

16. Титов, А.Б. Маркетинг и управление инновациями / А.Б. Титов. – СПб.: Питер, 2001. – 240с.
17. Шаститко, А.Е. Новая институциональная экономическая теория / А.Е. Шаститко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ТЕИС, 2002. – 591с.
18. Furubotn, Eirik G. Institutions and Economic Theory: The Contribution of the New Institutional Economics (Economics, Cognition, and Society) / Eirik G. Furubotn. – University of Michigan Press, 2005. – 653 p.
19. North, D. C. Institutions, Institutional Change, and Economic Performance / D. C. North. – Cambridge: Cambridge University Press, 26 oct. 1990. – 152 p.

УДК 338.439.6

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРАНАХ АФРИКИ: СОВРЕМЕННЫЙ АСПЕКТ

Л.В. Шабалина,
канд. эконом. наук, доцент
Е.О. Безжон

ГОУ ВПО «Донецкий национальный
технический университет», г. Донецк,
ДНР, e – mail: luda_2270@mail.ru

FOOD SECURITY IN THE COUNTRIES OF AFRICA: A MODERN ASPECT

L.V. Shabalina,
Candidate of Economics,
Associate Professor,
Ye.O. Bezzhon

SO HPE «Donetsk National Technical
University», Donetsk, DPR,
e – mail: luda_2270@mail.ru

Реферат

Цель. Целью статьи является анализ современного состояния продовольственной безопасности стран Африки.

Методика. В процессе исследования использованы методы теоретического обобщения и сравнения, анализа и синтеза.

Результаты. Проведен анализ обеспечения продовольственной безопасности в странах Африки. Определено, что ситуация заметно ухудшилась в ряде стран Африки к югу от Сахары в сфере обеспечения населения продовольствием. Определено, что основными причинами недоедания являются конфликты, неблагоприятные климатические условия, высокий уровень бедности и стремительный рост численности населения. Выявлено, что Африка является нетто – импортёром продовольствия.

Научная новизна. Определено, что Африка может стать одним из перспективных рынков сбыта для российских производителей зерновых культур и сельскохозяйственной продукции.

Практическая значимость. Полученные результаты исследования направлены на преодоление проблемы голода, экономической отсталости и повышения жизненного уровня населения африканского континента, а также разработку инструментария взаимодействия Российской Федерации со странами Африки.

Ключевые слова: *страны Африки, продовольственная безопасность, уровень голода, недоедание, калории, зерновые культуры, сельскохозяйственная продукция.*

Постановка проблемы и её связь с важными научными и практическими задачами. Продовольственная проблема во многих странах мира сохраняется, а в некоторых серьезно обострилась, что связано с войнами и конфликтами, социальным неравенством, а также неэффективной государственной политикой в сфере обеспечения населения продовольствием. При этом следует отметить тот факт, что численность населения Земли, страдающего от голода, увеличивается. Так, в 2018 г. количество жителей, страдающих от голода, составило 820 млн. человек, что больше по сравнению с 2015 г. на 5,5% [1]. Положение в области продовольственной безопасности заметно ухудшилось в ряде стран Африки к югу от Сахары. В то же время, рост населения в Африке прогнозируется к 2050 г. до 2,5 млрд. чел., что может привести к увеличению голода [2]. По мнению экспертов ФАО, в целом по Африке проведена недостаточная работа по выполнению установленных мировым сообществом целевых показателей в области голода. Особенно это очевидно в регионе к югу от Сахары, где в 2018 г. по сравнению с 2010 г. уровень недоедания населения повысился с 21,7% до 23,2% [2]. В связи с этим возрастает необходимость проведения анализа обеспечения продовольствием стран Африки, что позволит определиться с перспективными направлениями по преодолению голода, экономической отсталости и повышения жизненного уровня населения данного региона мира.

