

УДК 911.3:33

DOI: 10.25688/2076-9091.2023.52.4.05

Дмитрий Леонидович Лопатников¹,
Шакира Шехадех²

¹ Московский городской педагогический университет,
Москва, Россия

² Московский педагогический государственный университет,
Москва, Россия

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АРАБСКИХ СТРАН ПО БАЗОВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ФАО

Аннотация. Актуальность статьи связана с тем, что несмотря на различные меры, принимаемые в первые десятилетия нынешнего века, отсутствие продовольственной безопасности остается нерешенной проблемой для арабских стран. В статье выявлено, что продовольственная безопасность в Арабском мире очень нестабильна, пространственно мозаична и связана, прежде всего, с уровнем доходов населения. Если для стран с низким уровнем доходов населения главная проблема — недоедание, то для стран с высоким доходом все более серьезной проблемой становится переедание (ожирение). В большинстве арабских стран нет самообеспечения по важнейшей стратегической культуре — пшенице. Слабость технических и логистических возможностей в большинстве арабских государств также является одной из основных причин снижения продовольственной безопасности. Усугубляют проблему военные конфликты в ряде арабских государств.

Ключевые слова: арабские страны, продовольственная безопасность, недоедание, переедание, средний доход, логистический индекс

UDC 911.3: 33

DOI: 10.25688/2076-9091.2023.52.4.05

Dmitriy Leonidovich Lopatnikov¹,
Shakira Shehadeh²

¹ Moscow City University,
Moscow, Russia

² Moscow State Pedagogical University,
Moscow, Russia

ARAB FOOD SECURITY FAO BASELINE INDICATORS

Abstract. The relevance of the article is due to the fact, that despite various measures taken in the first decades of this century, food insecurity remains an unresolved problem for Arab countries. The article reveals that food security in the Arab world is very unstable, spatially mosaic and is primarily related to the level of income of the population. If malnutrition is the main problem for low — income countries, then overeating (obesity) is becoming an increasingly serious problem for high-income countries. In most Arab countries, there is no self-sufficiency in the most important strategic crop, wheat. The weakness of technical and logistical capabilities in most Arab States is also one of the main reasons for the decline in food security. The problem is aggravated by military conflicts in a number of Arab States.

Keywords: Arab countries, food security, malnutrition, overeating, average income, logistics index

Введение

Обеспечение продовольственной безопасности стало вопросом первостепенной важности для арабских стран с разной степенью экономического развития. Целью данной статьи является определение взаимосвязей между двумя основными показателями продовольственной безопасности по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) (недоедание и ожирение) и между показателем среднего уровня дохода в арабских странах, в дополнение к некоторым показателям, которые были включены ФАО в четыре индикатора продовольственной безопасности и по которым последние статистические данные были доступны во всех арабских странах.

Исследование фокусируется на имеющихся данных и информации для выявления и объяснения проблемы, опираясь на первичные статистические источники, периодические издания и публикации, выпущенные такими международными организациями, как Всемирная продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО ООН), Всемирный банк, а также такие научные литературные источники, как книги, статьи и т. п. на русском, английском и арабском языках.

Исследование было разделено на блоки: введение, базовые индикаторы продовольственной безопасности, состояние продовольственной безопасности по двум основным показателям Всемирной продовольственной и сельскохозяйственной организации, а именно недоедание и ожирение. Состояние продовольственной безопасности оценивалось также по показателю зависимости от импорта пшеницы и индексу логистической поддержки.

Базовые индикаторы продовольственной безопасности

Дословное значение понятия «безопасность» — это «спокойствие и защита». Аббас Фадим Альсади определяет безопасность как достижение самообеспеченности в производстве продуктов питания растительного и животного происхождения или, по крайней мере, стратегических продуктов; как обеспечение минимального уровня необходимых потребностей граждан в продовольствии на регулярной основе и по приемлемой цене; а также как необходимость изыскания резервных запасов продовольствия. Запасы продовольствия необходимы для обеспечения политической и экономической независимости любой страны, а в случае, если государство не в состоянии обеспечить вышеупомянутые запасы, они могут быть восполнены за счет импорта без какого-либо внешнего давления любого рода [5].

В различных исследованиях используются разные определения продовольственной безопасности. Некоторые исследователи определяют продовольственную безопасность как ситуацию, при которой члены сообщества удовлетворяют свои потребности в питании за то время, которое им необходимо для производства продуктов питания и жизнедеятельности [18]. Некоторые ученые определяют продовольственную безопасность как способность общества обеспечивать своих членов продуктами питания, позволяющими им вести здоровый и активный образ жизни; общество должно гарантировать это тем, чьи доходы невелики, независимо от того, произведено ли это средство на месте или импортировано из других стран [17].

При определении продовольственной безопасности мы должны различать абсолютную и относительную продовольственную безопасность. Как считает Валид Мохаммад, абсолютная продовольственная безопасность относится к производству продуктов питания, которые равны национальному спросу или превышают его, что называется самоэффективностью, а относительная продовольственная безопасность — это способность государства полностью или частично обеспечивать регулярные потребности своего населения в продовольственных товарах [13]. Как отмечено в Арабской организации сельскохозяйственного развития (1996), обеспечение продовольственными товарами может осуществляться не только на национальном уровне, но и за счет других стран [9].

Всемирный банк определяет продовольственную безопасность как способность людей иметь доступ к достаточному количеству продовольствия в любое время для здоровой жизни. Всемирный банк различает постоянную и временную продовольственную безопасность. Постоянная продовольственная безопасность означает постоянное наличие достаточного количества продовольствия, тогда как временная продовольственная безопасность не гарантирует этого.

Понятия продовольственной безопасности связаны с разрывом в питании, что означает разницу между стоимостью и количеством экспортируемых продуктов питания и стоимостью и количеством импортируемых продуктов. Если разрыв между экспортом и импортом увеличивается, то нарушается баланс торговли продуктами питания. Это может быть дефицит или избыток продовольственных товаров. Отсутствие продовольственной безопасности заключается в невозможности производить продукты питания из-за нехватки ресурсов и невозможности импортировать недостающие продукты питания [2]. Поэтому в государстве должны быть защита и обеспечение основных потребностей членов общества. Продовольственная безопасность является приоритетом основных требований населения. Она служит основой национальной безопасности и имеет важное значение для экономической, политической и социальной стабильности.

