

DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2018-17-8>

УДК 338.43

Глобальная и региональная продовольственная безопасность: концепт, факторы, организационно-экономические решения

Сардак С.Э.

доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики и управления национальным хозяйством
Днепропетровского национального университета имени Олеся Гончара

Огданский К.Н.

кандидат экономических наук, доцент, декан факультета менеджмента
Днепропетровского регионального института государственного управления
Национальной академии государственного управления
при Президенте Украины

Трифонова О.Д.

кандидат экономических наук,
доцент кафедры международной экономики и мировых финансов
Днепропетровского национального университета имени Олеся Гончара

В статье исследованы теоретико-прикладные аспекты обеспечения продовольственной безопасности. Освещены концептуальные основы продовольственной безопасности. Определены системные и структурные факторы, обуславливающие продовольственную безопасность. Предложены инновационные организационно-экономические решения, направленные на улучшение состояния глобальной и региональной безопасности.

Ключевые слова: безопасность, продовольственная безопасность, продовольствие, факторы, проблематика.

Sardak S.E., Ohdanskiy K.M., Tryfonova O.D. ГЛОБАЛЬНА ТА РЕГІОНАЛЬНА ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА: КОНЦЕПТ, ЧИННИКИ, ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ РІШЕННЯ

У статті досліджено теоретико-прикладні аспекти забезпечення продовольчої безпеки. Висвітлено концептуальні засади продовольчої безпеки. Визначено системні та структурні чинники, що зумовлюють продовольчу безпеку. Запропоновано інноваційні організаційно-економічні рішення, спрямовані на поліпшення стану глобальної та регіональної безпеки.

Ключові слова: безпека, продовольча безпека, продовольство, чинники, проблематика.

Sardak S.E., Ohdanskiy K.M., Tryfonova O.D. GLOBAL AND REGIONAL FOOD SECURITY: CONCEPT, FACTORS, ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC DECISIONS

The article is devoted to the theoretical and applied aspects of ensuring food security. The conceptual basis of food security is covered. The systemic and structural factors that determine food security are defined. Innovative organizational and economic solutions aimed at improving the state of global and regional security are proposed.

Keywords: security, food security, food, factors, issues.

Постановка проблемы в общем виде.

Обеспечение продовольственной безопасности является обязательным условием жизни каждого человека и определяет состояние развития общества в целом. Данная проблематика является перманентно актуальной на протяжении всей истории человечества и в зависимости от уровня развития научной мысли освещается в рамках существующих парадигм и концептуальных подходов научных школ [1].

Анализ последних исследований и публикаций.

Современные аспекты формирования продовольственной безопасности рассматривают международные организации (преимущественно ООН, ФАО, ПРООН, ЮНИСЕФ, МФСР, ВПП, ВООЗ), региональные интеграционные объединения, органы государственной власти стран, а также экспертные группы и коллективы ученых. Теоретико-прикладные аспекты продовольственной безопасности в конце второго десятилетия

XXI столетия основательно исследовали и осветили в своих работах такие ученые, как: В.Е. Афонина [1], М.О. Багорка [2], Т.Р. Ергашева, К.Б. Оймахмадова [3], Д.В. Зеркалов [4], И.Г. Кириленко, В.Е. Ивченко, В.В. Демьянчук [5], Е.Н. Кирилюк [6], К.Б. Козак [7], О.Г. Михайленко [8], П.В. Михайлушкин, А.А. Баранников [9], Р.В. Филиппов [10] и др.

Выделение нерешенных ранее частей общей проблемы. Однако следует отметить, что, несмотря на наличие многочисленных публикаций, вопрос обеспечения продовольственной безопасности на глобальном и региональном уровнях комплексно не решен. Так, по состоянию на 2015 г. 795 млн. человек в мире страдали от голода и почти 1 млрд. человек находились в условиях крайней нищеты [11, с. 8], а в 2016 г. число количество жителей планеты, страдающих от хронического недоедания, увеличилось до 815 млн. человек [12]. Данная ситуация требует дальнейшего изучения и разработки научно обоснованных регуляторных механизмов.