Анализ последних исследований и публикаций. Вопросами регулирования и контроля решения проблем мировой продовольственной безопасности занимается: Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Международный исследовательский институт продовольственной политики, Международный фонд сельскохозяйственного развития, Конференция ООН по торговле и развитию. Тенденции и специфику проблемы голода, а также вопросы обеспечения мировой продовольственной безопасности поднимались в работах Копнова Е.Д., Родионова Л.А., Боткина О.И., Котова Л.Г., Сафонова О.Н., Коваленко В.А., Ниязи А. и др. Анализ современного состояния и перспектив развития внешнеторговых отношений Российской Федерации (РФ) и Африки проведен Журбой М.В., Кемене С.М., Сапунцевым А.Л., Корендясовым Е.Н., Аветисяном Э.Г. др. Исследованием

вопросов обеспечения продовольствием в странах Африки занимались Д. Блум, Д. Каннинг, К. Чан, М.А. Буланакова, Е.Н. Новосёлова, А.В. Лядова и др.

Изложение основного материала исследования. Страны африканского континента являются наименее развитыми в мире, где один из самых низких уровней ВВП на душу населения. Так, например, в Южном Судане – 303 долл. США, что является самым низким показателем из 186 стран мира в 2018 г. Объем ВВП стран Африки в 7,1 раза ниже по сравнению с развивающимися странами Азии. При этом следует отметить, что плотность населения Африки в 4 раза больше, а территория – в 1,2 раза меньше. Крупнейшими регионами континента является Северная и Западная Африка, которые занимают 31,8% и 27% соответственно от общего реального ВВП региона. Следует отметить, что крупнейшими странами региона является Нигерия, ЮАР и Египет [3].

Из восьмидесяти шести стран мира, которые определены как страны с низким уровнем дохода и дефицитом продовольствия, сорок три находятся в Африке. Несмотря на то, что африканский континент занимает 20,4% общей площади суши и имеет существенные запасы природных ресурсов, в 2018 г. в странах Африки насчитывалось около 256,1 млн. человек, страдающих от недоедания (табл. 1). По мнению экспертов, прогнозируемое количество голодающих и недоедающих африканцев возрастет до 300 млн. в 2020 г. [3].

Таблица 1 – Уровень недоедания в мире и Африке

Территория	Значение показателя					
	% населения			млн. чел.		
	2010	2015	2018	2010	2015	2018
Мир	11,8	10,6	10,9	822,3	785,4	820,8
Африка, в том числе:	19,1	18,6	20,4	199,8	217,9	256,5
Северная Африка	5	8	8,5	8,5	15,5	20
Страны Африки к югу от Сахары, в том числе:	21,7	21,1	23,2	180,6	202,4	236,5
Центральная Африка	27,8	24,1	26,1	118,6	119,3	42,7
Восточная Африка	31,3	30,5	31,4	36,5	37,9	132,2
Южная Африка	7,2	7,9	8,4	4,2	5	5,4
Западная Африка	10,4	11,4	15,1	31,9	40,3	56,1

Составлено по данным FAO [2]

Следует отметить, что даже богатые ресурсами страны Африки характеризуются высокими показателями недоедания. Например, Демократическая Республика Конго признана одной из самых бедных стран мира, население которой составляет 77 млн. человек, большинство из которых живут менее, чем на 1,25 долл. США в день [4]. В результате из – за низкого уровня доходов основными продуктами питания являются зерновые культуры, однако и их африканские страны не могут обеспечить в достаточном количестве из – за низкого уровня развития сельского хозяйства.

Одним из факторов, влияющих на продовольственную безопасность территории, является увеличение численности населения, которое ограничивает рост доходов на душу населения, вызывая бедность и голод. В 2018 г. по

сравнению с 1950 г. население Африки увеличилось в 5,4 раза, составив 1,2 млрд. чел. Следует отметить, что уровень рождаемости в африканских странах снизился в 2018 г. на 11%, составив 11,6 человек, что на 64% выше по сравнению со странами Европы. При этом ожидаемая продолжительность жизни увеличилась до 61,86 года, что ниже на 25,44 года, например, чем в Японии. На данный показатель, оказывает существенное влияние качество и структура питания. В Японии в основу рациона входит мясо, рыба, рис, соя, фрукты и овощи. Среднегодовое потребление рыбы и мяса в данной стране составляет 68 кг и 30 кг соответственно, в то время, как в африканских странах потребление мяса остается самым низким в мире – 14,2 кг [4].

