

УДК 339.13.017:613.22(476)

EDN: <https://elibrary.ru/TRMMDB>**Ю. А. Артюх**

Задачи и принципы сбалансированного функционирования рынка продуктов детского питания в Республике Беларусь

Представлены результаты системного анализа условий и принципов сбалансированного функционирования рынка продуктов детского питания в Республике Беларусь, в частности сегмента продуктов специализированного питания для детей с нарушениями обмена веществ (фенилкетонурией). Обозначена приоритетность решения задач, связанных с преодолением сохраняющейся недостаточной доступности продуктов данной категории, слабой информационной поддержкой культуры питания в семьях и образовательных учреждениях, высокой конкуренцией со стороны зарубежных компаний и крупных корпораций, необходимостью поиска ресурсов дальнейшего развития и наращивания производства отечественных специализированных продуктов детского питания. Выполнена оценка доступности рациона специализированного детского питания по видам продукции с учетом наличия отечественного производства и достаточности ассортимента. Сформулированы принципы сбалансированного развития отечественного рынка специализированного детского питания, которые предлагается реализовать в рамках Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.

Ключевые слова: специализированное детское питание; физическая и экономическая доступность; сбалансированный рынок; задачи; принципы; отечественное производство детского питания; научное обеспечение.

Yu. A. Artyuh

Challenges and principles of balanced functioning of the baby food market in the Republic of Belarus

The results of a systematic analysis of the conditions and principles of the balanced functioning of the baby food market in the Republic of Belarus, in particular the segment of specialized food products for children with metabolic disorders (phenylketonuria), are presented. The priority of solving problems related to overcoming the continuing lack of availability of products in this category, poor information support for food culture in families and educational institutions, high competition from foreign companies

and large corporations, the need to search for resources for further development and increase the production of domestic specialized baby food products is indicated. An assessment was made of the availability of specialized baby food by type of product, taking into account the presence of domestic production and the sufficiency of the assortment. The principles of balanced development of the domestic market of specialized baby food are formulated, which are proposed to be implemented within the framework of the Doctrine of National Food Security of the Republic of Belarus until 2030.

Key words: specialized baby food; physical and economic accessibility; balanced market; challenges; principles; domestic production of baby food; scientific support.

Введение

Согласно положениям Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года продовольственная безопасность является важнейшей составляющей национальной безопасности и необходимым условием реализации стратегического национального приоритета – обеспечения высоких жизненных стандартов населения и условий для гармоничного развития личности [1, 2]. Правильное питание является неотъемлемой частью здорового образа жизни населения. Его основные принципы должны закладываться с самого детства, придерживаться которых необходимо в течение всей жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения, структура питания на 70 % определяет уровень здорового физического развития детей и подростков. Результаты отечественных и зарубежных исследований свидетельствуют о значительном влиянии питания на развитие и здоровье детей [3–6]. В связи с этим в современном обществе предъявляются высокие требования питательности, полезности и функциональности детского питания.

Качество детского питания является одним из наиболее важных факторов, влияющих на здоровье ребенка. Практика свидетельствует, что для того, чтобы продукты детского питания были качественными, они должны производиться из качественного сырья. В настоящее время отечественный рынок детского питания характеризуется достаточно высоким уровнем развития и значительным потенциалом: оказывается значимая государственная поддержка отечественного производства продуктов детского питания, реализован ряд комплексных программ; развивается сырьевая база отрасли; осуществляется постоянное совершенствование качества и ассортимента продукции; научно-производственный потенциал отечественной индустрии детского питания соответствует мировым критериям [7, 8].

Важно отметить, что доля продуктов детского питания отечественного производства за период с 2016 по 2022 г. увеличилась с 68,2 до 80,0 %.

При этом научно обоснованным показателем обеспечения населения страны продовольствием собственного производства считается 80–85 % [1]. При наличии устойчивой положительной динамики самообеспечения республики основными видами продовольствия и детского питания остается недостаточной доступность специализированного детского питания отечественного производства. Особенно значимость замещения импорта специализированных продуктов детского питания становится актуальной в условиях геополитической трансформации мирового рынка продовольствия, когда, с одной стороны, необходимо гарантировать наличие данной категории товаров для собственного населения, а с другой – осваивать новые возможности и ниши для реализации экспортного потенциала отечественных товаропроизводителей.