Формулирование целей статьи (постановка задания). Целью статьи является исследование теоретико-прикладных основ формирования продовольственной безопасности. Для достижения поставленной цели были решены следующие задания: освещены концептуальные основы обеспечения продовольственной безопасности; определены факторы, обуславливающие продовольственную безопасность; предложены инновационные организационно-экономические решения, направленные на улучшение состояния глобальной и региональной продовольственной безопасности.

Изложение основного материала исследования. Концептуально категория «безопасность» воспринимается в позитивном ключе как противоположная категории «опасность». Однако понимание меры «опасности» или «безопасности» всегда является вопросом субъектности, то есть рассматривается и оценивается индивидуально конкретным человеком или группой лиц относительно себя, других субъектов и явлений в рамках определенных условий и времени. Таким образом, термин «безопасность» подразумевает ситуацию, когда субъект находится в оптимальных условиях и защищен от действия негативных сил на него, его среду жизнедеятельности и используемые ресурсы, но может применяться и многозначно (например, как абстрактно, так и конкретно, как безразмерно, так и измеримо, и т. д.).

Рассматривая термин «продовольственная безопасность», необходимо уточнить структуру категории «продовольствие», к которой можно отнести: собранную природную растительную продукцию (например, морскую капусту, грибы, ягоды, лесные орехи и прочее); добытую природную продукцию животного происхождения (рыбу и животные морепродукты, дикие животные, яйца диких животных и прочее); выращенную растительную продукцию (в домашних и производственных условиях); выращенную продукцию животного происхождения (в домашних и производственных условиях); искусственно произведенную продовольственную продукцию (например, некоторые виды безалкогольных и алкогольных напитков); комбинированную продукцию (сочетание вышеприведенных компонентов в готовом пищевом продукте).

Соответственно, широкий ассортимент продовольственной продукции вызывает необходимость идентификации факторов, обуславливающих продовольственную безопасность. На основе исследований С.Э. Сардака [13] авторами предлагается выделить две группы глобально влияющих факторов: системные и структурные. К системным факторам можно отнести:

- природные (земельные, водные и воздушные ресурсы, климат, погодные условия, стихийные явления и прочее);
- биологические (состояние субъектов онтогенеза: бактерий, животных, растений, людей);
- технические (уровень развития НТП, доступные знания, базы данных, процедуры измерения, техногенные территории, сооружения, здания, дороги, технологии, техника и прочее);
- экономические (сфера общественных отношений по рациональному производству, обмену, распределению и потреблению результатов человеческой деятельности);
- социальные (сфера социальных отношений, формируемая воспитанием, образованием, культурой, менталитетом, традициями, ритуалами, модой);
- управленческие (формы управления, законодательство, стандарты, программы, институты, институции, управленческие решения субъектов в рамках возможностей реализации власти, военные конфликты).

К структурным факторам отнесены:

- угрозы (опасные процессы, явления или ситуации, которые вредят или могут принести вред и требуют устранения);

- риски (осознанные условия, которые при их возникновении могут нанести вред);
- проблемы (вопросы, явления, объекты, которые непонятны, интересны или создают сложности, а также требуют изучения и решения);
- вызовы (стратегические ориентиры, сигналы, требования к действиям);
- тенденции (направления развития субъектов, сил, факторов);
- субъекты (главные движущие силы и участники событий).

Рассмотрев вышеприведенные две группы факторов, можно утверждать то, что каждый из них может обусловить, с одной стороны, безопасность, а с другой – опасность в сферах производства, обмена, распределения и потребления продовольствия как на глобальном, так и на региональном уровне. То есть опасность возникает в случае отклонения от оптимальных условий обеспечения потребностей человека (группы лиц, региона или мира в целом) в продовольствии. При этом обозначенное отклонение может быть обусловлено влиянием неподконтрольных человеку природных сил, а также антропогенными человеческими действиями, когда субъекты начинают отклоняться от стандартных, традиционных, формализованных, законных действий большинства (то есть действовать более активно или более пассивно).