Проблемы недоедания и переизбытка в арабских странах

Распространенность недоедания оценивает долю населения, чье потребление пищи недостаточно для обеспечения пищевой энергии, необходимой для ведения нормальной, активной и здоровой жизни. Пищевая депривация или распространенность недоедания оцениваются путем сравнения потребления энергии (ккал) с преобладающими нормами потребности в энергии. О тех, кто потребляет меньше энергии, чем требуется, говорят, что они недоедают.

В таблице 1 приведены некоторые показатели, принятые ФАО при оценке состояния продовольственной безопасности арабских стран. Это такие показатели, как: процент недоедания населения, процент переизбытка (ожирения); показатель процентной зависимости от импорта пшеницы.

Как видно из таблицы 1, самый высокий процент недоедания населения в 2020 г. был зафиксирован в Сомали, а самый низкий — в Алжире, самый высокий процент переизбытка (ожирения) был зафиксирован в Кувейте, а самый низкий — в Сомали. Что касается показателя процентной зависимости от импорта пшеницы, то самый высокий был зафиксирован в ОАЭ, а самый низкий — в Сирии. Данные по некоторым странам, таким как Катар, Оман, Ливия, недоступны.

Таблица 1

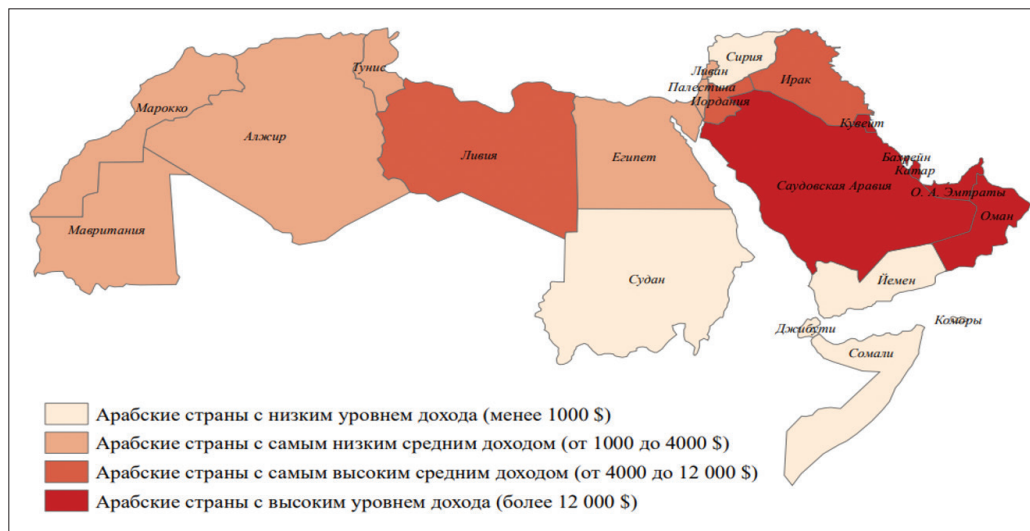
Некоторые избранные индикаторы, на основе которых оценивается ситуация с продовольственной безопасностью в Арабском регионе

| Страна | Недоедание (%) | Ожирение (%) | Средне-душевой ВВП за 2020 год | Зависимость от импорта пшеницы (%) | Зерно (пшеница) на душу населения (кг/год) | Логистический индикатор (от 1 до 5) |
|-------------------|----------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Катар | – | 33,4 | 52 000 | – | 158 | 3,4 |
| ОАЭ | 5,6 | 28,4 | 37 600 | 100 | 80 | 3,9 |
| Саудовская Аравия | 3,6 | 31,7 | 19 500 | 96 | 88 | 3,1 |
| Оман | 10 | 23,7 | 16 700 | – | 98 | 3,2 |
| Кувейт | 2,7 | 34,2 | 24 300 | 97,3 | 200 | 2,9 |
| Бахрейн | – | 26,4 | 23 000 | 90 | – | 2,9 |
| Алжир | 2,5 | 20,6 | 3300 | 72,2 | 180 | 2,5 |
| Египет | 5,1 | 23,5 | 3400 | 42,1 | 182 | 2,8 |
| Марокко | 5,6 | 25,6 | 3200 | 52,6 | 220 | 2,5 |
| Иордания | 17 | 29,1 | 4000 | 97 | 90 | 2,6 |
| Ирак | 16 | 24,3 | 4300 | 51,8 | 172 | 2,2 |
| Тунис | 3,1 | 19,8 | 3400 | 61,4 | 200 | 2,5 |
| Ливан | 11 | 28,3 | 5600 | 86,8 | 118 | 2,7 |
| Мавритания | 10,1 | 12,7 | 1800 | 67,5 | 107 | 2,3 |
| Сирия | 30 | 21,6 | 530 | 35,5 | 133 | 2,3 |
| Ливия | – | 25,8 | 7500 | – | 144 | 2,1 |
| Йемен | 41,4 | 12,4 | 700 | 95,3 | 62 | 2,1 |
| Джибути | 25 | 11,25 | 2900 | 100 | – | 2,6 |
| Коморы | 41 | 7,8 | – | – | – | 2,2 |
| Палестина | – | 27,1 | 3500 | – | 125 | – |
| Судан | 12,8 | 4 | 600 | – | 14 | 2,4 |
| Сомали | 53 | 4 | 416 | – | 50 | 2,2 |

Источник: составлено по: [15, 16, 20].

Показатели недоедания и ожирения тесно связаны с уровнем доходов населения (рис. 1). Среди арабских стран с высоким уровнем доходов были отмечены государства Персидского залива, ОАЭ, Саудовская Аравия, Катар, Бахрейн, Кувейт и Оман. Арабскими странами с самым высоким средним доходом являются Ирак, Ливия и Иордания. Большинство остальных арабских стран относятся к категории с доходом ниже среднего, например Марокко, Египет, Ливан, Мавритания, Коморские острова, Тунис, Алжир, Джибути и палестинские территории. Сирия, Йемен, Судан и Сомали относятся к категории стран с низким уровнем дохода.

