%7c%7c%7c%7c%7cTOTAL%7c%7c%7c2%7c1%7c1%7c2%7c2%7c1%7c1%7c4%7c1%7c1 (дата обращения: 20.05.2022).

Таблица 6. Роль сельского хозяйства в социально-экономическом положении стран Западной Африки

Table 6. The role of agriculture in the socio-economic situation of West African countries

Страны	Роль сельского хозяйства в ВВП, %			Занятость населения в сельском хозяйстве		
	1990 г.	2020 г.	изменение в 2020 г. к 1990 г., %	1990 г.	2020 г.	изменение в 2020 г. к 1990 г., %
Западная Африка, в среднем	24,6	23,0	-1,6	63,0	46,0	-17,0
Бенин	34,7	27,1	-7,6	51,0	38,0	-13,0
Буркина-Фасо	28,0	18,4	-9,6	90,0	26,0	-64,0
Гана	44,8	19,3	-25,5	57,0	30,0	-27,0
Мали	37,4	36,2	-1,2	74,0	62,0	-12,0
Нигерия	21,6	24,1	2,5	51,0	26,0	-25,0
Сьерра-Леоне	44,0	59,5	15,5	72,0	55,0	-17,0
Того	38,8	18,8	-20,0	50,0	32,0	-18,0

Источник: Employment in agriculture // The World Bank. – 2022. – URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS> (дата обращения: 20.05.2022).

Таблица 7. Обеспеченность стран Западной Африки собственной продукцией сельского хозяйства в сравнении с регионами мира, %*

Table 7. Provision of West African countries with their own agricultural products in comparison with the regions of the world, %

Регионы	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Мир	62,9	66,2	63,1	62,1	61,0
Северная Америка	32,8	36,6	35,7	35,7	34,3
Центральная Америка	84,3	90,3	88,1	89,0	82,3
Южная Америка	42,5	41,7	38,2	36,4	35,1
Восточная Азия	45,2	45,0	40,8	38,9	38,6
Южная Азия	134,5	143,4	131,6	127,3	115,4
Юго-Восточная Азия	85,1	84,6	76,5	73,9	70,7
Западная Азия	59,5	66,2	70,2	72,7	67,7
Европа	44,4	49,0	49,7	48,1	46,9
Океания	19,8	23,3	26,4	25,5	30,2

* Расчет показателей произведен как частное валовой стоимости сельскохозяйственного производства и численности населения в разрезе мировых регионов; Западная Африка взята как базовый регион для сравнения с другими перечисленными в таблице регионами.

Источник: Employment in agriculture // The World Bank. – 2022. – URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS> (дата обращения: 20.05.2022).

и примерно на 1/3 – по сравнению со странами Северной и Южной Америки, Восточной Азии и Океании. Углубление продовольственной проблемы в Африке проявляется в значительном увеличении продовольственной зависимости от импорта, причем в одной из важнейших его составляющих – зерновых культурах (см. таблицу 8).

Практически во всех рассмотренных странах наблюдается увеличение зависимости от импорта. Особенно заметны показатели Сьерра-Леоне, Ганы и Бенина, где собственное производство зерновых крайне ограничено из-за неподходящих условий. Исключение из общей тенденции увеличения зависимости демонстрирует лишь Мали, где импорт зерновых составлял и продолжает составлять незначительный процент из-за небольшой популярности дорогостоящих продуктов из белой муки.

Для оценки интенсификации ведения сельского хозяйства Всемирным банком используется показатель «Производительность сельского хозяйства» (см. таблицу 9).

Оцениваемый показатель на одного работника рассчитывается путем деления добавленной стоимости сектора на количество занятых в нем людей. Он используется для оценки экономической способности страны создавать и поддерживать достойные возможности трудоустройства со справедливым и равноправным вознаграждением. В странах с развитым аграрным сектором упор делается на интенсификацию сельскохозяйственного производства в основном за счет применения новейших технологий и разработок, а также сокращения числа занятых в отрасли. Там, где аграрный сектор не имеет первостепенной значимости, как во многих странах Африки, интенсификация производства идет медленно, за счет увеличения количественных (площадей выращивания культур и поголовья животных), а не качественных характеристик (увеличения урожайности, снижения затрат и др.). Разберем факторы, которые оказывают влияние на уровень интенсификации сельскохозяйственного производства.