В Африке 70% рациона питания – зерновые культуры и незначительную долю занимают мясо, рыба, молочные продукты и т.д. (рис. 1). Несмотря на то, что основными потребляемыми продуктами являются зерновые, в экономической структуре стран Африки наибольшую долю занимает сфера услуг, а на сельское хозяйство приходится – 17,31%. В странах Африки существуют региональные различия по составу продуктов питания. Так, наибольшее количество мясной продукции потребляется в Южной Африке, которое за последние 7 лет выросло на 7,5%. Наименьшее количество калорий населением потребляется в Центральной Африке, которая находится под сильным влиянием Анголы и Демократической Республики Конго, зависимых от экспорта сырой нефти. В Южной и Западной Африке потребление калорий почти на 40% выше по сравнению с Центральной и Восточной Африкой, что связано с экономическим развитием Ботсваны, Египта, Марокко, ЮАР и др. По прогнозам ФАО в данном регионе к 2025 г. потребление продуктов питания увеличится на 5%, причем основная часть роста будет приходиться на потребление растительного масла и сахара [3].

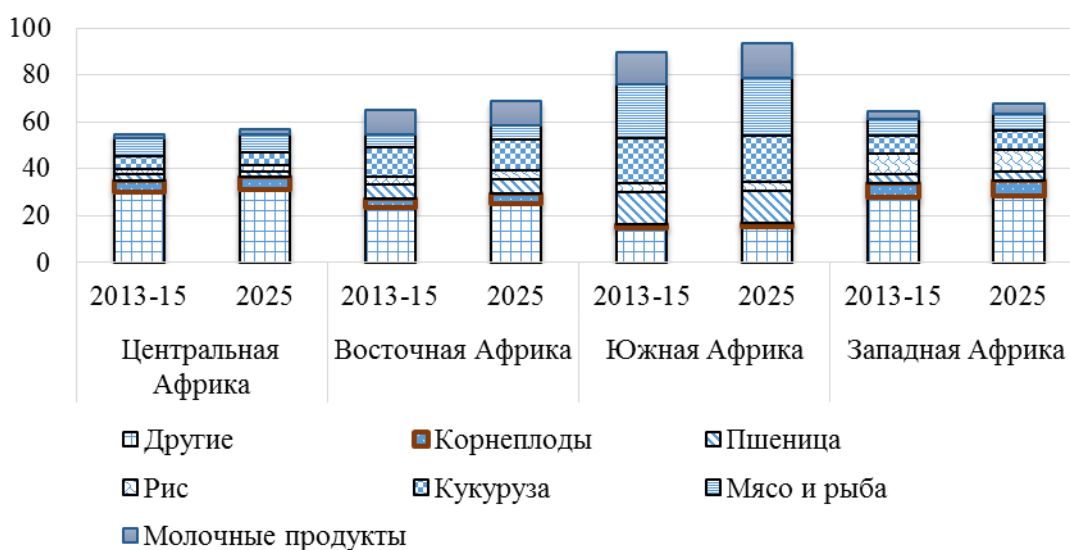


Рисунок 1– Потребление калорий на человека по группам стран Африки
Составлено по данным Global Food Security Index [5].

Высокий уровень недоедания в странах Африки обусловлен сочетанием неблагоприятных климатических условий и конфликтов, часто происходящих одновременно и от которых в настоящее время страдает ряд стран региона. Так, например, в 2017 г. 23 страны мира столкнулись с продовольственным кризисом из – за климатических и погодных условий. При этом две трети этих стран находятся в Африке. По сравнению с 2012 г. число недоедания в странах, уязвимых для засухи, увеличилось на 45,6% (табл. 2).

Таблица 2 – Распространённость недоедания в засушливых и охваченных конфликтами странах Африки, млн. чел.

Год	Кол – во недоедающих	Охваченные конфликтами страны Африки	Засушливые страны Африки
2010	199,8	95,6	74,4
2011	201,1	97,5	75,2
2012	203,2	99,6	76,9
2013	205,3	102,1	80,1
2014	210,2	105,4	85,6
2015	217,9	108,2	90,2
2016	234,6	116,8	99,8
2017	248,6	126,9	107,7
2018	256,1	131,6	112

Составлено по данным FAO [2].