Так, количественная нехватка продовольствия (например, в силу неурожая, природных катаклизмов, дороговизны продуктов или военных конфликтов) вызывает чувство голода и, соответственно, последующее истощение, снижение работоспособности, отставание в развитии, социальные конфликты и прочие деструкции. В то же время переизбыток продовольствия создает предпосылки для его чрезмерного потребления (что негативно сказывается на здоровье человека), а также недоиспользование и порчу продовольственной продукции, влекущее за собой перерасход используемых на ее производство ресурсов. Также следует учитывать качество продовольствия, так как потребление некачественной продовольственной продукции приводит в краткосрочном периоде к пищевым отравлениям, а в среднесрочном и долгосрочном периодах – к ухудшению здоровья и, как следствие, к снижению работоспособности, ограничению функциональных возможностей социальной и профессиональной самореализации, воз-

никновению паталогических заболеваний и преждевременной смерти.

Однако, учитывая физиологические отличия людей, необходимо отметить индивидуальную реакцию субъектов в регионах на количество и качество доступного продовольствия. Соответственно, вопрос обеспечения продовольственной безопасности является адресным, и в каждом конкретном случае необходимо учитывать ряд аспектов, имеющих отношение к исследуемому субъекту (человек, группа лиц, организация, регион, страна, мир в целом):

- управленческий уровень (личностный, микроуровень, мезоуровень, макроуровень, глобальный уровень);
- территория размещения (локальное место, населенный пункт, район, государство, материк, поверхность Земли);
- сфера деятельности (принадлежность к сектору экономики, виду экономической деятельности, отрасли, рынку и прочее);
- временной период (оперативный, краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный, стратегический).

Таким образом, мы констатируем, что формирование глобальной продовольственной безопасности должно иметь в основе системный подход, учитывающий состояние среды жизнедеятельности (природно-биологический потенциал ареала), интересы субъектов (сформированные мировоззрением, знаниями, задачами), действия субъектов (основанные на умениях и затраченных усилиях) и ресурсные возможности (прежде всего технические, экономические, управленческие), что визуализировано в табл. 1.

Обобщая позитивный опыт стран и их территориальных единиц (край, район, регион, штат, земля, губерния, округ, область, город, район и прочее), можно отметить, что обеспечение региональной продовольственной безопасности предусматривает такие условия, как: наличие в достаточном количестве качественного продовольствия; ресурсное обеспечение населения возможностью приобретения, транспортировки, хранения и потребления качественного продовольствия; имплементацию международных стандартов качества в национальном законодательстве; использование современной метрологической базы и подготовленного персонала в системе перманентного продовольственного мониторинга; формирование позитивистско-рациональной культуры потребления продовольствия в системе образования и социальных коммуникациях.

Таблица 1

Направления формирования глобальной продовольственной безопасности

Сфера Уровень (субъекты)	Среда	Формирование интересов	Действия	Использование ресурсных возможностей
Глобальный (международные организации, ТНК, региональные интеграционные объединения)	Фундаментальные исследования, прикладная диагностика, формирование баз данных	Концептуализация, популяризация и мотивирование обеспечения продовольственной безопасности	Выделение средств, осуществление мероприятий, образование и обучение	Использование передовых научных разработок, формирование методологии
Макроуровень (страна)	Диагностика природоресурсного потенциала, перманентный мониторинг	Формирование национальной политики продовольственной безопасности	Реализация мероприятий в рамках национальной политики	Модернизация используемой техники и технологий
Мезоуровень (регион, рынок, отрасль)	Идентификация приоритетных сфер развития	Популяризация программ развития	Кооперация и реализация программ развития	Активизация использования целевых НИОКР
Микроуровень (предприятие)	Выбор приоритетных сфер хозяйствования	Формирование корпоративной политики	Коммерческая и некоммерческая деятельность	Активизация рационализаторской деятельности
Личностный (человек, домохозяйство)	Выбор благоприятной среды проживания	Индивидуальное самоопределение образа жизни	Обеспечение продовольствием	Ознакомление с культурой потребления

