

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кулиева Вафа Чингиз кызы

Диссертант, Нахичеванский Государственный

Университет

vefaquliyeva96@gmail.com

MAIN INDICATORS IN FOOD SECURITY DETERMINATION

V. Guliyeva

Summary. The solution to the existing problem is possible by properly assessing and identifying the causes. For this reason, the article examines the measurement criteria that allow us to assess food security as a global problem. The indicators were analyzed against the background of different approaches to the concept of food security. As a result, possible directions have been identified to achieve sustainable and sustainable development in ensuring food security.

Keywords: food security, indicators, food shortages, food safety measurement criteria, global food safety index.

Аннотация. Решение имеющейся проблемы возможно при правильной оценке и выявлении причин. В связи с чем, в статье исследуются критерии измерения, позволяющие оценить продовольственную безопасность как глобальную проблему. Показатели анализировались на фоне разных подходов к концепции продовольственной безопасности. В результате были определены возможные направления достижения длительного и устойчивого развития в обеспечении продовольственной безопасности.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, индикаторы, нехватка продуктов питания, критерии измерения продовольственного безопасности, глобальный индекс продовольственной безопасности.

С начала XX века войны, массовые уничтожения, экономические кризисы, быстрый рост населения по сравнению с предыдущим временем, разный уровень снабжения продовольствия между регионами, сокращение производства продовольствия и неравномерное распределение по регионам, а также изменения в производственных условиях привели к слабой адаптации ряда стран к новым структурам, к подчинению некоторых стран в управлении колониальных систем и неспособность эффективно использовать имеющиеся ресурсы, изменения вкусов и потребностей потребителей, а также другие факторы способствовали превращению продовольственной безопасности в глобальную проблему [1].

Продовольственная безопасность означает создание благоприятной социальной, экономической и экологической среды для безопасного доступа к основным продуктам питания с целью обеспечения активной и здоровой жизни для всех людей. Продовольственная безопасность на разных уровнях развития определяется по четырем параметрам: наличие, доступность,

индивидуальное потребление и стабильность как мера времени, влияющая на все уровни. [2]. Согласно концепции продовольственной безопасности, для обеспечения полного доступа к продуктам питания необходимо добиться неприкосновенности по четырем перечисленным параметрам. В некоторых экономических литературных источниках устойчивое развитие рассматривается как пятый критерий достижения продовольственной безопасности. Критерии измерения продовольственной безопасности в глобальном масштабе очень сложны и применяются или рассчитываются в различных формах в зависимости от показателей развития экономических систем.

Для измерения продовольственной безопасности на уровне домохозяйств используются пять показателей: частота питания, затраты на питание, потребительское поведение, самооценка и практические показатели. Следует отметить, что мировая экономика в настоящее время находится в критической ситуации с удовлетворением спроса на продукты питания. Среди целей, поставленных международными организациями, а также ПСО шесть лет назад, должна быть приме-

чаться полная ликвидация всех форм голода и недоедания в мире к 2030 году.

Тем не менее, текущее состояние мирового продовольственного рынка и уровень продовольственной безопасности населения доказывает, что в достижении этой цели нет значительного прогресса. Правильно оценена глобальная важность продовольственной проблемы на тот период и с оптимизмом отмечалось, что на счет систематических мер обеспечить безопасный доступ к безопасной питьевой воде и продуктам питания для всего населения мира к 2030 году.

Между тем, взгляд на соответствующий годовой отчет, опубликованный ПСО, показывает, что ряд непредвиденных событий снизили эффективность работы, проделанной в этом направлении. Программы, основанные на правильных трансформационных подходах, не принесли ожидаемых результатов. В отчете, опубликованном в 2021 году, говорится, что ущерб, нанесенный пандемией Covid-19 мировой экономике и мировому продовольственному рынку, втягивает человечество в одну из самых глубоких рецессий со времен Второй мировой войны. Замечены не только прогрессы в обеспечении продовольственной безопасности, наоборот в нынешней ситуации человечество находится под угрозой продовольственной безопасности уязвимых групп и детей [3].