Страны с самыми высокими показателями по уровню недоедания — государства Персидского залива, арабского Магриба и Египет — с показателем



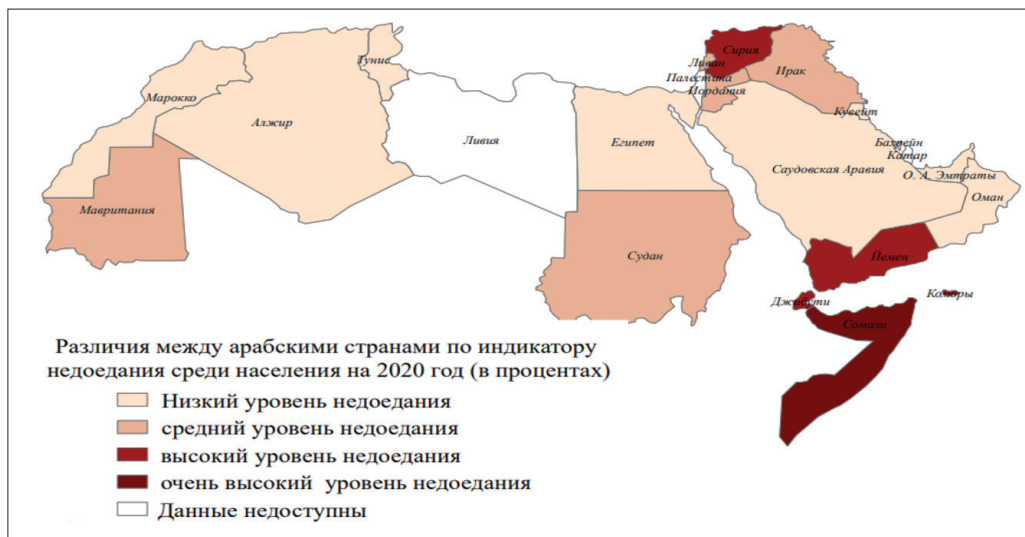
Источник: составлено по: [15].

Рис. 1. Различия по уровню среднего дохода на душу населения в арабских странах

менее 10 % недоедающих и средним потреблением калорий более 3500 (ккал на человека в день). Страны со средними показателями по уровню недоедания в 2021 г. — Ирак, Иордания, Судан и Мавритания, — процентная доля недоедающих варьировала от 10 до 20 %, а среднее потребление калорий составляло от 2500 до 3000 ккал на человека в день. Странами с самыми низкими показателями (более 25 %) признаны Сирия, Йемен, Сомали и Джибути, поскольку четверть населения Сирии и более половины из них в Йемене и Сомали страдают от недоедания, при этом среднее потребление калорий составляет менее 2000 ккал на человека в день [14, 7].

Основными причинами недоедания и острой нехватки продовольствия являются высокие цены на продовольствие в свете сокращения источников дохода и возможностей трудоустройства, поскольку средний душевой доход в Сирии, Судане и Йемене составляет менее 1000 долларов в год, что является самым низким доходом среди арабских стран (см. рис. 1). Это способствует ухудшению рациона питания с точки зрения количества и качества, а также слабому охвату санитарно-техническими средствами и несоблюдению правил личной гигиены. По мере обострения экономического кризиса многие семьи все чаще прибегают к получению гуманитарной помощи и становятся зависимыми от нее. Более того, семьи все чаще страдают от долгов, достигающих высокого уровня, превышающего платежеспособность, достаточную для покрытия основных потребностей. При высоком уровне задолженности семьи подвергаются серьезному риску, а любые внезапные потрясения приводят к резкому падению уровня продовольственной безопасности и уровень недоедания достигает критического уровня [19].

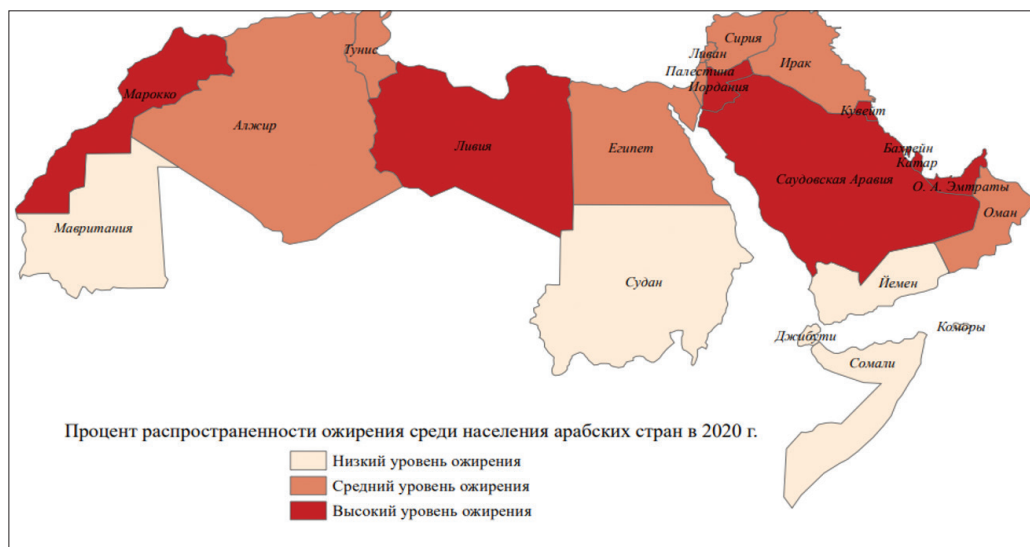
Недоедание тесно связано с наличием и доступом к продовольствию и, таким образом, с общей продовольственной безопасностью (рис. 2). В свою очередь, с недоеданием связаны различные заболевания, повышенная детская смертность и метаболический импринтинг в детстве, что приводит к долгосрочным проблемам развития. Мониторинг недоедания имеет решающее значение для отслеживания показателей продовольственной безопасности во всем мире и, в частности, в Арабском регионе в свете продолжающихся конфликтов и затяжных кризисов.



Источник: составлено по: [16].

Рис. 2. Различия между арабскими странами по показателю недоедания населения на 2020 г. (в процентах)

Распространенность ожирения в последние годы возростала тревожными темпами, особенно среди женщин. На рисунке 3 показана распространенность ожирения в арабских странах на 2022 г., согласно оценкам Всемирного банка. Самой проблемной страной с точки зрения процента ожирения населения был признан Кувейт, а наименее страдающей ожирением жителей — Сомали. Нефтяная революция в арабских государствах Персидского залива, сопровождавшаяся значительным ростом доходов и развитием промышленности и оказавшая в результате влияние на быстрое расширение городов, улучшение условий жизни, облегчение мобильности и доступа к дешевой рабочей силе мигрантов, привела к увеличению распространенности ожирения среди граждан этих государств. На рисунках 1 и 3 показана зависимость между ожирением и уровнем дохода. Существует большое расхождение между Катаром, Кувейтом и Саудовской Аравией, которые считаются странами с самым высоким уровнем дохода, с уровнем ожирения более 30 %, что выше, чем во всех европейских странах, например в Великобритании (26,3 %), и между Суданом,



Источник: составлено по: [16].

