

УДК 619:616-07

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**

*Корнева Л.В., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, lida.korneva.95@list.ru  
Научный руководитель – Пульчеровская Л.П., кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *детское питание, лактоза, свободные аминокислоты, сывороточные белки.*

*Работа посвящена особенностям качества детского питания. Изучению влияния референтных групп потребительское поведение на рынке детского питания.*

Питание является важнейшей физиологической потребностью человеческого организма. Правильное питание, особенно для детей – один из основных факторов, влияющих на физиологическое и умственное развитие, сопротивляемость организма к неблагоприятным воздействиям в неблагоприятных экологических условиях.

Продукты для детского питания (ПДП) производятся предприятиями пищевой промышленности из высококачественного сырья на зерновой, плодово-ягодной и овощной, молочной, мясной и рыбной основах по специальной рецептуре с применением современных технологий и предназначены для питания детей преимущественно дошкольного возраста. Для поддержания основных физиологических функций организм ребенка нуждается в различных питательных веществах в определенном качественном и количественном соотношении в соответствии с потребностями растущего организма, которые варьируют в зависимости от его возраста [2].

Согласно ФЗ РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (№ 29&ФЗ от 2.01.2000), продукты детского питания – пищевые продукты, предназначенные для питания детей в возрасте до 14 лет и отвечающие физиологическим потребностям детского организма. Использование широкого ассортимента ПДП, расфасованных в удобную для применения тару малой вместимости, гарантирует их длительную сохраняемость, удовлетворение потребностей детей в основных нутриентах пищи и обеспечение ими независимо от времени года, что устраняет сезонность производства и потребления, способствует быстрому приготовлению

блюд, значительно облегчающему труд матери и работников пищеблока детских учреждений, гарантируя их высокие гигиенические свойства [3].

Ранее продукты детского питания рассматривались на соответствующей основе в отдельных товарных группах, т. е. эта однородная группа была фрагментирована. Однако большие объемы поступлений на товарный рынок ПДП как отечественного, так и импортного производства привели к значительному расширению ассортимента, что во многом определило целесообразность их выделения в отдельную группу, как это было сделано в системе сертификации ГОСТ Р и в СанПиН 2.3.2.1078&01.

В связи с этим возникает необходимость создания новой товарной классификации ПДП, которая позволила бы свободно ориентироваться в их широком спектре конкретным участникам рынка на всех этапах товарного обращения, т. е. от производителей до потребителей, включая узких специалистов в различных областях (врачей и педиатров, диетологов и др.) [4].

Мировая индустрия детского питания предлагает различные ПДП-молочно-зерновые (молоко, зерновые), плодово-ягодные и овощные (пюре, сок), мясные и мясные (в виде комбинированного Кон-Серва) и другие продукты для удовлетворения потенциального спроса 70 миллионов детей в возрасте до 3 лет. Независимое исследование рынка показывает, что только 2/3 населения имеют возможность приобретать продукты для детского питания промышленного производства. Годовой объем продаж детского питания достигла 15,9 млрд долларов. Это составляет примерно 1,9 млн. тонн в пересчете на сухой вес продукции и 3,8•10<sup>12</sup> кДж в пересчете на цены на энергоносители. Это лишь небольшая доля от общего объема энергетических потребностей детей в возрасте до 3 лет-10<sup>14</sup> кДж в год. Следовательно, мировое производство детского питания покрывает не более 4 % общих энергетических потребностей детей, которые в принципе потенциально могут потреблять эти продукты [6].

В России в последние годы, сегмент рынка продуктов питания для детей это наиболее динамично развивающееся, что связано с увеличением роста рождаемости, а также увеличением заботы родителей о качественном и разнообразном питании ребенка. Увеличение потребления продуктов, предназначенных для кормления детей, является следствием изменения образа жизни женщин: все больше матерей предпочитают покупать самые готовые продукты, чтобы не тратить время на приготовление пищи для детей, покупку готовых смесей, консервов и каши быстрого приготовления. По данным Всемирной исследовательской компании Ipsos (Ipsos Marketing, товары народного потребления), родители хотят, чтобы PDP помогала их детям формировать

хорошее здоровье, в том числе иммунитет, иметь здоровое сердце и обеспечивать развитие мозговой деятельности ребенка [2-10].