Поскольку продовольственная безопасность — это многогранная концепция, ею можно управлять, используя множество переменных и критериев. Чтобы обеспечить продовольственную безопасность на глобальном уровне, правильностью всех критериев должно соблюдаться одновременно. В настоящее время критерии измерения продовольственной безопасности на международном уровне, следующие [4]:

1. Специфика — показатели должны быть четко сформулированы и учитывать специфические характеристики изучаемых территорий. После определения показателей следует принимать только те, которые имеют отношение к исследованию.
2. Должны быть измеримыми — данные должны быть надежными и доступными.
3. Достижимость — показатели должны быть легкими для получения и анализа. В этом контексте ПСО рассматривает состояние транспортной инфраструктуры и отдельных лиц.
4. Соответствие — должны отвечать на вопросы сторон, занимающих руководящую позицию в данной сфере.
5. Ограничение по времени — индикаторы должны быть получены в течение требуемого ограниченного периода времени.

База данных ПСО по безопасности пищевых продуктов определяет качество питательных микроэлементов и поставку продуктов питания, колебания в производстве продуктов питания и внешней торговли для обеспечения устойчивости, а также доступ к возможности для здоровья людей, питьевой воде и безопасным пищевым ресурсам для поддержания их средств к существованию.

Главный критерий продовольственной безопасности — доступность, что обозначает наличие достаточного количества пищи для всего населения мира. Адекватность, снабжение продовольствием и качество питательных микроэлементов контролируются путем оценки переменных потерь продовольствия, непосредственно связанных с производством, в соответствии с критериями доступности.

Наиболее широко используемым показателем для мониторинга критериев доступности является индекс «Уровня питания» ПСО. Этот показатель определяет долю населения, которая не может потреблять минимальное количество продуктов питания, необходимое для удовлетворения их повседневных потребностей. В отчете ООФИ за 2019 год указывается, что распространенность нехватки продовольствия составляет 10,8%. Хотя этот показатель широко используется на практике, он считается эффективным только в домашних хозяйствах, а также в местных исследованиях, поскольку он не может измерить качество питания. Из-за ограниченности информации сфера применения значительно сузилась за последние годы [5].

Ежегодно МНИИПП разрабатывает «Глобальный индекс голода» (ГИГ) для изучения и отслеживания уровня голода в 119 странах. Во время индексации страны классифицируются на основе соответствующих критериев. Баллы индекса рассчитываются с использованием трех базовых измерений равного веса и четырех различных показателей, которые представляют эти параметры. К ним относятся:

1. Доля населения с недостаточным потреблением калорий.
2. Соотношение слабости, роста и смертности детей до пяти лет.

Если мы посмотрим на результаты ГИГ за последние годы, то в глобальном масштабе уровень голода оценивается как «серьезный» в 43 странах и «тревожный» в 4 странах. Этот индекс не считается максимально подходящим для оценки из-за некоторых недостатков. Например, слабость и задержка роста — не только происходит от недоедания. Существует ряд географических, этнических или генетических факторов влияющее на это, а также на это влияет отсутствие надлежащего

медицинского обслуживания, семейное положение, социальное окружение и другие факторы. Индекс их не учитывает.

Еще одним критерием продовольственной безопасности является физический и экономический доступ к продовольствию. Исследование экономической доступности проводится по ВВП на душу населения по странам, а исследование физической доступности основывается на данных о логистической инфраструктуре. Меры доступа разрабатываются с показателем безопасности пищевых продуктов на основе анкет домохозяйств.

Кроме того, проводятся опросы по шкале безопасности пищевых продуктов, которая переведена на 200 языках. Первый, второй и третий вопросы на шкале указывают на «легкую», четвертый, пятый и шестой вопросы указывают на «умеренную», а седьмой и восьмой вопросы указывают на серьезное недоедание (т.е. уровень голода) [5].

С 2019 года ООФИ ежегодно рассчитывает и распространяет информацию о серьезной нехватке продовольствия. В прошлом году показатель глобального дефицита продовольствия составил 9,2%. Это соотношение составляло 22% в Африке и 7,8% в Азии, а в соседняя страна Турция имеет 5,73% [6]. Количество анализов и исследований, проводимых в этой области, в последнее время значительно увеличилось, и эти исследования позволяют нам изучить взаимосвязь между продовольственной безопасностью и демографическими и социально-экономическими характеристиками людей.