Рис. 3. Различия по индексу ожирения среди населения арабских стран (в %)

Сомали и Йеменом, чьи жители считаются людьми с самым низким доходом и уровнем ожирения, не превышающим 11 %.

Вестернизация в арабских странах привела, прежде всего, к большей доступности продуктов с высоким содержанием жиров, сахара и углеводов. В Ливане школьники отказываются от зерновых, овощей и фруктов в пользу питания, состоящего в основном из фастфуда [4]. Культурные особенности и традиции могут еще больше усугубить проблему ожирения. Например, в Саудовской Аравии и Кувейте увеличение потребления пищи является частью процесса социализации, который обычно основан на больших собраниях, где употребляют традиционные блюда, состоящие из риса (с высоким содержанием углеводов) и мяса (с высоким содержанием жира) [1]. Несмотря на то что люди в Бахрейне едят свежие фрукты три раза в неделю, они тем не менее едят фастфуд во время просмотра телевизора. Это повышает их предрасположенность к ожирению [3].

Среднее потребление жиров и белков в Арабском мире составляет 81 и 79 граммов на душу населения в день соответственно, эти показатели колеблются от 113 и 101 граммов на душу населения в день, в Кувейте — до 63 и 66 — в Ираке, и снижаются до 38 и 55 в Йемене [10]. Количество продовольствия, доступного на страновом уровне, можно оценить с помощью калорий, получаемых из всех запасов продовольствия (производство и импорт минус экспорт) каждый день и для каждого человека, учитываемых в показателе энергообеспеченности рациона питания ФАО. Несмотря на то что в период с 2019 по 2021 г. средний показатель потребления в Арабском регионе был выше (3048 ккал на душу населения в день), чем в среднем по миру (2693 ккал на душу

населения в день), между его странами наблюдались значительные различия. В странах Персидского залива и странах со средним уровнем дохода потребление калорий составляет в среднем более 3200 ккал на душу населения в день, в то время как в странах, находящихся в состоянии конфликта, и странах НРС на 23,69 и 18,34 % меньше — 2442 и 2613 ккал на душу населения в день соответственно. Кроме того, в период с 2010 по 2020 г. в странах региона наблюдались неравномерные изменения в обеспеченности их рациона энергией. Наибольший рост наблюдался как в странах ССАГПЗ, так и в странах НРС — на 5 и 7 % соответственно. Напротив, в странах со средним уровнем дохода и странах, находящихся в состоянии конфликта, уровень потребления калорий оставался на прежнем уровне или снижался. Наибольшее снижение произошло в Иордании (–10 %), за которой следуют Йемен (–5 %), Ливан (–4 %) и Египет (–3 %) [8].

Обеспеченность Арабских стран пшеницей

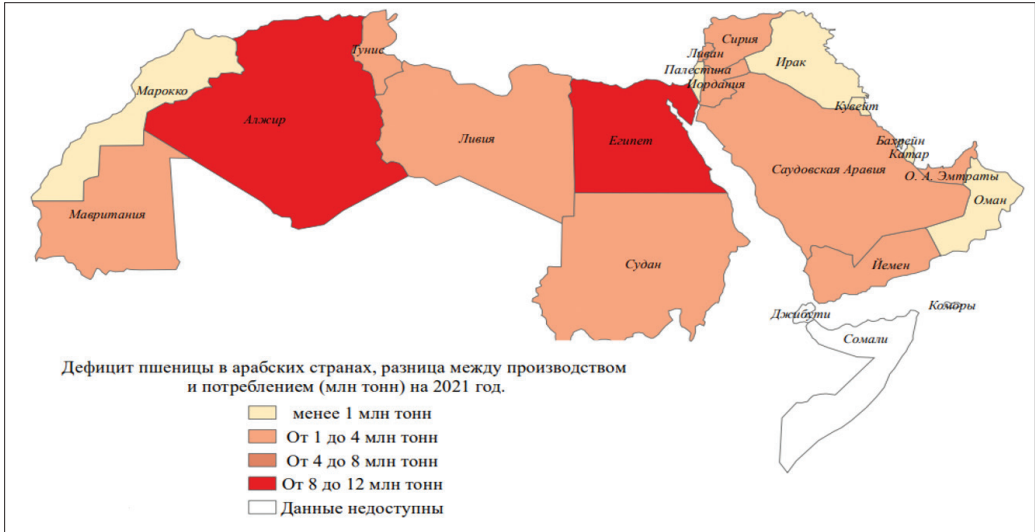
В связи с важностью пшеницы как стратегической культуры и основного источника питания для большей части населения планеты, и в частности в арабских странах, ФАО рассматривает производство, его соотношение с импортом, потребление пшеницы в качестве одного из главных показателей при оценке состояния продовольственной безопасности в государствах. Пшеница является основной в группе зерновых культур, поскольку на ее производство приходится около 48 % производства зерна в Арабском мире в 2020 г., что составляет 53,9 млн тонн, площадь посевов пшеницы оценивается примерно в 30 % от посевных площадей под зерновые в регионе. Около 44 % производства пшеницы в Арабском мире сосредоточено в пяти странах, среди которых лидирует Египет с объемом производства 9,2 млн тонн, на долю которого приходится 17,7 % от общего объема производства, за ним следует Марокко (11,2 %), затем Алжир (6,2 %), Ирак (5,8 %) и Сирия (3 %). С 2015 по 2020 г. темпы роста производства варьировались от одной страны к другой, так как в Египте они составляли 3 %, в Марокко — 2 %, а в остальных трех странах — 1 % [6].