Источник: авторская разработка

Выводы из этого исследования. В XXI веке обеспечение продовольственной безопасности является глобальной и региональной проблематикой для исследования, которая будет актуальной в ближайшие десятилетия, так как, несмотря на имеющиеся примеры успешного преодоления данной проблемы в европейских государствах, во многих африканских и азиатских странах ощущаются нехватка продовольствия и голод.

В результате исследования определено, что формирование продовольственной безопасности основывается на системном подходе и предполагает осуществление инновационных организационно-экономических решений на всех управленческих уровнях.

Перспективным направлением дальнейших исследований в сфере обеспечения глобальной и региональной продовольственной безопасности является изучение следующих вопросов: выявление ресурсного обеспечения для ликвидации глобальной проблемы голода к 2030 г.; определение влияния информационно-коммуникационных технологий, космического и метеорологического обеспечения на эффективность функционирования АПК; разработка маркетинговых стратегий формирования продовольственной безопасности; формирование механизмов экологизации и ресурсоэкономии производства продовольственной продукции [14].

ЛИТЕРАТУРА:

1. Афонина В.Е. Продовольственная безопасность и инвестиции в контексте вызовов современности. *Наукоедение*. 2014. Вып. 4(23). С. 1–9. URL: <https://naukovedenie.ru/PDF/99EVN414.pdf>.
2. Багорка М.О. Маркетингова стратегія підприємств органічної продукції: монографія. Полтава: Укрпромторгсервіс, 2018. 333 с.
3. Ергашева Т.Р., Оймахмадова К.Б. Продовольственная безопасность в сравнении с продовольственной самообеспеченностью. URL: <https://ageconsearch.umn.edu/bitstream/212575/2/ERGASHEVA%20-2014%20RECCA.pdf>. Загл. с экрана.
4. Зеркалов Д.В. Продовольственная безопасность: монография. К.: Основа, 2009. 405 с. URL: <http://zerkalov.org/files/pb2-mz.pdf>.

5. Продовольча безпека України в світлі сучасних тенденцій світової економіки / І.Г. Кириленко, В.Є. Івченко, В.В. Дем'янчук. Економіка АПК. 2017. № 8. С. 5–14.
6. Кирилук Є.М. Сучасні концепції наповнення агропродовольчого ринку та розв'язання продовольчої проблеми. Агросвіт. 2015. № 16. С. 3–9.
7. Козак К.Б. Забезпечення продовольчої безпеки як основи життєзабезпечення й підвищення якості життя населення. Економіка харчової промисловості. 2014. № 3(23). С. 37–42.
8. Михайленко О.Г. Сталій розвиток сільського господарства: теоретичні аспекти. Вісник Дніпропетровського університету. Серія «Світове господарство і міжнародні економічні відносини». 2015. Т. 23. № 10/2. Вип. 7. С. 48–59.
9. Михайлушкин П.В., Баранников А.А. Условия и основные критерии обеспечения продовольственной безопасности. Научный журнал КубГАУ. 2013. № 92(08). С. 1–23. URL: <http://ej.kubagro.ru/2013/08/pdf/09.pdf>.
10. Филиппов Р.В. Теоретические аспекты анализа продовольственной безопасности. Науковедение. 2016. Т. 8. № 4. С. 1–8. URL: <http://naukovedenie.ru/PDF/83EVN416.pdf>.
11. Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства. 2015. URL: <http://www.fao.org/3/a-i4910r.pdf>. Загл. с экрана.
12. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире. 2017. URL: www.fao.org/3/a-I7695r.pdf. Загл. с экрана.
13. Сардак С.Е. Глобальна регуляторна система розвитку людських ресурсів: дис. ... д-ра ек. наук: 08.00.02; ДНУ ім. О. Гончара. Дніпро, 2013. 586 с.
14. Зелена економіка: від глобальної концепції до реалій місцевого розвитку: колект. моногр. Д.: Середняк Т.К., 2018. 336 с. DOI: <https://zenodo.org/record/1294014>.