Исследования показывают, что уровень анализа и количество детей в семье оказывают значительное влияние на продовольственную безопасность и не связаны напрямую с уровнем экономического развития страны. Депрессия и психические расстройства также чаще встречаются в районах с плохой продовольственной безопасностью. Изучение теоретических и концептуальных основ продовольственной безопасности показывает, что наиболее важными детерминантами отсутствия продовольственной безопасности являются низкий уровень образования, ограниченные социальные ресурсы и проживание в стране с низким ВВП на душу населения. Другое исследование показало, что нехватка продуктов питания наиболее распространена среди мужчин, курильщиков, алкоголиков и молодежи [7].

С начала XXI века стали появляться новые подходы к продовольственной безопасности. Одна из них — концепция «устойчивой продовольственной системы».

Устойчивая продовольственная система означает продовольственную систему, которая обеспечивает продовольственную безопасность, но также обеспечивает устойчивость производства продуктов питания для будущих поколений без ущерба для экологических, экономических и социальных основ. Не исключено, что в ближайшее время на этом направлении могут возникнуть более опасные условия. Было подтверждено на международном уровне что изменение климата является угрозой для продолжительности продовольственной безопасности.

Однако эти два процесса взаимно развиваются и создают циклы. Таким образом, обеспечение продовольственной безопасности зависит от уровня развития сельскохозяйственного производства. В настоящее время только парниковые газы для сельскохозяйственного производства составляют 20–30% от общего объема эмиссий. Другими словами, так же, как изменение климата угрожает продовольственной безопасности, сельскохозяйственное производство тоже является фактором изменения климата. На фоне этих взаимных обменов и циклических процессов существует потребность в новых, комплексных и систематических подходах, направленных как на обеспечение продовольствием населения мира, так и на минимальное негативное воздействие на окружающую среду [8].

В результате можно предложить шесть решений для решения проблемы продовольственной безопасности и продовольственной нехватки и обеспечения устойчивого и всеохватного доступа к продовольствию для всех:

1. развитие в районах, затронутых конфликтом, интеграция гуманитарной и мирной политики;
2. повышение устойчивости к климату и сезонности в производстве продуктов питания;
3. повышение устойчивости экономично-уязвимых групп;
4. вмешиваться в цепочки поставок продуктов питания с целью удешевления основных продуктов питания;
5. бороться с бедностью и структурным неравенством, чтобы программы в этой области были всеобъемлющими;
6. укрепление пищевой среды и изменение поведения потребителей для стимулирования потребления продуктов питания, оказывающих положительное влияние на здоровье человека и окружающую среду.

Политические решения, инвестиции и комплексный законодательный пакет для обеспечения продовольственной безопасности позволят странам преобразоваться в систему продовольственной безопасности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Туран О. Методы, используемые при оценке продовольственной безопасности: — 2012. — С. 102.
2. Пэнг В., Берри М.Э. Концепция продовольственной безопасности // Энциклопедия продовольственной безопасности и устойчивости. — 2019. — С. 1–7.
3. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. Преобразование продовольственных систем для обеспечения продовольственной безопасности, улучшения питания и доступного здорового питания для всех // Рим. — 2021. — С. 240.
4. Контрерас Э.М., Диуф А.А. Продовольственная безопасность // Центр Развития и Окружающей Среды. — 2019. — С. 438–550.
5. Вайнгертнер Л. Концепция продовольственной безопасности и безопасности питания // ВР I: Концепция СПП. — 2004. — С. 12–28.
6. Коч Г., Узмай А. Оценка по мониторингу и картированию глобальной продовольственной безопасности // Журнал УАМ по сельскому хозяйству. -2019. — Т.16. — No 2. — С. 237–244.
7. Мурадов А. Обеспечение продовольственной безопасности как важное условие человеческого развития // Материалы международной научно-практической конференции «Социально-экономические проблемы продовольственной безопасности». — 2011. — С. 2–8.
8. Гурбанзаде А. Модернизация продовольственного комплекса и проблемы устойчивого развития // Кооперация. — 2017. — С. 192.

© Кулиева Вафа Чингиз кызы (vefaquliyeva96@gmail.com).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Нахичеванский Государственный Университет