Зависимость от импорта пшеницы (%) индикатор, который является частью измерения ее доступности, он оценивает степень, в которой внутреннее снабжение пшеницы зависит от импорта. Индикатор зависимости от импорта пшеницы рассчитывается следующим образом:

$$\frac{(\text{Импорт} - \text{Экспорт})}{(\text{Производство} + \text{Импорт} - \text{Экспорт})} \times 100.$$

Отрицательные значения означают, что страна является нетто-экспортером пшеницы. Чем меньше зависимость от импорта пшеницы, тем лучше. Это наблюдается, например, в Сирии и в Египте, где в 2017 году зафиксирован

самый низкий уровень зависимости от импорта пшеницы, не превышающий 35 и 50 % соответственно [20]. В то же время в Йемене, Иордании и странах Персидского залива зафиксирована очень высокая зависимость от импорта пшеницы, превышающая 90 % в каждой из стран. Что касается стран Магриба, то там зависимость от импорта пшеницы умеренная: 52 % в Марокко, 61 % в Тунисе и 72 % в Алжире. Ирак также достиг относительно низкого уровня зависимости — 52 % [20] (рис. 4).

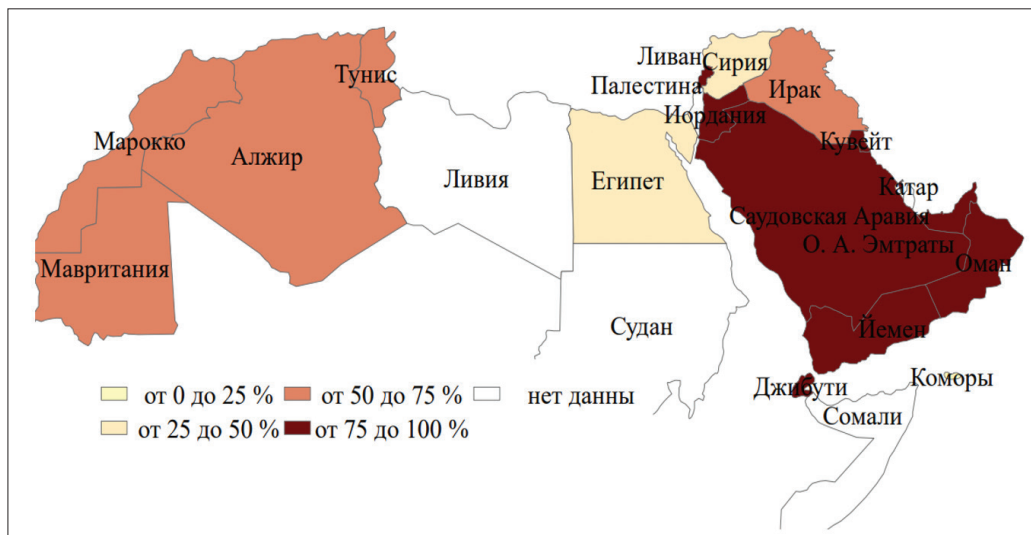


Источник: составлено по: [20].

Рис. 4. Разница между потреблением и производством пшеницы в арабских странах

Население Арабского мира хотя и составляет всего 5 % от населения земного шара, но потребляет более 25 % мирового экспорта зерна. Самообеспеченность арабских стран пшеницей составляет 41,6 %, что означает, что более половины арабского хлеба контролируется неарабами. Уровень дефицита производства пшеницы (разница между потреблением и производством) в арабских странах составляет 57,4 %, колеблясь от менее одного миллиона тонн в Ираке и Марокко до более 8 млн тонн в Египте и Алжире [6] (см. рис. 5).

Арабские страны являются крупными потребителями пшеницы в мире, хлеб служит наиболее важным элементом ежедневного рациона арабского населения. Чем ниже доход, тем выше потребление продуктов питания в процентах от дохода, а это означает, что беднейшие страдают больше всего. Вместе с этим доля пшеницы на душу населения в арабских странах ежегодно варьируется, поскольку в основных странах-производителях, таких как Марокко, она возрастает более чем до 200 кг, а в Египте, Алжире и Ираке колеблется между 150 и 200 кг, поэтому показатель зависимости от импорта пшеницы является низким. Что касается арабских стран Персидского залива, то ежегодная доля пшеницы на душу населения



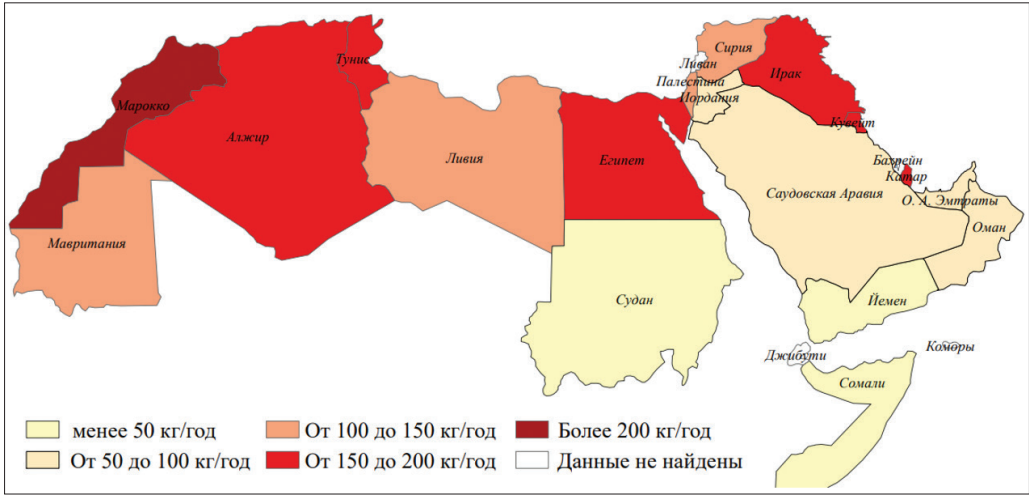
Источник: составлено по: [6].

Рис. 5. Процентное соотношение показателя зависимости от импорта пшеницы в арабских странах

в среднем не превышает 100 кг, за исключением Катара, где средний показатель был гораздо выше. Поскольку эти страны не являются странами-производителями пшеницы, они покрывают свои потребности за счет импорта (см. рис. 4). Среди арабских стран, в которых доля пшеницы на душу населения меньше среднемирового показателя в 90 кг в год, Судан, Сомали и Йемен производили менее 50 кг в год (рис. 6), в то время как данные о процентной зависимости от импорта пшеницы в этих странах отсутствуют, а учитывая, что они не являются странами, производящими пшеницу, и имеют низкий доход, дефицит не может быть покрыт за счет импорта и уровень недоедания населения высок.