В 2018 г. по сравнению с 2015 г. количество голодающих увеличилось на 34,5 млн. человек, из которых 32,6 млн. человек проживают в странах Африки к югу от Сахары, а 1,9 млн. человек в Северной Африке [2]. Следует отметить, что распространённость недоедания в данных странах в два раза выше, чем в затронутых конфликтами странах (табл. 2). Для всех стран Африки к югу от Сахары обеспечение продовольствием при одновременном решении проблемы изменения климата и деградации окружающей среды является одной из главных задач, поскольку отсутствие продовольствия само по себе может стать причиной нового конфликта.

Часто конфликты, становятся одной из проблем, которая приводит к недоеданию и голоду. Так, на пример, в результате межэтнического конфликта в Дарфуре (Судан) в 2003 г. обеспечение населения продовольствием значительно ухудшилось, что привело в 2004 – 2005 гг. к более 180 тыс. человек погибших от голода и болезней [3]. Для урегулирования ситуации в данном регионе была учреждена в 2007 г. программа под эгидой ООН совместно с Африканским союзом, благодаря которой страна вышла из гуманитарной катастрофы.

Следует отметить, что Африка является нетто – импортёром продовольствия. В 2018 г. сумма импортных товаров региона составила 573,4 млрд. долл., а экспортных – 497,2 млрд. долл. Так, максимальные показатели импорта продукции были у Северной Африки – 222,7 млрд. долл. и Западной Африки – 114,1 млрд. долл., минимальные – у Центральной – 36,3 млрд. долл. При этом около 40% всех импортируемых товаров приходилось на три

страны – ЮАР, Египет и Марокко. В региональном разрезе наибольшее значение показателя экспорта было у Северной и Южной Африки, наименьшее – у Восточной Африки. Основными странами – экспортерами были ЮАР, Нигерия и Ангола, на долю которых приходится около 30% всего африканского экспорта (табл. 3). За последние пять лет импорт потребительских товаров в Южную Африку вырос на 70% и в настоящее время составляет более 40% от общего объема импорта региона.

Таблица 3 – Крупнейшие африканские страны – импортеры/экспортеры, млрд. долл. США

№ п/п	Страна	Год					Доля страны в общем импорте/экспорте Африки в 2018 г.
		2014	2015	2016	2017	2018	
Импорт							
1	ЮАР	98,9	84,3	85	93,3	93,4	16,3%
2	Египет	70,5	57,2	50,1	80,8	81	14,1%
3	Марокко	46,2	32,7	33,2	51,2	51,3	8,9%
4	Алжир	58,6	50,7	44,6	48,6	48,8	8,5%
5	Нигерия	61,6	52,3	36,4	36,2	36,5	6,4%
6	Тунис	23,4	19,1	17,8	20,9	20,9	3,6%
7	Кения	17,6	15,6	16,3	17,4	17,4	3%
8	Ангола	29,2	21,2	19,7	16,3	16,4	2,9%
9	Ливия	20,4	11,2	9,6	12,4	12,8	2,2%
10	Гана	14,6	13,5	13,7	12,0	11,9	2,1%
Экспорт							
1	ЮАР	92,5	81,6	83,2	94,3	94,4	19%
2	Нигерия	82,6	45,9	33,3	52,6	52,9	10,6%
3	Ангола	60	35,6	30	41,8	42	8,5%
4	Алжир	63,2	36	26,9	41,4	41,6	8,4%
5	Ливия	16,5	10,9	10,7	30,1	30,7	6,2%
6	Египет	26,2	19	14,7	29,3	29,4	5,9%
7	Марокко	23,7	18,5	18,7	29,2	29,3	5,9%
8	Гана	13,2	10,4	10,3	16,9	17,1	3,4%
9	Тунис	16,8	14,1	12,9	15,9	16	3,2%
10	Кот – д’Ивуар	12,8	12	11,7	11,9	11,8	2,4%

Составлено по данным Фонда Росконгресс [6]

По прогнозам экспертов ФАО к 2028 г. в странах Африки к югу от Сахары ожидается повышенный спрос на импорт зерновых, а именно пшеницу и рис. Прогнозируется также увеличение спроса на продукты питания и корма, в среднем на 14 млн. тонн на каждый из них. Поскольку потребление зерновых в развитых странах останется стабильным из – за более медленного роста спроса на корма, ожидается, что на страны Африки, будет приходиться значительная доля дополнительного потребления (рис. 2).