В данной связи становится очевидной необходимость обоснования направлений и принципов эффективного импортозамещения на рынке продуктов детского питания, в том числе сырья для их производства, что является важной задачей не только органов управления АПК, но соответствующих отраслей аграрной науки.

Материалы и методы

Исследования проводились на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь. Применялись следующие методы: монографический, абстрактно-логический, сравнительного анализа, экспертных оценок.

Результаты исследований

На основании проведенного анализа нами обоснованы ключевые задачи, решение которых является обязательным условием обеспечения продовольственной безопасности в области детского питания:

1. Обеспечение более высокой доступности продуктов детского и специализированного детского питания для семей с детьми, цена на которые превышает цену продуктов массового производства. В частности, если ребенок нуждается в специализированном детском питании при наличии заболеваний обмена веществ, таких как целиакия, фенилкетонурия, сахарный диабет, стоимость ежедневного рациона существенно увеличивается. То есть экономическая доступность здорового рациона для семей с детьми, нуждающимися в специализированном жизнеобеспечивающем детском питании, труднодостижима [4].

2. Недостаточная информационная поддержка формирования высокой культуры питания в семьях с детьми и в детских образовательных учреждениях. Установлено, что негативное влияние дефицита объема и ассортимента специализированных продуктов детского питания в раннем,

дошкольном и школьном возрасте может впоследствии привести к формированию неправильного пищевого поведения будущих взрослых, которые, соответственно, не смогут обеспечивать собственную продовольственную безопасность и полноценное питание. Данная тенденция установлена в результате опроса фокус-группы семей, воспитывающих детей, больных фенилкетонурией. Установлено, что достаточно высоким оказывается количество детей, которые употребляли в пищу продукты или напитки тайком от родителей (35 %). Это важный момент в ситуации с фенилкетонурией, когда ребенок может получить из продуктов и напитков больше фенилаланина в день, чем разрешается в рамках диеты, а также употребить запрещенный продукт. Установлено, что большинство семей данной категории придерживаются регулярных совместных приемов пищи за одним столом (около 60 % опрошенных) (табл. 1).

Выявлены также некоторые особенности потребления, вызванные влиянием социальных факторов. В частности, отмечено, что 19 % семей наблюдали, как ребенок употребляет больше пищи в компании людей, при этом выбирает свои низкобелковые продукты. Часть опрошенных (21 %) отметили, что ребенок употребляет больше пищи в компании других людей, а также предпочитает есть похожие продукты, но выбирает среди разрешенных общедоступных (например, овощи/фрукты). Большинство респондентов (54 %) не замечали подобного за своим ребенком. В ситуации, когда ребенок находится в обществе людей, которые потребляют обычные (высокобелковые) продукты, 13 % родителей отмечают внимание и заинтересованность со стороны детей, вопросы о том, что это за продукты. Небольшое количество опрошенных (8 %) отмечают, что дети просят поделиться с ними, подержать в руках, понюхать эти продукты питания. Большинство респондентов (44 %) отметили равнодушие и отсутствие интереса у детей к запрещенным (высокобелковым) продуктам [4].

Среди других реакций, связанных с потреблением, отмечено: а) ребенок иногда просит, но легко поддается объяснению, что это нельзя; б) обижается, завидует, но пытается этого не показывать; в) вызывают интерес только запрещенные сладости; г) ребенок иногда просит такую

Таблица 1. Особенности организации питания в семьях с детьми с заболеваниями обмена веществ

Показатели	Доля обследованных респондентов, %
Регулярный совместный прием пищи	60
Редкий совместный прием пищи	29
Ребенок принимает низкобелковую пищу первым и за общий стол с родителями не садится	6
Крайне редкий совместный прием пищи	5

Примечание. Таблица составлена автором по результатам исследований и [4].

же еду; д) спрашивает, сколько белка содержится в продукте; е) внимательно смотрит, но не просит; ж) просит попробовать, но сильно не расстраивается, когда отказывают; з) внимательно смотрит и просит приготовить похожее из низкобелковых продуктов; и) говорит, что у него своя еда; к) в гостях бывает интерес и желание попробовать. Установлено по наблюдениям родителей, что большинство детей (94 %) не стесняются питаться при других людях, даже могут с гордостью употреблять «свои» продукты. Лишь 6 % детей чувствуют стеснение и стараются не питаться в окружении других людей [4].

