

СРАВНЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВУ КОНСЕРВИРОВАННОГО МЯСНОГО ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ

*Гришанова Яна Дмитриевна, магистр I курса технологического института
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
yana.grishanova.rgau@yandex.ru*

*Дунченко Нина Ивановна, д.т.н., профессор, заведующая кафедрой
Управления качеством и товароведения продукции ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, dunchenko.nina@yandex.ru*

***Аннотация:** Показатели (безопасности, качества, органолептические, физико-химические и т.д.) произведенной продукции детского питания из мяса могут варьироваться не только в соответствии с условиями, в которых ее произвели, но и в соответствии с законодательными требованиями страны, где осуществлялось производство продукции. В данной статье рассматриваются и сравниваются требования законодательства Российской Федерации к безопасности и качеству продуктов детского питания из мяса, а также требования международных стандартов. Несмотря на тенденции гармонизации стандартов с международными требованиями, тем не менее, между двумя системами есть определенные различия.*

***Ключевые слова:** детское питание из мяса, показатели безопасности, требования законодательства, международные требования, качество*

В Российской Федерации на консервированную мясную продукцию детского питания из говядины для детей раннего возраста распространяется Технический регламент Таможенного союза 021/2011 О безопасности пищевой продукции; Технический регламент таможенного союза 034/2013 О безопасности мяса и мясной продукции, Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.1078-01" [1] а также национальные, международные, региональные стандарты и другая нормативная техническая документация. Производитель в праве осуществлять свою деятельность в соответствии с добровольными стандартами. Однако в таком случае стандарт становится обязательным для соблюдения изготовителем. Требования Технических регламентов же являются обязательными. На консервированную мясную продукцию из говядины для детей раннего возраста распространяются следующие стандарты:

- Межгосударственный стандарт ГОСТ 30545-2015 Консервы мясные и мясосодержащие для питания детей раннего возраста. Общие технические условия;

- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 54628-2011 Продукты для детского питания. Консервы мясные. Пюре для прикорма детей раннего возраста.

Международные стандарты, методические указания, нормы и правила Кодекс Алиментариус способствуют обеспечению безопасности и качества пищевых продуктов, а также стимулируют добросовестную торговлю продовольственными товарами. "Кодекс Алиментариус" представляет собой свод представленных в едином формате международных принятых стандартов и родственных текстов, относящихся к пищевым продуктам. Эти стандарты и родственные тексты предназначены для защиты здоровья потребителей и обеспечения добросовестной торговли продовольствием. Публикации "Кодекса Алиментариус" ставят своей целью оказать методическое содействие и помощь в разработке определений и требований к пищевым продуктам, что позволило бы повысить уровень гармонизации требований и, за счет этого, способствовало бы развитию международной торговли. Стандарты Кодекса и родственные тексты не являются заменой или альтернативой для национального законодательства. Законы каждой страны и административные процедуры содержат положения, которые необходимо соблюдать.

На консервированную продукцию детского питания распространяется следующий стандарт:

- Консервы для детского питания. Стандарт CXS 73-1981 (с изменениями на 1983, 1985, 1987, 1989, 2017 гг.)

Требования отечественной и зарубежной документации могут различаться, вплоть до определений. В связи с этим, в таблице 1 продемонстрировано сравнение требований российского законодательства и требований стандартов Кодекс Алиментариус.

Таблица 1

Различия требований отечественной и международной документации к консервированному детскому питанию

Требования российского законодательства		Кодекс Алиментариус	
Положение	В соответствии с каким документом	Положение	В соответствии с каким документом
Дети раннего возраста от 0 до 3 лет, дети дошкольного возраста от 3 до 6 лет, дети школьного возраста от 6 и более лет	ТР ТС 021/2011 (ст. 4)	Дети грудного возраста от 0 до 12 месяцев, дети раннего возраста - лица в возрасте от 12 месяцев до 3 лет [2]	CXS 73-1981 (2.2.2.)

<p>Продукты прикорма для детского питания, консервированные из говядины на 100 г должны содержать не более 0,4 г поваренной соли не более 0,4 г поваренной соли</p>	<p>СанПин 2.3.2.1078-01 (3.1.4.1)</p>	<p>Массовая доля натрия не выше 200 мг Na на 100 г готового к употреблению продукта. Добавление пищевой соли (NaCl) к фруктовой продукции и десертам не фруктовой продукции и десертам не допускается.</p>	<p>CXS 73-1981 (3.1.3.)</p>
<p>Консервы массой нетто от 80 до 250 г фасуют в следующие виды упаковки: - стеклянные банки типа IV-51 по ГОСТ 5717.2; - стеклянные банки под винтовую укупорку (тип III) из бесцветного стекла; - металлические банки с внутренним защитным покрытием по ГОСТ 5981, изготовленные из белой жести горячего лужения марки ГЖК-11 или электролитического лужения марок ЭЖК-11 и ЭЖК-111 по ГОСТ 13345, или алюминиевой лакированной ленты с защитным покрытием; -упаковку из алюминиевой фольги, ламинированной полипропиленовой пленкой; - упаковку из полимерных материалов для стерилизуемой продукции.</p>	<p>ГОСТ 30545-2015 (п.5.5)</p>	<p>Продукцию упаковывают в тару, обеспечивающую сохранность санитарно-гигиенических и других свойств пищевого продукта. Продукцию, готовую к употреблению, упаковывают в герметично укупоренную тару. В качестве упаковочной среды допускается применение азота и углекислого газа</p>	<p>CXS 73-1981 (7.)</p>
<p>Консервы подразделяют: а) в зависимости от массовой доли мясных ингредиентов на группы: -мясные; -мясосодержащие (в том числе мясорастительные и растительно-мясные). б) мясные консервы в зависимости от количества используемых немясных</p>	<p>ГОСТ 30545-2015 (п.4)</p>	<p>продукция гомогенизированная (однородной) или измельченная в следующих формах: (а) протертое питание: пищевые продукты с достаточно единообразным малым размером частиц, которые не требуют пережевывания перед проглатыванием и не стимулируют его; (б)крупноизмельченное питание «юниор»</p>	<p>CXS 73-1981 (3.2.1.)</p>