Ситуация на Украине вызвала изменения в цепочке поставок пшеницы в Арабском регионе. Основными альтернативными экспортерами пшеницы для региона стали США, Канада, Индия, Франция, Австралия и Румыния. Чем дальше, тем выше надбавка к транспортным расходам и тем выше конечная цена пшеницы. В условиях возросшего мирового спроса на пшеницу эти альтернативные экспортеры могут быть не в состоянии полностью удовлетворить спрос в регионе.

Арабские страны сталкиваются со множеством одновременных кризисов, среди которых пандемия COVID-19 и ее длительные последствия. Примеры: 1) экономический и валютный кризисы в Ливане, а также потеря силосов с пшеницей в порту Бейрута в результате взрыва 4 августа; 2) конфликт в Йемене; 3) политические кризисы в Тунисе и Судане и т. д. Эти кризисы делают арабские страны беспомощными перед лицом «продовольственного шока», особенно в странах, страдающих от дефицита бюджета и истощения валютных резервов. Рост мировых цен на нефть приводит к систематическому росту цен



Источник: составлено по: [16].

Рис. 6. Доля пшеницы на душу населения в арабских странах в год (кг/год) на 2021 г.

на товары и услуги, включая продукты питания и напитки, и в целом к повышению стоимости жизни. Этот шок может иметь большие масштабы в арабских государствах-импортерах нефти [12]. В частности, к ним относятся страны, которые больше всего зависят от импорта пшеницы из России и Украины и не являются нетто-экспортерами или экспортерами нефти. Рост цен на пшеницу и продукты первой необходимости, а также их нехватка создают высокие риски голода среди бедного населения, усугубляет отсутствие продовольственной безопасности, что может спровоцировать голодные бунты. Арабские страны либо полностью зависят от частного сектора в покупке пшеницы, либо частично зависят от частных и частично от крупных государственных производителей муки. Арабские правительства чувствуют необходимость вмешаться, чтобы публично закупать больше пшеницы, чтобы обеспечить национальные резервы в условиях кризиса, что приводит к дальнейшему субсидированию пшеницы.

Проблема логистики продовольственных культур в арабских странах

Индекс эффективности логистики дает представление о качестве инфраструктуры, связанной с торговлей и транспортом. Он измеряет логистику страны, оценивая такие показатели, как эффективность процесса таможенного оформления, качество торговой и транспортной инфраструктуры, простота организации перевозок по конкурентоспособным ценам, способность отслеживать отправления и скорость, с которой поставки доходят до получателя. Этот показатель является частью измерения доступности продовольствия.

Индекс эффективности логистики помогает странам определить проблемы и возможности, с которыми они сталкиваются с точки зрения эффективности логистики и цепочек поставок, которые необходимы для надлежащего функционирования продовольственных рынков, и принять стратегии по улучшению логистических показателей. Эти показатели связаны с продовольственной безопасностью, поскольку они оценивают качество торговой и транспортной инфраструктуры, которые определяют доступ к продовольствию, в частности через портовую логистику и дорожную инфраструктуру [11].

Сокращение стоимости импорта продовольствия может усилить продовольственную безопасность. Это связано с тем, что доступность является основным фактором, сдерживающим импорт. Существуют значительные возможности для снижения стоимости импортируемых продуктов питания за счет инвестиций в инфраструктуру для хранения и транспортировки продуктов питания и общего улучшения управления цепочками импортных поставок и логистики. Эффективность импортных цепочек поставок значительно различается по всему Арабскому региону [21].

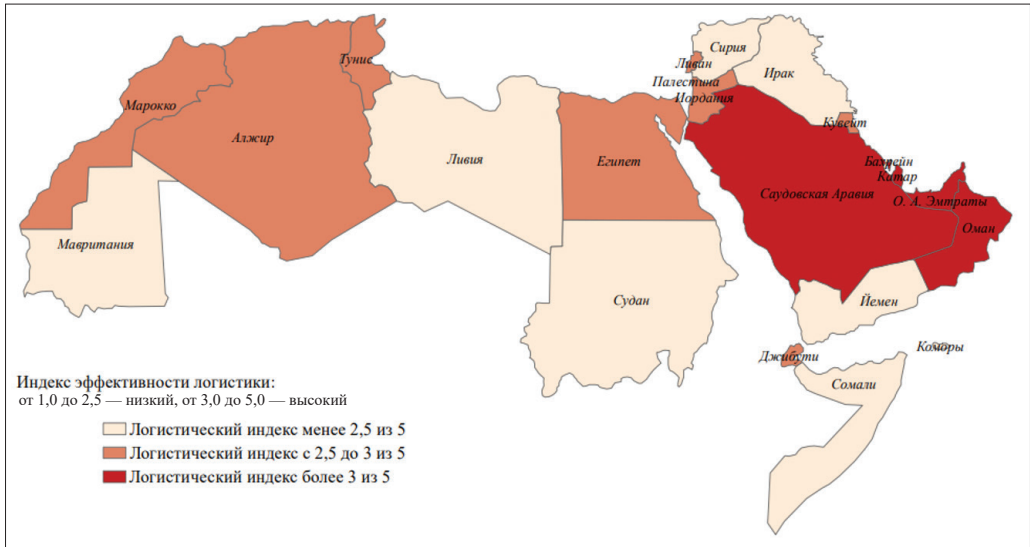
ОАЭ занимают первое место в списке арабских стран и стран Персидского залива в соответствии с индексом эффективности логистики Всемирного банка, который достиг (3,9 из 5), за ними следуют Катар (3,2) и Саудовская Аравия (3,1). Это способствует превращению Арабского региона из пользователя логистикой в новатора технологий. Эти страны имеют относительно хорошую инфраструктуру и хорошие торговые процедуры, поскольку импорт необходимых им продуктов питания в значительной степени зависит от торговли.

Некоторые страны, индекс эффективности логистики в которых колеблется около 2,5, такие как Египет, Марокко, Тунис, Алжир, Иордания и т. д., могут столкнуться с проблемами в обеспечении необходимыми продуктами питания на рынках, особенно в отдаленных районах. Есть страны, в которых эффективность логистических услуг ниже, чем в среднем по арабским странам. В таких государствах, как Сирия, Йемен и Сомали, он является одним из самых низких в мире из-за продолжающихся конфликтов и войн в течение многих лет, приводящих к хроническим проблемам в цепочках поставок продовольствия.