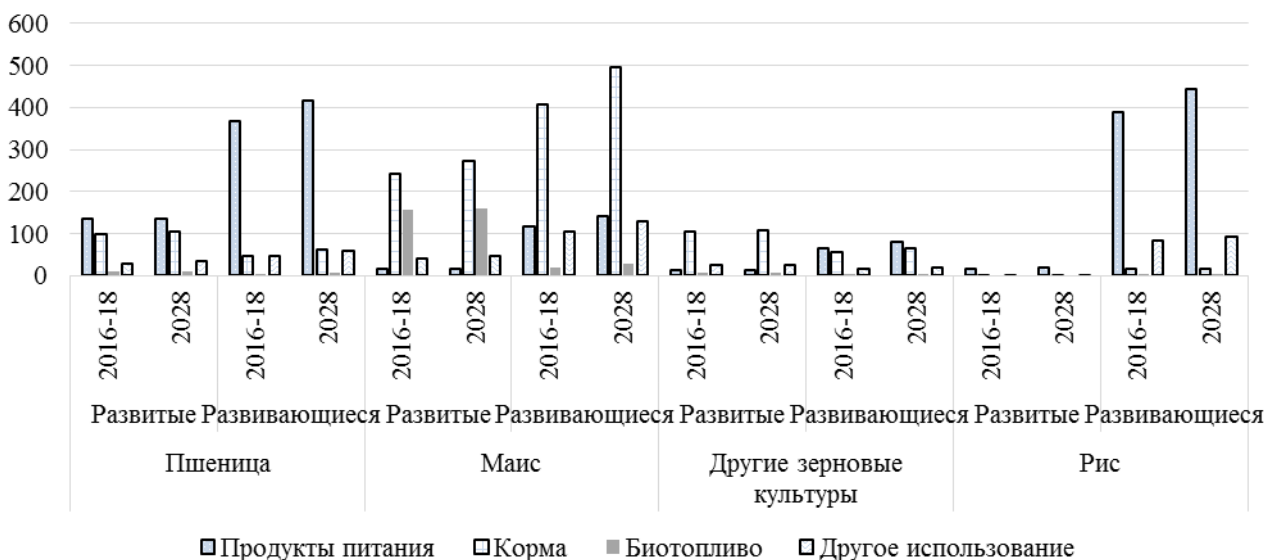


Рисунок 2 – Потребление зерновых в развитых и развивающихся странах
Составлено по данным Global Food Security Index [5].

Рынок продовольствия стран Африки становится одним из перспективных направлений для РФ. В последнее время РФ является одним из основных торговых партнеров для региона. В 2015 – 2017 гг. произошло существенное увеличение импорта, что связано с расширением спроса на продукты питания, однако увеличение потребления калорий на душу населения в регионе как показал анализ остается незначительным. В 2018 г. товарооборот между РФ и странами Африки достиг 20,4 млрд. долл. США, при этом произошло сокращение темпов роста импорта и экспорта которые, составили 18,1% и 11,1% соответственно (рис. 3), причинами чего могут быть обострения военных конфликтов на континенте.