<p>ингредиентов в рецептуре - на класс: А, Б; в) в зависимости от степени измельчения:</p> <p>гомогенизированные (для детей старше шести месяцев);</p> <p>пюреобразные (для детей старше восьми месяцев);</p> <p>крупноизмельченные (для детей старше девяти месяцев);</p> <p>кусковые (для детей с полутора лет).</p>		<p>пищевые продукты, которые обычно содержат частицы такого размера, который стимулирует жевательный рефлекс у детей грудного и раннего возраста [2].</p>	
<p>Допустимые уровни радионуклидов (Бк/на кг):</p> <p>Цезий-137 – 40</p> <p>Стронций -90 - 25</p>	<p>СанПин 2.3.2.1078-01 (3.1.4.1)</p>	<p>Допустимые уровни радионуклидов (Бк/на кг):</p> <p>Ru-238, Ru-239, Ru-240, Am-241 – 1,0</p> <p>Sr-90, Ru-106, I-129, I-131, U-235 – 100,0</p> <p>S-35 (*), Co-60, Sr-89, Ru-103, Cs134, Cs-137, Ce-144, Ir-192 – 1000,0</p> <p>H-3(**), C-14, Tc-99 – 1000,0</p> <p>(*) Значение для органически связанной серы.</p> <p>(**) Значение для органически связанного трития [3].</p>	<p>CXS 193-1995 (Радионуклиды)</p>

Исходя из таблицы, можно обнаружить следующие различия в требованиях отечественной и международной документации:

1) В отечественной документации приведена более точная информация, численные значения оформлены в виде таблиц, присутствует большое количество ссылок на необходимые документы.

2) Наличие разницы в определениях, как, например в первом случае. Если, по утверждению стандарта Кодекс Алиментариус, дети раннего возраста – лица в возрасте от 12 месяцев до 3 лет, то в отечественной документации указана несколько иная информация, а именно то, что детьми раннего возраста считаются лица от 0 до 3 лет.

3) Различия в классификации консервированного детского питания. В отечественном ГОСТ 30545-2015 (п.4) приведена наиболее полная классификация консервированной продукции для детей. В этом же стандарте содержатся определения к видам консервов с указанием степени измельчения продукта. Вероятно, наиболее подробная информация о консервах для детского питания содержится в национальных стандартах государств.

4) Различие в допустимых нормах радионуклидов. Международные стандарты Кодекс Алиментариус рассматривают большее количество радионуклидов, которые с определенной вероятностью могут контаминировать

детское питание. Однако порог допустимого содержания их в детском питании гораздо выше, чем предписано российским законодательством.

5) Требования к упаковке. Стандарт Кодекс Алиментариус не полностью раскрывает данный раздел и не имеет каких-либо конкретных указаний по материалам упаковки, в то время как ГОСТ 30545-2015 (п.5.5) полностью дает понятие о допустимой для данного вида продукции упаковке, а также с ссылками на стандарты, распространяющиеся на виды упаковки.

Вывод – различие законодательных требований к детскому питанию, а также законодательных систем в сфере пищевой промышленности обуславливает разность подходов к формированию требований к безопасности и качеству консервированного детского питания из говядины.

Библиографический список

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.1078-01" – Введ. 06.11.2001. – 269. с.

2. CXS 73-1981. Принят в 1981 // Кодекс Алиментариус. Международные стандарты пищевых продуктов URL: <https://www.fao.org/> (дата обращения: 11.11.2022).

3. CXS 193-1995. Принят в 1995 // Кодекс Алиментариус. Международные стандарты пищевых продуктов URL: <https://www.fao.org/> (дата обращения: 11.11.2022).

Comparison of international and domestic legal requirements for the safety and quality of canned meat baby food

Grishanova Y. D., 1st year Master of the Institute of Technology Russian Timiryazev State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Dunchenko N.I., Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of Quality Management and Commodity Science of Products of Technology Russian Timiryazev State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy.

Annotation: Indicators (safety, quality, organoleptic, physico-chemical, etc.) of manufactured baby food products from meat can vary not only in accordance with the conditions in which it was produced, but also in accordance with the legislative requirements of the country where the production was carried out. This article discusses and compares the requirements of the legislation of the Russian Federation for the safety and quality of baby food from meat, as well as the requirements of international standards. Despite the tendency to harmonize standards with international requirements, however, there are certain differences between the two systems.

Keywords: meat baby food, safety indicators, legal requirements, international requirements, quality