На рисунке 7 представлены индексы эффективности логистики в арабских странах.

Заключение

Продовольственная безопасность в Арабском мире в целом низкая и нестабильная. При этом она связана как с проблемами недоедания, так и проблемами переизбытка. Проблема недоедания наиболее остро стоит в странах с низким уровнем дохода и переживающих долгосрочные конфликты. Переизбыток как одна из проблем продовольственной безопасности, наиболее серьезна в арабских странах с высоким уровнем дохода, прежде всего в государствах —



Источник: составлено по: [16].

Рис. 7. Индекс эффективности логистики (от 1,0 до 2,5 — низкий, от 3,0 до 5,0 — высокий)

экспортерах нефти. Дефицит поставок в арабских странах основных продовольственных культур велик, особенно пшеницы, которая превращена в «военный товар». Положение с удовлетворением потребностей населения в продовольствии стало еще более угрожающим в связи с событиями на Украине из-за зависимости многих из арабских стран от поставок зерна из России и Украины.

Арабский регион имеет низкие показатели по индексу эффективности логистики Всемирного банка. В этом регионе есть три страны с самым низким индексом в мире. Конфликты в Арабском регионе привели к значительному сокращению как внутренних, так и иностранных инвестиций в сельскохозяйственный сектор. Это требует большой долгосрочной работы по устойчивому повышению урожайности и урожаев зерновых, прежде всего пшеницы, при одновременном повышении эффективности функционирования сельскохозяйственных и логистических систем.

Список источников

1. Аль-Кандари Я. Распространенность ожирения в Кувейте и его связь с социокультурными переменными // *Обзоры ожирения*. 2006. № 7 (2). С. 147–154. [Электронный ресурс]. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1467-789X.2006.00231.x> (дата обращения: 20.06.2023).
2. Аль-Касим С. Арабская продовольственная безопасность: настоящее и будущее. Иордания – Амман: Издательская корпорация Shoman, 1993. [Электронный ресурс]. URL: https://kitab.firmabikes.ru/pdf-l_mn_lgdhy_y_l_rby_hdrh_wmstqblh_22558.html (дата обращения: 20.06.2023).
3. Аль-Маннаи М., Аль-Авади А., Мусаикер А. Образ жизни и социальные факторы, связанные с ожирением среди взрослого населения Бахрейна [Электронный ресурс] // *Экология пищевого питания*. 2000. № 39 (2). С. 121–133. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03670244.2000.9991610> (дата обращения: 20.06.2023).
4. Аль-Отаймин А., Нужа М., Осман А. Ожирение: новая проблема в Саудовской Аравии. Анализ данных Национального исследования питания [Электронный ресурс] // *Журнал*

здравоохранения Восточного Средиземноморья». 2007. № 13 (2). С. 441–448. URL: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/117265/13_2_2007_441_448.pdf?sequence=1 (дата обращения: 20.06.2023).

5. Аль-Саади Ф. А. Продовольственная безопасность в Ираке, реальность и амбиции // Dar Al-Hikma Press for Printing and Publishing. Багдад, 1990. С. 9.

6. Анан И. Арабская пшеница и вопросы самодостаточности [Электронный ресурс] // Noon Post. 2022. URL: <https://www.noonpost.com/content/43579> (дата обращения: 20.06.2023).

7. Арабская организация сельскохозяйственного развития [Электронный ресурс] // Ежегодник арабской сельскохозяйственной статистики. Условия продовольственной безопасности арабских стран. 2021. URL: <https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/Arab-food-security-country-reviews-english.pdf> (дата обращения: 20.06.2023).

8. FAOSTAT: Статистические базы данных ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций) [Электронный ресурс]. URL: <https://search.library.wisc.edu/database/UWI12320> (дата обращения: 20.06.2023).

9. Арабская организация сельскохозяйственного развития. Конференция из серии «Создание сельскохозяйственной политики. Судан, Хартум, 1996.

10. Арабская организация сельскохозяйственного развития. Условия продовольственной безопасности арабских стран. Судан: Хартум, 2021. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.abhatoo.net.ma/> (дата обращения: 20.06.2023).

11. Ближний Восток, Саудовская Аравия и ОАЭ входят в топ-10 стран по «логистическим услугам». Выдающееся присутствие Персидского залива в списке двадцати. 2020. [Электронный ресурс]. URL: <https://aawsat.com> (дата обращения: 20.06.2023).

12. Блог Инициативы арабских реформ. Влияние украинской войны на арабский регион: отсутствие продовольственной безопасности и в без того нестабильном контексте. 2022. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.arab-reform.net/> (дата обращения: 20.06.2023).

13. Валид М. Концепции, связанные с продовольственной безопасностью [Электронный ресурс] // Специальные файлы. 2003. URL: <http://www.aljazeeraahnet/> (дата обращения: 20.06.2023).

14. Всемирный банк и Продовольственная и сельскохозяйственная организация. Распространенность недоедания (% населения) [Электронный ресурс]. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SN.ITK.DEFC.ZS> (дата обращения: 20.06.2023).

15. Всемирный банк. Классификация Всемирного банка стран мира по уровню дохода на душу населения. Откуда взялись арабские страны? [Электронный ресурс] // CNN на арабском языке. 2022. URL: <https://arabic.cnn.com/business/article/2022/07/21/Arab-countries-income-level-2022-23> (дата обращения: 20.06.2023).

16. Всемирный банк и Продовольственная и сельскохозяйственная организация [Электронный ресурс] // Индекс эффективности логистики (LPI). URL: <https://lpi.worldbank.org/international/global> (дата обращения: 20.06.2023).

17. Сауд А. Продовольственная безопасность с точки зрения ислама [Электронный ресурс] // Журнал исламских исследований и мысли для специализированных исследований. 2020. URL: https://www.misd.tech/wp-content/files_mf/jistrs/060103.pdf (дата обращения: 20.06.2023).

18. Тауфик С. Экономические последствия для продовольственной безопасности и бедности в арабском мире. Проблематика текущей ситуации и конфликт будущего. Багдад: Бейт Эльхикма, 1999.