Таблица 8. Зависимость стран Западной Африки от импорта зерновых, %
Table 8. Dependence of West African countries on grain imports, %

Страны	2000 г.	2018 г.	Изменение	Положительная/ отрицательная тенденция
Африка, в среднем	28,2	31,1	2,9	-
Западная Африка, в среднем	19,4	23,9	4,5	-
Бенин	13	50,1	37,1	-
Буркина-Фасо	9	11,1	2,1	-
Гана	26,1	34,5	8,4	-
Мали	8,6	5,6	-3,0	+
Нигерия	15,2	19	3,8	-
Сьерра-Леоне	36,2	40,4	4,2	-
Того	14,1	22,6	8,5	-

Источник: SDG Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/SDGB> (дата обращения: 20.03.2022).

Таблица 9. Производительность сельского хозяйства, долларов США на одного работника

Table 9. Agricultural productivity, USD per 1 employee

Страны	2000 г.	2018 г.	Изменение	Положительная/ отрицательная тенденция
Мир, в среднем	1977,0	3869,1	1892,1	+
Европа и Центральная Азия, в среднем	1682,3	4748,6	3066,3	+
Страны Латинской Америки, в среднем	4107,6	6512,8	2405,2	+
Страны с высоким доходом, в среднем	24587,1	39043,9	14456,8	+
Африка, в среднем	1002,2	3021,5	2019,3	+
Западная Африка, в среднем	1016,6	3221,2	2204,6	+
Бенин	1226,7	2117,9	891,2	+
Буркина-Фасо	436,3	1680,1	1243,8	+
Гана	1111,2	3010,3	1899,1	+
Мали	839,1	1458,4	619,3	+
Нигерия	1569,1	5611,3	4042,2	+
Сьерра-Леоне	1293,8	2025,2	731,4	+
Того	1065	1346,8	281,8	+

Источник: World Development Indicators: Agricultural output and productivity // The World Bank. – 2020. – URL: <http://wdi.worldbank.org/table/3.3#> (дата обращения: 20.05.2022).

Продовольственные культуры в странах Африки отличаются низкой урожайностью. Около 90% агропроизводителей – мелкие фермеры, хозяйствующие на плантациях площадью до 5 га. Они производят около 80% всей сельскохозяйственной продукции континента [Tenacity..., 2019]. Отчасти неэффективность производства связана с финансовым состоянием мелких фермеров: большинство использует примитивную агротехнику, устаревшие технологии, неэффективные материалы. Недоступность хранилищ и средств обработки урожая от вредителей вызывают большие потери продукции. Так, по

данным ФАО ООН, потери продовольствия в среднем по странам Западной Африки составили в 2020 г. 24,8%, что практически в 2 раза превышает аналогичный показатель по миру – 13,3%¹³. Более глубокие исследования показали, что потери могут достигать 35% для рыбы, 37% – для мяса, 27,6% – для кукурузы, 33% – для овощей [Assessment..., 2012]. Согласно этому же исследованию, лишь трети производителей удается без потерь донести свою продукцию до мест продажи. Главная причина – отсутствие или неудовлетворительное качество дорог и минимальный выбор доступного транспорта: в дело идут

13 SDG Indicators // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/SDGB> (дата обращения: 20.03.2022).

велосипеды, мопеды и мотоциклы, телеги и даже тачки. Тем, кто их не имеет, остается надеяться на привычных оптовых скупщиков (официально их именуют неформальными каналами сбыта), а те, пользуясь беспомощностью фермеров, забирают полученный урожай в сезон по крайне низким ценам и только за наличный расчет [*Ikelegbe, Edokpa, 2013*].