По данным маркетинговых исследований, в 2005-2008 годах продажи ПДП в России неуклонно росли. В 2009-2010 годах рост продаж сменился спадом, вызванным резким ростом цен на основные группы продуктов питания для детей. За последние 5 лет их производство в России увеличилось, но рост был неравномерным: по данным исследования *business stat*, за период с 2006 по 2010 год производство гомогенизированных детских консервов в России выросло на 3 % – с 157 до 161 тыс. тонн. В 2009 году производство детских консервов в стране сократилось на 4 % по сравнению с 2008 годом и в 2010 году. – на 8 % по сравнению с 2009 годом, что объяснялось необходимостью сокращения объема запасов, накопившихся чрезмерно в период кризиса.

В 2010-2011 годах наблюдался рост российского производства ПДП. В период с 2006 по 2010 год продажи детских консервов в России выросли на 11,6 % - с 172,4 до 192,3 тыс. тонн, а доля консервированных фруктов в 2010 году составила более 50% от общего объема продаж детских консервов. Второе место занимают смешанные детские пюре – их доля в 2010 году составила почти 21 % всех продаж детских консервов в России (по материалам «РБК. Исследование рынка» и аннотации *business stat*). С 2011 года, в связи с ростом рождаемости, общий объем продаж детского питания значительно увеличился [5].

По мнению экспертов, рынок ПДП, благодаря уже сформировавшейся культуре их потребления в нашей стране, останется одним из самых динамичных сегментов даже в случае снижения общей платежеспособности населения. В то же время, главная особенность современного рынка ПДП является постоянное расширение и обновление ассортимента с учетом научных рекомендаций и потребительских приоритетов. В связи с этим все большее значение приобретает проблема разработки современной, научно обоснованной, соответствующей номенклатуре систем классификации ПДП (по различным признакам). Более того, общепринятая классификация ПДП уже устарела, не соответствует производственным возможностям и нуждается в совершенствовании [3, 6-9].

*Библиографический список:*

1. Углицких, А.К. Клинико-физиологическая оценка эффективности нового отечественного продукта на мясной основе в энтеральном питании детей старше 3 лет в отделениях реанимации и интенсивной терапии/ А.К. Углицких // Вопросы детской диетологии. – 2012. – № 1. – С. 11–15.

2. Кешишян, Е.С. Инновационный подход к созданию белкового компонента молочных смесей для вскармливания детей / Е.С. Кешишян, Г.А. Алямовская // Вопросы детской диетологии. – 2011. – № 2. –С. 15–19.
3. Татарская, Л. Л. Детское питание / Л.Л. Татарская, Н.Г. Бутейкис. - М.: Издательский Дом МСП.- 2017. – С. 366-371.
4. Валенкевич, Л.Н. Молоко и молочные продукты в практике врача: моногр. / Л.Н. Валенкевич, О.И. Яхонтова. - М.: Политехника, -2014. –С. 160-190.
5. Сигидов, Ю.И. Оценка биологических активов молочного скотоводства по справедливой стоимости / Ю.И. Сигидов, М.А. Коровина. - М.: ИНФРА-М, -2015. – С.160-195.
6. Васильев Д.А. Бактериофаги рода CITROBACTER/ Д.А. Васильев, Л.П. Пульчеровская, С.Н. Золотухин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 3 (39). С. 40.
7. Ефрейторова Е.О. Распространенность бактерий вида S. MARCESCENS в объектах окружающей среды и пищевых продуктах/ Е.О.Ефрейторова, Л.П. Пульчеровская, Д.А.Васильев, С.Н. Золотухин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения Материалы VII Международной научно-практической конференции. 2016. С. 204-211.
8. Efreitorova E.O Indication of citrobacter bacterias in the environment using bacteriophages in the phage titer increase reaction/ E.O.Efreitorova, L.P. Pulcherovskaya// Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. 2016. № 10 (58). С. 190-193.
9. Ефрейторова Е.О. Индикация и идентификация бактерий вида SERRATIA MARCESCENS, в водопроводной воде хозяйственно-питьевого водоснабжения/ Е.О.Ефрейторова, Л.П.Пульчеровская, Д.А.Васильев, С.Н. Золотухин // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы VI Международной научно-практической конференции. 2015. С. 68-70.
10. Пульчеровская Л.П. Изыскание альтернативных средств и методов для диагностики заболеваний, вызываемых бактериями рода CITROBACTER/ Л.П.Пульчеровская, С.Н.Золотухин, Д.А. Васильев //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2004. № 12. С. 53-57.

## CLASSIFICATION OF BABY FOOD

*Korneva L.V.*

**Key words:** *baby food, lactose, free amino acids, whey proteins.*

*The work is devoted to the features of the quality of baby food. To study the influence of reference groups consumer behavior in the market of baby food.*