Установлена значительная роль примера родителей в питании ребенка: 15 % опрошенных считают, что пример питания родителей очень важен и продукты, которые употребляют в пищу родители, ребенок также будет употреблять лучше. Большинство респондентов (68 %) считают, что роль примера родителей преувеличена, каждый питается своими продуктами. Десять процентов опрошенных отрицают пример питания родителей в данном случае и способствуют общению ребенка с другими детьми с фенилкетонурией, которые могут показать хороший пример соблюдения диеты. Единично отмечено мнение родителей о необходимости качественного объяснения и формирования привычки у ребенка употреблять в пищу только свои продукты, но другие дети в семье, ни сами родители не считают правильным менять свой рацион. Также в единичном количестве имеет место заинтересованность родителей перенять полностью растительный рацион питания ребенка [4].

3. Высокая конкуренция со стороны зарубежных компаний в индустрии детского питания и крупных корпораций. ВОЗ выражает обеспокоенность тем, что ненадлежащее продвижение сбыта продуктов питания для детей грудного и раннего возраста препятствует оптимальному питанию детей данной возрастной группы, что связано с несколькими аспектами: а) за целями маркетинговых стратегий крупных компаний, к сожалению, скрывается стремление к максимизации прибыли, нежели добросовестная конкуренция; б) распространенными остаются случаи манипулирования интересами потребителей, в частности выбором родителей, ответственных за питание детей с заболеваниями обмена веществ, а также, учитывая важность наличия определенных ингредиентов в продукте (в особенности в раннем возрасте), введения потребителя в заблуждение размещением на этикетке сведений недостоверных либо искаженных относительно состава продукта [9].

4. Необходимость совершенствования законодательства в сфере детского питания, связанная с развитием здравоохранения в области генетических заболеваний обмена веществ, позволяющих сохранять жизнеспособность и интеллект в раннем возрасте, что в целом дает возможность

осуществления трудовой деятельности данными категориям детей в будущем [10]. Так, в 2017 г. по поручению Президента А. Г. Лукашенко проработано и принято решение об организации питания детей, больных фенилкетонурией, в учреждениях здравоохранения и образования, что было закреплено в соответствующем постановлении Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь.

5. Необходимость дальнейшего развития и наращивания производства отечественных специализированных продуктов детского питания с обязательным расширением ассортимента и освоением выпуска новых линеек данной продукции. В результате реализации отраслевой научно-технической программы «Детское питание. Качество и безопасность» на 2016–2020 годы разработаны и внедрены в производство 12 специализированных продуктов, включая макаронные изделия, смеси для приготовления клецок, выпечки кексов, печенья, несколько видов каш и другие необходимые продукты [7].

6. Необходимость расширения научно-технического потенциала отрасли и создания новых опытных производств на базе научных организаций, которые составляют основу отрасли специализированных продуктов детского питания, ввиду того, что данное производство не может носить массовый характер и осуществляется исключительно на коммерческой основе.

По данным мониторинга национальной продовольственной безопасности, производство молока для детского питания в 2020 г. составило 41 781 т, творога и творожных изделий – 6 358, кисломолочных продуктов – 33 424, питания детского на молочной основе – 4 402, питания на мучной основе – 1 959, мясных консервов – 1 850, рыбных консервов – 486, плодовоовощных и фруктовых консервов – 11 752, соков для детского питания – 4 134 и прочего питания – 9 654 т [2].

Стоимость импорта в республику продуктов детского питания в 2020 г. составила 17,318 млн долл. США, что ниже уровня 2019 г. на 1,436 млн долл. США. Стоимость экспорта была на уровне 25,239 млн долл. США, что выше уровня предыдущего года на 6,977 млн долл. США. Экспорт превысил импорт на 7,921 млн долл. США [2]. То есть по данному сегменту рынка было получено положительное сальдо внешней торговли, что является серьезным экономическим преимуществом. Основным партнером на внешнем рынке продуктов детского питания выступает Российская Федерация. Направлениями для импортозамещения являются мясные консервы, молоко и сливки для детского питания, крупы и каши, овощные и фруктовые консервы, соки для детского питания.