Универсальной статистики для всего африканского континента не существует, но для отдельных стран она имеется. Так, каждый нигерийский фермер, чтобы обеспечить продовольственную безопасность в стране, должен полноценно кормить 11 человек [*FAO, ECA, AUC, 2020*]. Но большинство, к сожалению, выращивает гораздо меньше продовольствия: максимум то количество, которое может удовлетворить потребности их собственных семей.

Почему так происходит? Каждый рядовой африканский фермер сталкивается с комплексом проблем, решить которые самостоятельно ему не под силу:

- информационный голод: у фермеров нет доступа к информации о рынках сбыта, о ценах на ресурсы и о возможности их приобретения;
- технологический голод: фермеры не имеют сведений о новых агротехнических приемах, современных средствах ухода за растениями и животными, о технологиях обработки и переработки продукции;
- нехватка рабочей силы;
- бедность материальной базы: фермерам катастрофически не хватает хранилищ, материалов и оборудования;
- логистический коллапс: во всех аграрных регионах Африки плохие дороги, местами их нет совсем;
- физическая недоступность крупных рынков сбыта: у фермеров-производителей просто нет возможности до них добраться;

- еще одно следствие зачаточного состояния логистики – недоступность кредитов: фермеры не имеют возможности попасть в банки для их оформления.

Интенсификация производства в сельском хозяйстве стран Западной Африки несомненна (это подтверждается аналитическими и статистическими исследованиями), но она движется крайне низкими темпами. Ее требуется значительно ускорить, иначе решить продовольственные проблемы не удастся ни в ближайшее время, ни в долгосрочной перспективе.

Меры, необходимые для повышения самообеспеченности стран Западной Африки продовольствием

Для определения возможностей самообеспечения населения Западной Африки продовольствием проведем сравнение двух показателей: ежегодной стоимости валовой продукции сельского хозяйства этих стран и ежегодного прироста их населения (см. таблицу 10).

Налицо стабильное увеличение темпов роста стоимости валовой продукции сельского хозяйства. При сравнении этих двух показателей можно отметить, что их значения на протяжении последних 20 лет меняются практически аналогично, но с 2010 г. началось некоторое снижение темпов прироста населения, так как десятилетиями проводимая политика планирования семей в Африке начинает приносить плоды.

С одной стороны, налицо улучшение показателей производства сельскохозяйственной продукции и уменьшение темпов роста населения. С другой стороны, в таблице 7 уже был рассмотрен уровень обеспеченности стран

Таблица 10. Соответствие темпов прироста объемов продукции сельского хозяйства и численности населения стран Западной Африки, %

Table 10. The correspondence between the growth rates of agricultural production and the population of West African countries, %

Годы	Валовая продукция сельского хозяйства	Население	Годы	Валовая продукция сельского хозяйства	Население
2001	2,92	2,66	2011	3,39	2,77
2002	3,45	2,66	2012	3,49	2,76
2003	3,12	2,67	2013	3,38	2,75
2004	3,28	2,68	2014	3,89	2,75
2005	3,09	2,71	2015	3,47	2,74
2006	3,45	2,74	2016	3,35	2,73
2007	3,25	2,76	2017	3,13	2,72
2008	2,93	2,77	2018	3,25	2,71
2009	2,98	2,78	2019	3,27	2,70
2010	3,04	2,77	2020	3,40	2,75

Источник: расчеты автора на основе *Suite of Food Security Indicators* // FAOSTAT. – 2022. – URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS> (дата обращения: 16.03.2022).

Западной Африки собственной продукцией сельского хозяйства, и он оказался недостаточным для удовлетворения потребностей населения. Таким образом, современные темпы производства сельхозпродукции, несмотря на их номинальный рост, не могут обеспечить население стран Западной Африки необходимым количеством продовольствия.

Развитие сельскохозяйственного сектора в Западной Африке происходит в соответствии с региональными обязательствами стран. На этом уровне учитывается Комплексная программа развития сельского хозяйства в Африке (*Comprehensive Africa Agriculture Development Programme – CAADP*), являющаяся результатом принятия Мапутской декларации 2003 г. *CAADP*

устанавливает рекомендуемый размер государственных инвестиций в сектор сельского хозяйства в 10% национальных бюджетов и декларирует необходимость повышения производительности сельского хозяйства минимум на 6%¹⁴. Однако не все страны следуют взятым на себя обязательствам, и это негативно отражается на росте темпов развития аграрного сектора на континенте.