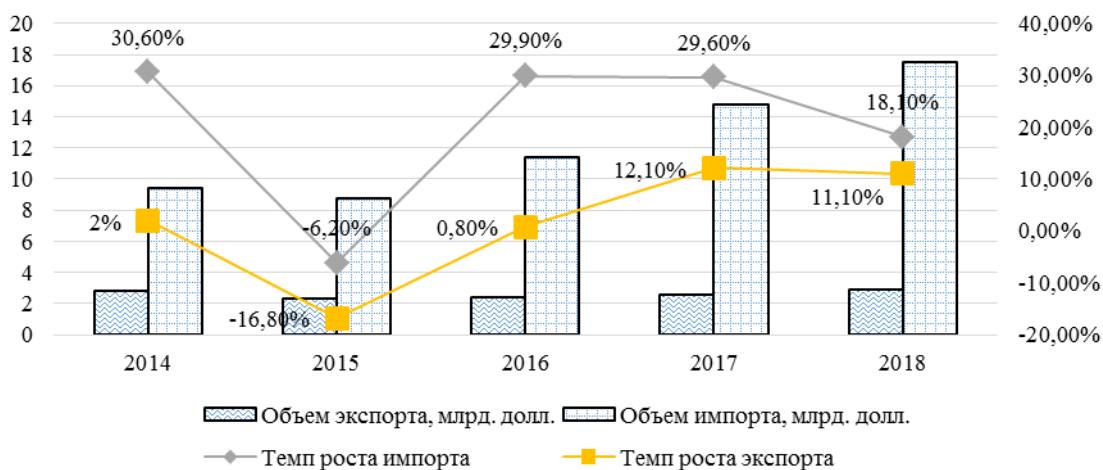


Рисунок 3 – Динамика экспорта и импорта стран Африки из РФ
Составлено по данным Федеральной таможенной службы РФ [7]

Основными статьями товарной структуры экспорта стран Африки в РФ являются овощи и фрукты, орехи, какао, корнеплоды, табак и продукты неорганической химии, а также руды. На данные группы приходится около 69% всего экспорта африканских стран в РФ. Кроме того, в 2018 г. увеличился экспорт драгоценных металлов и камней, а также меди в 35 и 8 раз

соответственно [6]. В настоящее время около 75% всего российского экспорта в страны Африки приходится на четыре товарные группы: зерно, топливо, черные металлы и плав средства, большую часть которых поставляется в Египет и Алжир [6]. Поскольку спрос на данные группы товаров увеличивается за счет стремления стран Африки к искоренению проблемы недоедания и голода, то поставки данных товаров являются перспективными для РФ.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. На основе анализа обеспечения продовольствием африканских стран определено, что ситуация заметно ухудшилась в ряде стран Африки к югу от Сахары. Выявлено, что от недоедания в Африке страдают около 256 млн. чел., а основными причинами недоедания являются конфликты, неблагоприятные климатические условия, высокий уровень бедности и стремительный рост численности населения. Следует отметить, что Африка является нетто – импортёром продовольствия. Доведено, что прогнозируется увеличение спроса на зерновые культуры и сельскохозяйственные продукты. Анализ внешнеторговых отношений Африки и РФ свидетельствует, что страны Африки являются перспективным рынком сбыта для российских производителей зерновой и сельскохозяйственной продукции.

Список литературы

1. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций. Состояние рынков сельскохозяйственной продукции: 2015–2016 годы. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fao.org/3/a-i5129r.pdf>
2. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fao.org/publications/sofi/ru/>
3. OECD-FAO Agricultural Outlook 2016-2025. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.fao.org/3/a-i5778e.pdf>
4. Shabalina L., Prorokov A., Kopteva L. Modern trends in the world food security. MATEC Web of Conferences, Vol. 170, 01002 (2018). DOI:201817001054
5. Global Food Security Index. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://foodsecurityindex.eiu.com/Resources>
6. Россия - Африка: долгосрочное торгово-экономическое партнёрство. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://roscongress.org/materials/rossiya-afrika-dolgosrochnoe-torgovo-ekonomicheskoe-partnyerstvo/>
7. Федеральная таможенная служба РФ. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://customs.ru/>
8. Kopteva L., Shabalina L., Kashirina E. Ecological aspects of the world food security. E3S Web of Conferences, Vol. 91 (06011), (2019). DOI:20199106011
9. Коптева Л.А. Состояние продовольственной безопасности и перспективы повышения уровня самообеспеченности в Российской Федерации / Л.В. Шабалина, Л.А. Коптева, Н.Г. Лашкова // Финансовая экономика. – 2019. - № 10. – С. 45–51.