В стране пока не полностью удовлетворен покупательский спрос по ассортименту и качеству ряда продуктов детского питания, особенно для детей со специфическими заболеваниями. Это низкобелковые сыры,

безглютеновые и низкобелковые хлебобулочные изделия, сухие завтраки, заменитель яйца, котлетные смеси.

В данной связи нами проведен анализ физической доступности специализированного питания со стороны потребителей (табл. 2). В таблице рассмотрена корзина из низкобелковых продуктов, так как обычные продукты питания запрещены к употреблению в пищу: макаронные изделия, все виды круп, бобовые, мясо и мясные изделия, рыба и рыбные изделия, молоко и молочные изделия, хлеб и хлебобулочные изделия, сыр, йогурт, кефир. Овощи, фрукты и ягоды разрешены, но имеют ограничения по употреблению в пищу в зависимости от индивидуальной переносимости.

Проведенный анализ позволил нам сформулировать основные принципы развития отечественного рынка специализированного детского питания:

– постоянное государственное участие и контроль, обусловленные необходимостью обеспечить продовольственную безопасность наиболее уязвимых категорий населения;

Таблица 2. Анализ физической доступности специализированного питания для детей с фенилкетонурией со стороны потребителей

Продукты низкобелковые	Наличие отечественного производства	Доступный ассортимент отечественных продуктов	Потребность в замещении импорта
Хлеб и хлебобулочные изделия	Не имеется	Не имеется	Высокая
Сухой молочный продукт	Освоено	Требуется доработка рецептур	Высокая
Заменитель яйца	Не имеется	Не имеется	Значительная
Сосиски	Освоено	Требуется расширение ассортимента	Высокая
Макароны	Освоено	Возможно расширение ассортимента	Высокая
Мука	Освоено	Требуется расширение ассортимента	Высокая
Каша гранулированная	Освоено	Возможно расширение ассортимента	Высокая
Йогурт	Не имеется	Требуется освоение производства	Высокая
Сыр	Не имеется	Требуется освоение производства	Высокая
Гречка	Не имеется	Требуется освоение производства	Высокая
Каша быстрорастворимая	Не имеется	Требуется освоение производства	Высокая
Сухой завтрак	Не имеется	Требуется освоение производства	Высокая

Примечание. Таблица составлена автором по результатам исследований.

– инновационное развитие рынка, предусматривающее высокую научную составляющую в условиях необходимости использования высоких технологий в производстве специализированных низкобелковых продуктов, а также сложности технологического процесса;

– приоритет социальных методов ценообразования с целью формирования доступной социальной корзины для потребителей и семей данной категории, состоящей из набора жизнеобеспечивающих продуктов;

– сохранение здорового потенциала организма детей с особенностями обмена веществ для недопущения усугубления инвалидизации с потерей работоспособности и сохранения экономической активности такой категории детей, а также членов их семей;

– импортозамещение специализированных продуктов детского питания, которое является обязательным для обеспечения более высокого уровня доступности для семей с детьми, имеющими нарушения обмена веществ. Анализ показал, что на протяжении длительного периода значительная часть рациона формировалась за счет дорогостоящих импортных товаров, что вызвало ощутимый дефицит продуктов во время пандемии COVID-19 и поставило под угрозу продовольственную безопасность данной категории домашних хозяйств. Именно в период пандемии в результате реализации отраслевой научно-технической программы «Детское питание. Качество и безопасность» на 2016–2020 годы была разработана и освоена базовая линейка отечественных продуктов питания, благодаря которым дети и взрослые, больные фенилкетонурией, смогли продолжать придерживаться рациональной диетотерапии без ущерба своему здоровью;

– высокие требования к качеству продукции и сырья для ее производства, реализация которых связана с необходимостью преодоления сложившихся в обществе потребительских предпочтений относительно импортной продукции данной категории, а также позиционирования отечественной продукции как продукции высокого качества в области детского питания.

Указанные принципы предлагается реализовать в рамках Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.

Заключение

В результате проведенного исследования установлено, что во всех странах с четко обозначенной социально ориентированной экономикой, к которым относится Республика Беларусь, рынок регулируется не только рыночными механизмами, но и государством (цены, налоги, таможенные тарифы, различные формы государственной поддержки). Социально-экономическая целесообразность государственного регулирования

рыночной экономики глубоко аргументирована научной теорией и убедительно подтверждена исторической практикой. Поэтому формирование и совершенствование механизмов регулирования рынка является одним из актуальных направлений экономической науки.