Решением проблем развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности занимаются десятки международных и региональных организаций: Всемирный банк, Международный валютный фонд (МВФ), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Конференция ООН по торговле и раз-

¹⁴ *Comprehensive Africa Agriculture Development Programme* // AUDA-NEPAD. – 2019. – URL: <https://www.nepad.org/caadp> (дата обращения: 16.03.2021).

витию (ЮНКТАД), Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Африканский банк развития (АБР) и др. Наиболее влиятельной организацией, оказывающей развивающимся странам помощь в обеспечении продовольственной безопасности и в доступе населения к высококачественной пище, является Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) [ФАО, 2021]. Все перечисленные структуры изыскивают средства на ведение проектов, которые охватывают развитие технологий, разработку сельскохозяйственной политики и реагирование на чрезвычайные ситуации, в том числе в странах Западной Африки.

Международная организация труда (МОТ) более 40 лет назад определила, что Африка еще долго будет испытывать хроническую нехватку продовольствия. МОТ предложила прогрессивный подход к аграрному развитию отсталых стран, основанный на модернизации отрасли [Африка перед лицом..., 2021]. К тем же выводам спустя несколько лет пришла и ФАО ООН, которая подчеркнула, что одним из действенных способов повышения продовольственной безопасности Африканского континента должна стать интенсификация сельского хозяйства за счет применения наиболее эффективных средств производства. Многие из международных организаций помогают внедрять в сельское хозяйство стран Западной Африки цифровые технологии, которые способствуют решению большинства проблем аграрного сектора.

В современных реалиях торговли основными продовольственными товарами претерпевает серьезный кризис. В силу причин, расшатывающих мировую продовольственную безопасность, перекрываются устоявшиеся каналы сбыта продовольствия, цепочки поставок в страны Африки продуктов

питания и удобрений из России перестраиваются. Пока не будут найдены новые логистические схемы, вероятно, самый сильный продуктовый дефицит. Российская Федерация принимает разнообразные меры, чтобы исправить ситуацию, в частности, создает на континенте различные сопутствующие производства, например по фасовке и упаковке удобрений. Также наши специалисты продолжают оказывать образовательные и консультационные услуги, углубляя сотрудничество России с университетами Африки. Однако от этого не стоит ждать мгновенного эффекта. Африканским странам необходимо предпринимать долгосрочные шаги для укрепления собственной продовольственной системы за счет устойчивого развития сельского хозяйства.

Существенную роль в повышении эффективности самообеспечения стран Западной Африки продовольствием может сыграть цифровая трансформация, которая подразумевает использование в сельском хозяйстве цифровых технологий. На рубеже XX–XXI вв. она получила кодовое наименование *Information and communications technology for Agriculture, ICT4Ag*. В настоящее время принят термин *Digital for agriculture, D4Ag*. Повсеместное применение цифровых технологий могло бы решить практически все ранее выявленные проблемы сельского хозяйства (см. таблицу 11).

Большинство названных технологий пока недостаточно распространено. Во многом это обусловлено низким уровнем образования фермеров. Им обычно негде получить информацию о доступных цифровых решениях: требуются разъяснительная работа и техническое обеспечение. Результат не будет достигнут без усиленной реконструкции дорожной инфраструктуры, строительства оросительных систем,

Таблица 11. Применение цифровых технологий для решения острых проблем развития сельского хозяйства в Африке

Table 11. The use of digital technologies to solve acute problems of agricultural development in Africa