REFERENCES:

1. Afonina V. E. (2014). Prodovol'stvennaya bezopasnost' i investitsii v kontekste vyzovov sovremennosti [Food safety and investments are in context of challenges of contemporaneity]. Naukovedenie, no. 4 (23), pp. 1-9.
2. Bagorka M. O. (2018). Marketynghova strateghija pidprijemstv orghanichnoji produkciji [Marketing strategy for organic products]. Poltava: TOV NVP Ukrpromtorghservis. (in Ukrainian)
3. Ergasheva T. R., Oymakhmadova K. B. (2014). Prodovol'stvennaya bezopasnost' vsravnenii s prodovol'stvennoy samoobespechennost'yu [Food security in comparison with food self-sufficiency]. Available at: <https://ageconsearch.umn.edu/bitstream/212575/2/ERGASHEVA%20-2014%20RECCA.pdf>. (accessed 10 July 2018).
4. Zerkalov D. V. (2009). Prodovol'stvennaya bezopasnost' [Food security]. Kiev: Osnova. (in Russian)
5. Kyrylenko I. Gh., Ivchenko V. Je., Dem'janchuk V. V. (2017). Prodovoljcha bezpeka Ukrajinu v svitli suchasnykh tendencij svitovoji ekonomiky [Food safety of Ukraine in the light of modern trends in the world economy]. Ekonomika APK, no. 8, pp. 5-14.
6. Kyryljuk Je. M. (2015). Suchasni koncepciji napovnennja aghroprodovoljchogho rynku ta rozv'jazannja prodovoljchoji problemy [Modern concepts of filling agri_food market and solving the food problem]. Agrosvit, no. 16, pp. 3-9.
7. Kozak K. B. (2014). Zabezpechennja prodovoljchoji bezpeky jak osnovy zhyttjezabezpechennja i pidvyshhennja jakosti zhyttja naselennja [Ensuring food security as the basis of life support and improving the quality of life of the population]. Food Industry Economics, no. 3 (23), pp. 37-42.
8. Mykhajlenko O. Gh. (2015). Stalij rozvytok siljskogho ghospodarstva: teoretychni aspekty [Sustainable development of agriculture: theoretical aspects]. Dnipropetrovsk University Bulletin. Series: World Economy and International Economic Relations, vol. 7, no. 10/2, pp. 48-59.
9. Mikhaylushkin P. V., Barannikov A. A. (2013). Usloviya i osnovnye kriterii obespecheniya prodovol'stvennoy bezopasnosti [Conditions and main criteria of ensuring food security]. Scientific Journal of KubSAU, no. 92 (08), pp. 1-23.
10. Filippov R. V. Teoreticheskie aspekty analiza prodovol'stvennoy bezopasnosti [Theoretical aspects of food security analysis]. Naukovedenie, no. 4, vol. 8, pp. 1-8.
11. The state of affairs in the field of food and agriculture (2015). Available at: <http://www.fao.org/3/a-i4910r.pdf>. (accessed 10 July 2018).
12. The state of food security and nutrition in the world (2017). Available at: www.fao.org/3/a-I7695r.pdf. (accessed 10 July 2018).
13. Sardak S. E. (2013). Globalna reguljatorna sistema rozvitku lyudskikh resursiv [Global Regulatory System of Human Resources Development] (Doctoral Thesis), Dnipropetrovsk: Oles Honchar Dnipro National University.
14. Serednjak T. K. (2018). Zelena ekonomika: vid ghlobaljnoji koncepciji do realij miscevogho rozvytku ["Green" economy: from global concept to reality of local development], Dnipro: Serednyak.