В данной связи в статье обоснованы ключевые задачи, решение которых является обязательным условием обеспечения продовольственной безопасности в области детского питания: гарантирование и повышение доступности здорового рациона для семей с детьми, нуждающимися в специализированном жизнеобеспечивающем детском питании; обеспечение необходимой информационной поддержки формирования высокой культуры питания в семьях с детьми и детских образовательных учреждениях; повышение конкурентоспособности отечественных товаров, борьба с недобросовестным маркетингом зарубежных компаний; совершенствование законодательства в сфере детского питания, связанное с развитием здравоохранения в области генетических заболеваний обмена веществ; дальнейшее развитие и наращивание производства отечественных специализированных продуктов детского питания с обязательным расширением ассортимента.

Разработаны принципы развития отечественного рынка специализированного детского питания, включая: постоянное государственное участие и контроль, высокую научную составляющую развития, приоритет социальных методов ценообразования, необходимость импортозамещения специализированных продуктов детского питания для достижения более высокого уровня доступности, поддержание высоких требований к качеству продукции и сырья для ее производства.

Список использованных источников

1. О Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 дек. 2017 г., № 962 // Совет Министров Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/solutions/3060>. – Дата доступа: 11.01.2023.
2. Мониторинг продовольственной безопасности – 2019: социально-экономические условия / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2020. – 349 с.
3. Руководство по детскому питанию и физической активности [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. – 2020. – Режим доступа: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/334380/WHO-EURO-2020-1115-40861-55277-rus.pdf>. – Дата доступа: 11.03.2023.
4. Особенности пищевого поведения детей с фенилкетонурией [Электронный ресурс] / А. М. Шемшелева [и др.] // Наука, питание и здоровье :

материалы II Междунар. конгр. – 2019. – Режим доступа: https://elibrary.ru/download/elibrary_41827342_13170602.pdf. – Дата доступа: 11.03.2023.

5. Яхновец, Ж. Продукты со сниженным содержанием фенилаланина / Ж. Яхновец, Ю. Артюх // Наука и инновации. – 2020. – № 9 (211). – С. 18–20.

6. Концепция государственной политики в области здорового питания Республики Беларусь [Электронный ресурс] : утв. 25 сент. 2015 г. // Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по продовольствию. – Режим доступа: <http://www.new.belproduct.com/assets/files/conception.pdf>. – Дата доступа: 09.01.2021.

7. Ловкис, З. В. Рынок детского питания в Республике Беларусь / З. В. Ловкис, Е. М. Моргунова // Пищевая промышленность. – 2020. – № 10. – С. 30–34.

8. Методические рекомендации по оценке уровня обеспеченности детского населения основными продуктами питания с целью внедрения их в систему мониторинга национальной продовольственной безопасности / А. П. Шпак [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2018. – 51 с.

9. Коммерческие продукты для питания детей грудного и раннего возраста в Европейском регионе ВОЗ. Исследование доступности, состава и маркетинга продуктов детского питания в четырех европейских странах [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения. – 2021. – Режим доступа: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/347072>. – Дата доступа: 09.01.2023.

10. О некоторых вопросах организации питания детей с фенилкетонурией [Электронный ресурс] : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 14 июля 2017 г., № 793. – Режим доступа: <https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/doshkolnoe-obrazovanie/normativnye-pravovye-akty/pitanie/793.pdf>. – Дата доступа: 09.01.2023.

Материал поступил в редакцию 20.04.2023 г.

Сведения об авторе

Артюх Юлия Анатольевна – аспирант. Белорусский государственный аграрный технический университет (пр. Независимости, 99, 220012, г. Минск, Республика Беларусь). Председатель Республиканского общественного объединения помощи детям, больным фенилкетонурией «Будущее без границ». E-mail: muwa87@list.ru.

Information about the author

Artyuh Yulia – postgraduate student. Belarusian State Agrarian Technical University (Independence Prospect, 99, 220012, Minsk, Republic of Belarus). Chairman of the Republican public association for helping children with phenylketonuria «Limitless future». E-mail: muwa87@list.ru.