Проблема	Решение
Высокий темп урбанизации населения	Темп урбанизации снижается, когда населению не требуется переселяться в города в поисках работы. А это происходит тогда, когда внедрение новых технологий в сельское хозяйство делает его более эффективным и выгодным для фермеров.
Проблемы безопасности	Развитие цифровых технологий в сельском хозяйстве привлекательно для безработной молодежи, которую легко вовлечь в криминальные группировки. Преступность снизится, когда молодые люди будут эффективно заняты в аграрном производстве.
Низкий уровень механизации труда	Решения для механизации деятельности фермеров без закупки дорогостоящей техники (такие как мобильное приложение <i>Hello Tractor</i>) позволяют взять нужную технику в недорогую краткосрочную аренду.
Недостаток информации	SMS-рассылки и службы с поддержкой кол-центра могут предоставлять фермерам консультативные услуги. Как правило, они учитывают агрономические особенности полей (свойства почвы, доступность воды, уровни затенения), локальную специфику вредителей и болезней. Консультативные службы проводят полевую диагностику на фермах, используя новые типы датчиков. С их помощью можно учитывать агроклиматические данные: температуру почвы, количество осадков и уровень влажности.
Природные факторы	Системы раннего оповещения о голоде или катастрофах, вызванных природными факторами (засухами, наводнениями, нашествиями насекомых, эпидемиями среди животных и др.), создаются на основе информационных служб для фермеров и помогают избежать рисков или значительно облегчить последствия бедствий.
Недостаток хранилищ, доступа к кредитам, рынкам сбыта	Система складских расписок предоставляет мелким фермерам возможность хранить или продавать урожай «под расписку» для защиты от потери запасов и колебаний цен. Мелкие фермеры с ее помощью могут позволить себе продавать товар позже, когда цены на него поднимутся. Благодаря этой системе фермеры получают возможность напрямую (без участия оптовиков) заключать сделки с крупными покупателями.

Источник: составлено автором.

развития мобильной связи (в сельской местности она, как правило, работает плохо). Западноафриканским странам также рекомендуется уделить внимание исследованиям в области инновационных продуктов для поддержки фермеров и мероприятиям для обеспечения их доступности.

Рассмотренная в статье современная продовольственная ситуация в Западной Африке показывает, что недооценивание во всех его формах там сохра-

няется. Питание не стало сбалансированным и до сих пор не обеспечивает базовых потребностей населения. Приходится признать, что современный уровень продовольственной безопасности стран Западной Африки пока далек от оптимального. Достижение самообеспечения населения этих стран продовольствием в ближайшей перспективе невозможно, однако следование целям, намеченным глобальными, региональными и страновыми

выми программами развития сельского хозяйства, может его приблизить.

Одной из приоритетных целей аграрного комплекса должно стать повсеместное распространение и использование цифровых технологий. Современные разработки могут способствовать достижению самообеспеченности населения полноценным продовольствием. Кроме того, их широкое использование должно повысить устойчивость государственных продовольственных систем перед возможными катаклизмами.