19. Эль Сави А. Как обстоят дела с продовольственной безопасностью в арабском мире? Каким странам больше всего угрожает голод? [Электронный ресурс] // Новостной сайт Аль-Джазира. 2022. URL: <https://www.aljazeera.net/ebusiness> (дата обращения: 20.06.2023).

20. ЭСКЗА и Организация Объединенных Наций, Арабская система мониторинга продовольственной безопасности (обзоры стран). Бейрут: Ливан, 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/Arab-food-security-country-reviews-english.pdf> (дата обращения: 20.06.2023).

21. ЭСКЗА и Организация Объединенных Наций. Аналитические записки по вопросам продовольственной безопасности в арабском регионе. Бейрут: Ливан, 2019. [Электронный ресурс]. URL: https://www.arabdevelopmentportal.com/sites/default/files/publication/food-security-issues-arab-region-english_compressed.pdf (дата обращения: 20.06.2023).
22. ЭСКЗА и Организация Объединенных Наций. Отслеживание продовольственной безопасности в арабском регионе. Бейрут: Ливан, 2019. [Электронный ресурс]. URL: https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/tracking-food-security-arab-region-english_1.pdf (дата обращения: 20.06.2023).

References

1. Al-Kandari Y. The prevalence of obesity in Kuwait and its relation to socio-cultural variables. *Obesity Reviews*. [Electronic resource]. 2016. № 7 (2). P. 147–154. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1467-789X.2006.00231.x> (accessed: 20.06.2023).
2. Al-Qasim S. Arab food security: present and future. Jordan – Amman: Shoman Publishing Corporation. 1993. [Electronic resource]. URL: https://kitab.firmabikes.ru/pdf/mn_lgdhy_y_1_rby_hdrh_wmstqblh_22558.html (accessed: 20.06.2023).
3. Al-Mannai M., Al-Awadi A., Musaiker A. Lifestyle and social factors associated with obesity among adults in Bahrain [Electronic resource] // *Ecology of food nutrition*. 2000. № 39 (2). P. 121–133. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03670244.2000.9991610> (accessed: 20.06.2023).
4. Al-Otaymin A., Nuzha M., Osman A. Obesity: a new problem in Saudi Arabia. Analysis of data from the National Nutrition Survey [Electronic resource] // *Journal of Health of the Eastern Mediterranean*. 2007. № 13 (2). P. 441–448. URL: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/117265/13_2_2007_441_448.pdf?sequence=1 (accessed: 20.06.2023).
5. Al-Saadi F. A. Food Security in Iraq. Reality and Ambition // Dar Al-Hikma Press for Printing and Publishing. Baghdad, 1990. P. 9.
6. Anan I. Arabic wheat and self-sufficiency issues [Electronic resource] // *Noon Post*. 2022. URL: <https://www.noonpost.com/content/43579> (accessed: 20.06.2023).
7. Arab Organization for Agricultural Development [Electronic resource] // *Yearbook of Arab Agricultural Statistics. Food Security Conditions of Arab Countries*. 2021. URL: <https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/arab-food-security-country-reviews-english.pdf> (accessed: 20.06.2023).
8. FAOSTAT. Statistical databases of the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). [Electronic resource]. URL: <https://search.library.wisc.edu/database/UWI12320> (accessed: 20.06.2023).
9. Arab Organization for Agricultural Development. Conference from the series “Creating Agricultural Policies”. Sudan: Khartoum, 1996.
10. Arab Organization for Agricultural Development. Food Security Conditions for Arab Countries, Sudan: Khartoum, 2021. [Electronic resource]. URL: <http://www.abhatoo.net.ma/> (accessed: 20.06.2023).
11. The Middle East. Saudi Arabia and the UAE are in the top 10 countries for “logistics services”. The outstanding presence of the Persian Gulf in the list of twenty. 2020. [Electronic resource]. URL: <https://aawsat.com> (accessed: 20.06.2023).
12. Arab Reform Initiative Blog. The impact of the Ukrainian war on the Arab region: food insecurity in an already unstable context. 2022. [Electronic resource]. URL: <https://www.arab-reform.net/> (accessed: 20.06.2023).
13. Waleed M. Concepts related to food security [Electronic resource] // *Special files*. 2003. URL: <http://www.aljazeera.net/> (accessed: 20.06.2023).
14. World Bank and Food and Agriculture Organization. Prevalence of undernourishment (% of population). [Electronic resource]. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SN.ITK.DEFC.ZS> (accessed: 20.06.2023).

15. World Bank. World Bank classification of the countries of the world by per capita income. Where did the Arab countries come from? [Electronic resource] // CNN in Arabic. 2022. URL: <https://arabic.cnn.com/business/article/2022/07/21/arab-countries-income-level-2022-23> (accessed: 20.06.2023).
16. World Bank and Food and Agriculture Organization [Electronic resource] // Logistics Performance Index (LPI). URL: <https://lpi.worldbank.org/international/global> (accessed: 20.06.2023).
17. Saud A. Food Security from an Islamic Perspective [Electronic resource] // Journal of Islamic Studies and Thought for Specialized Studies. 2020. URL: https://www.misd.tech/wp-content/files_mf/jjistr/060103.pdf (accessed: 20.06.2023).
18. Tawfiq S. Economic implications for food security and poverty in the Arab world. The problems of the current situation and the conflict of the future. Baghdad: Beit Elhikma, 1999.
19. El Savy A. How is food security in the Arab world? Which countries are most threatened by hunger? [Electronic resource] // News site Al Jazeera. 2022. URL: <https://www.aljazeera.net/ebusiness> (accessed: 20.06.2023).
20. ESCWA and the United Nations. Arab Food Security Monitoring System (Country Reviews). Beirut: Lebanon, 2021. [Electronic resource]. URL: <https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/arab-food-security-country-reviews-english.pdf> (accessed: 20.06.2023).
21. ESCWA and the United Nations. Policy Notes on Food Security in the Arab Region. Beirut: Lebanon, 2019. [Electronic resource]. URL: https://www.arabdevelopmentportal.com/sites/default/files/publication/food-security-issues-arab-region-english_compressed.pdf (accessed: 20.06.2023).
22. ESCWA and the United Nations. Tracking food security in the Arab region. Beirut: Lebanon, 2019. [Electronic resource]. URL: https://www.unescwa.org/sites/default/files/pubs/pdf/tracking-food-security-arab-region-english_1.pdf (accessed: 20.06.2023).