Список литературы

- Аграрные преобразования в странах Африки на современном этапе / отв. ред. Л.В. Гончаров. – Москва : Наука, 1982. – 229 с.
- Африка в контексте глобальной продовольственной безопасности / отв. ред. Н.А. Ксенофонтова. – Москва : ИАФР РАН, 2015. – 288 с.
- Африка перед лицом современных вызовов и угроз / отв. ред. С.Н. Волков, Т.Л. Дейч. – Москва : ИАФР РАН, 2021. – 216 с.
- Караханян Д.Г. Сельскохозяйственная кооперация в Африке: проблемы и перспективы. – Москва : Наука, 1992. – 137 с.
- Космарская Н.П. Аграрный кризис и человек: Реалии Тропической Африки. – Москва : Наука, 1992. – 209 с.
- Кууз А.А. Государственный сектор в сельском хозяйстве стран Африки. – Москва : Наука, 1991. – 116 с.
- Маценко И.Б. От ЦРТ К ЦУР: искоренение нищеты в Африке южнее Сахары // Азия и Африка сегодня. – 2018. – № 2. – С. 52–58.
- Морозов В.П., Сванидзе И.А. Производительные силы стран Африки. Сельское хозяйство. – Москва : Наука, 1978. – 282 с.
- Развитие африканистики в России: история и современность / Абрамова И.О., Амвросова М.Н., Бондаренко Д.М., Волков С.Н., Грибанова В.В., Дейч Т.Л., Морозенская Е.В. // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 298–329. – DOI: 10.23932/2542-0240-2021-14-6-13.
- Сванидзе И.А. Динамизация сельского хозяйства стран Африки. – Москва : Ин-т Африки АН СССР, 1969а. – 22 с.
- Сванидзе И.А. Проблемы развития сельского хозяйства Африки. – Москва : Наука, 1969б. – 194 с.
- Сванидзе И.А. Сельское хозяйство и аграрный строй Тропической Африки. – Москва : Наука, 1977. – 215 с.
- Сельское хозяйство Африки: региональные аспекты развития / отв. ред. Л.В. Гончаров. – Москва : ИАФР РАН, 1993. – 121 с.
- Сельское хозяйство в странах Африки южнее Сахары: достижения, проблемы, перспективы / отв. ред. А.Й. Элез. – Москва : ИАФР РАН, 2019. – 250 с.
- Assessment of Post Harvest Losses of Some Selected Crops in Eight Local Government Areas of Rivers State, Nigeria / Olayemi F.F., Adegbola J.A., Bami-shaiye E.I., Awagu E.F. // Asian Journal of Rural Development. – 2012. – N 2. – P. 13–23. – DOI: 10.3923/ajrd.2012.13.23.
- FAO. Crop Prospects and Food Situation // Quarterly Global Report. – 2021. – N 1, March. – 46 p. – DOI: 10.4060/cb3672en.
- FAO, ECA, AUC. Africa Regional Overview of Food Security and Nutrition 2019. – Accra : 2020. – 104 p. – DOI: 10.4060/CA7343EN.
- Gavrilova N.G., Denisova T.S. Nigeria's Food Security Challenge and the Response of International Organizations // Asia and Africa Today = Азия и Африка сегодня. – 2019. – N 7. – P. 54–58. – DOI: 10.31857/S032150750005569-7.

Gavrilova N.G., Denisova T.S. Smallholder Crop Production in Nigeria: Pitfalls and Paths to Innovation // *Research on Crops*. – 2020. – Vol. 21, N 2. – P. 435–440. – DOI: 10.31830/2348-7542.2020.070.

Ikelegbe O.O., Edokpa D.A. Agricultural production, food and nutrition security in rural Benin // *African Journal of food, agriculture, nutrition and development*. – 2013. – Vol. 13, N 5. – P. 8388–8400. – DOI: 10.18697/ajfand.60.12585.

Protein and amino acid requirements in human nutrition: report of a joint FAO/WHO/UNU expert consultation // *WHO Technical Report Series*. – 2002. – N 935. – 265 pp. – URL: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43411/WHO_TRS_935_eng.pdf (дата обращения: 16.05.2022).

Smith N. The face of disability in Nigeria: a disability survey in Kogi and Niger states // *Disability, CBR and Inclusive Development*. – 2011. – Vol. 22, N 1. – P. 35–47. – DOI 10.5463/DCID.v22i1.11.

Tenacity of small farms and poverty levels: Evidence of relationship among farming households in Nigeria / Apatata T.G. [et al.] // *Research on Crops*. – 2019. – Vol. 19, N 4. – P. 775–786. – DOI: 10.31830/2348-7542.2018.0001.62.

The State of Food Security and Nutrition in the World 2021. Transforming Food Systems for Food Security, Improved Nutrition and Affordable Healthy Diets for all / FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO. – Rome, 2021. – Xxiii, 213 p. – DOI: 10.4060/cb4474en.

UN. The Millennium Development Goals Report 2015. – New York, 2015. – 72 p. – URL: [https://www.un.org/millenniumgoals/2015_MDG_Report/pdf/MDG%202015%20rev%20\(July%201\).pdf](https://www.un.org/millenniumgoals/2015_MDG_Report/pdf/MDG%202015%20rev%20(July%201).pdf) (дата обращения: 16.05.2022).

WHO, World Bank. World report on disability. – 2011. – Xxiii, 325 p. – URL: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44575> (дата обращения: 16.05.2022).

DOI: 10.31249/kgt/2022.04.09

Food Security of West African Countries at the Present Stage: Trends, Problems and Solutions

Nina G. GAVRILOVA

Junior Researcher, Centre for Transition Economy Studies
Institute for African Studies of the Russian Academy of Sciences,
Spiridonovka Street, 30/1, Moscow, Russian Federation, 123001
E-mail: ninagavrilova1976@gmail.com
ORCID: 0000-0003-0176-7804

CITATION: Gavrilova N.G. (2022). Food Security of West African Countries at the Present Stage: Trends, Problems and Solutions. *Outlines of Global Transformations: Politics, Economics, Law*, vol. 15, no. 4, pp. 159–180 (in Russian).
DOI: 10.31249/kgt/2022.04.09

Received: 01.06.2022.

Revised: 01.09.2022.

ABSTRACT. *The paper analyzes the state of food security in West Africa and assesses its viability. The present author reviews literature on food security of African countries and the state of their agriculture, conducts a statistical analysis of agricultural databases and reports, and comes to the conclusion that modern agriculture does not provide the population of West Africa with an adequate level of nutrition. The identified reasons for this date back to the 1960s, when West African countries gained independence and refocused their economies from agriculture toward the mining sector, minimizing support for the agricultural sector. Due to following the Millennium Development Goals, Africa has managed to reduce hunger on the continent, but recent global financial upheavals have demonstrated the inability of African agriculture to withstand cataclysms. Nutrition of the majority of the population today meets international standards neither quantitative-*

ly nor qualitatively. The current level of food security in West Africa is far below optimal. Agriculture there is guided by many regional principles, the adherence to which should lead to the revival of agricultural production. However, the pace of such transformations is extremely slow due to insufficient funding. Yet Africa's agricultural sector is supported by many international organizations that contribute to the introduction of progressive techniques. This primarily involves the introduction of digital innovations, which should increase the intensity of agricultural production and accordingly the ability of West Africa to achieve self-sufficiency in food and withstand natural and social disasters.

KEY WORDS: *West Africa, agriculture, agricultural sector, food security, food self-sufficiency, intensification of production, COVID-19, digital technologies in agriculture.*

References

- Afrika pered litsom... (2021). Volkov S.N., Deych T.L. (eds.). *Africa in The Face of Modern Challenges and Threats*. Moscow : Institute for African Studies, 216 pp. (in Russian).
- Afrika v kontekste... (2015). Ksenofontova N.A. (ed.). *Africa in the Context of Global Food Security*. Moscow : Institute for African Studies, 288 pp. (in Russian).
- Agrarniye preobrazovaniya... (1982). Goncharov L.V. (ed.). *Contemporary Agrarian Transformations in African Countries*. Moscow : Nauka. 229 pp. (in Russian).
- Assessment of Post Harvest Losses of Some Selected Crops in Eight Local Government Areas of Rivers State, Nigeria (2012). Olayemi F.F., Adegbola J.A., Bamishaiye E.I., Awagu E.F. *Asian Journal of Rural Development*, no. 2, pp. 13–23. DOI: 10.3923/ajrd.2012.13.23.
- FAO (2021). Crop Prospects and Food Situation. *Quarterly Global Report*, no. 1, March, 46 pp. DOI: 10.4060/cb3672en.
- FAO, ECA, AUC (2020). *Africa Regional Overview of Food Security and Nutrition 2019*. Accra, 2020, 104 pp. DOI: 10.4060/CA7343EN.
- Gavrilova N.G., Denisova T.S. (2019). Nigeria's Food Security Challenge and the Response of International Organizations. *Asia and Africa Today*, no. 7, pp. 54–58. DOI: 10.31857/S032150750005569-7.
- Gavrilova N.G., Denisova T.S. (2020). Smallholder Crop Production in Nigeria: Pitfalls and Paths to Innovation. *Research on Crops*, vol. 21, no. 2, pp. 435–440. DOI: 10.31830/2348-7542.2020.070.
- Ikelegbe O.O., Edokpa D.A. (2013). Agricultural production, food and nutrition security in rural Benin. *African Journal of food, agriculture, nutrition and development*, vol. 13, no. 5, pp. 8388–8400. DOI: 10.18697/ajfand.60.12585.
- Karakhanyan D.G. (1992). *Agricultural Cooperation in Africa: Problems and Prospects*. Moscow : Nauka, 137 pp. (in Russian).
- Kosmarskaya N.P. (1992). *Agricultural Crisis and Man: Realities of Tropical Africa*. Moscow : Nauka, 209 pp. (in Russian).
- Kuuz A.A. (1991). *The Public Sector in African Agriculture*. Moscow : Nauka, 116 pp. (in Russian).
- Matsenko I.B. (2018). From MDGs to SDGs: Eradicating Poverty in Sub-Saharan Africa. *Asia and Africa Today*, no. 2, pp. 52–58 (in Russian).
- Morozov V.P., Svanidze I.A. (1978). *Productive Forces of African Countries. Agriculture*. Moscow : Nauka, 282 pp. (in Russian).
- Protein and amino acid requirements in human nutrition: report of a joint FAO/WHO/UNU expert consultation (2002). *WHO Technical Report Series*, no. 935, 265 pp. Available at: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43411/WHO_TRS_935_eng.pdf, accessed 16.05.2022.
- Razvitiye afrikanistiki... (2021). Abramova I.O., Amvrosova M.N., Bondarenko D.M., Volkov S.N., Gribova V.V., Deych T.L., Morozenskaya E.V. *African Studies in Russia: History and the Current State. Outlines of Global Transformations: Politics, Economics, Law*, vol. 14, no. 6, pp. 297–328 (in Russian). DOI: 10.23932/2542-0240-2021-14-6-13.
- Sel'skoye khozyaystvo Afriki... (1993). Goncharov L.V. (ed.). *Agriculture in Africa: Regional Aspects of Development*, Moscow : Institute for African Studies, 121 pp. (in Russian).
- Sel'skoye khozyaystvo v stranakh Afriki yuzneye Sakhari... (2019). Elez A.Y. (ed.) *Agriculture in Sub-Saharan Africa: Achievements, Challenges, Prospects*. Moscow : Institute for African Studies, 250 pp. (in Russian).
- Smith N. (2011). The face of disability in Nigeria: a disability survey in Kogi and Niger states. *Disability, CBR and Inclu-*

sive Development, vol. 22, no. 1, pp. 35–47. DOI 10.5463/DCID.v22i1.11.

Svanidze I.A. (1969a). *Dynamization of African agriculture*. Moscow : Institute for African Studies, 22 pp. (in Russian).

Svanidze I.A. (1969b). *Africa's Agricultural Development Challenges*. Moscow : Nauka, 194 pp. (in Russian).

Svanidze I.A. (1977). *Agriculture and Agricultural System of Tropical Africa*. Moscow : Nauka, 215 pp. (in Russian).

Tenacity of small farms and poverty levels: Evidence of relationship among farming households in Nigeria (2019). Apata T.G. [et al.]. *Research on Crops*, vol. 19, no. 4, pp. 775–786. DOI: 10.31830/2348-7542.2018.0001.62.

The State of Food Security and Nutrition in the World 2021. Transforming Food Systems for Food Security, Improved Nutrition and Affordable Healthy Diets for all (2021). FAO, IFAD, UNICEF, WFP, WHO, Rome, xxiii, 213 p. DOI: 10.4060/cb4474en.

UN (2015). *The Millennium Development Goals Report 2015*. New York, 72 pp. Available at: [https://www.un.org/millenniumgoals/2015_MDG_Report/pdf/MDG%202015%20rev%20\(July%201\).pdf](https://www.un.org/millenniumgoals/2015_MDG_Report/pdf/MDG%202015%20rev%20(July%201).pdf), accessed 16.05.2022.

WHO, World Bank (2011). *World report on disability*. Xxiii, 325 pp. Available at: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44575>, accessed 16.05.2022.