

*А.В. Мелещеня, С.А. Гордынец, И.В. Калтович, Ж.А. Яхновец,
Т.В. Кусонская, Т.А. Козловская*

Институт мясо-молочной промышленности, Минск, Республика Беларусь

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ

В статье изложены основные положения Государственных стандартов Республики Беларусь в области производства мясных продуктов детского питания: СТБ 2311-2013 «Говядина и телятина для производства продуктов питания детей раннего возраста. Общие технические условия»; СТБ 2295-2012 «Полуфабрикаты мясные рубленые для питания детей. Общие технические условия»; СТБ 2247-2012 «Изделия колбасные вареные для питания детей дошкольного и школьного возраста. Общие технические условия»

Введение. Одна из важнейших задач мясной промышленности – развивать производство продуктов детского питания.

К продуктам детского питания, в том числе мясным, предъявляются специальные требования по критериям безопасности. Детский организм в силу физиологических особенностей в большей степени, чем организм взрослых, чувствителен к наличию в пище вредных химических веществ. Это обусловлено незрелостью ферментных систем, играющих важную роль в процессах детоксикации, низким содержанием плазматических белков, связывающих токсические вещества.

Большую роль в обеспечении качества, безопасности и повышении конкурентоспособности белорусской продукции, снижении технических барьеров в торговле, охране интересов потребителей имеет разработка стандартов, учитывающих особенности отечественного рынка и международные нормативные документы в области стандартизации. Особенно актуальна проблема стандартизации применительно к продуктам детского питания.

Целью данной работы являлось установление общих технических требований к говядине и телятине для производства продуктов питания детей раннего возраста; полуфабрикатам мясным рубленым, изделиям

колбасным вареным для питания детей с учетом действующих документов, актуализация их с современными научно-техническими требованиями, требованиями стандартов Российской Федерации и европейских законодательных актов к данным группам продуктов.

Результаты исследований и их обсуждение. Специалистами РУП «Институт мясо-молочной промышленности» разработаны государственные стандарты Республики Беларусь на производство продуктов детского питания.

СТБ 2311-2013 «Говядина и телятина для производства продуктов питания детей раннего возраста. Общие технические условия» введен в действие 01.11.2013 г. В соответствии с требованиями данного стандарта, для выработки говядины используют молодняк крупного рогатого скота, в том числе мясных пород и их помесей – бычков, бычков-кастратов и телок в возрасте от 8 до 24 месяцев. Для выработки телятины используют крупный рогатый скот мясных пород и их помесей – бычков и телочек в возрасте от 3 до 8 месяцев, выращенных и откормленных с соблюдением ветеринарных и зоогигиенических требований. Не допускается использование говядины и телятины для детского питания от крупного рогатого скота, произведенного и выращенного с использованием генной инженерии. Молодняк крупного рогатого скота и телята должны поступать в сопровождении ветеринарных сопроводительных документов установленного образца и соответствовать требованиям ветеринарного законодательства. Полученные от убоя говядина и телятина после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы должны быть признаны органами и учреждениями ветеринарной службы годными для производства продуктов детского питания.

СТБ 2295-2012 «Полуфабрикаты мясные рубленые для питания детей. Общие технические условия» введен в действие с 01.09.2013 г.

Настоящий государственный стандарт распространяется на полуфабрикаты мясные рубленые, предназначенные для питания детей старше 1,5 лет.

Полуфабрикаты для питания детей подразделяют на формованные полуфабрикаты (котлеты, ромштексы; биточки; фрикадельки; шницели; зразы; рулеты; бифштексы; крокеты; лепёшки; тефтели); фарши.

Полуфабрикаты в зависимости от возраста ребёнка подразделяют на:

- *полуфабрикаты для детей раннего возраста* - от 1,5 до 3 лет (котлеты, биточки, фрикадельки, тефтели, фарши);

- полуфабрикаты для детей дошкольного возраста - до 6 лет (котлеты, ромштексы, биточки, фрикадельки, шницели, рулеты, бифштексы, зразы, крокеты, лепёшки, тефтели и т.п., фарши);

- полуфабрикаты для детей школьного возраста - старше 6 лет (котлеты, ромштексы, биточки, фрикадельки, шницели, рулеты, бифштексы, зразы, крокеты, лепёшки, тефтели и т.п., фарши).

В зависимости от термического состояния полуфабрикаты изготавливают:

- охлажденные;
- замороженные.

Мясные полуфабрикаты в зависимости от класса должны иметь следующие ограничения по основному используемому сырью:

А - массовая доля жилованного мяса - не менее 72 %, яиц и продуктов их переработки - не более 3 %, молочных белков в гидратированном виде - не более 18 %; панировочных сухарей – не более 4 %.

Б - массовая доля жилованного мяса - не менее 55 %, яиц и продуктов их переработки - не более 3 %, молочных, растительных белков в гидратированном виде - не более 25 %, панировочных сухарей - не более 4 %;

В - массовая доля жилованного мяса - не менее 45 %, яиц и продуктов их переработки - не более 3 %, молочных, растительных белков в гидратированном виде - не более 15 %, растительных компонентов (овощи, крупа) - не более 25 %, панировочных сухарей - не более 4 %.

В состав изделий не должны входить консерванты, жгучие специи, искусственные красители, пищевые добавки, неразрешенные для использования в детском питании.

Одним из основных требований к полуфабрикатам для питания детей является строгое нормирование белка, жира, влаги, микробиологических и токсикологических показателей. В полуфабрикатах предусмотрено пониженное содержание соли (не более 0,8 % (для детей раннего возраста) и 0,9 % (для дошкольников и школьников) и жира (не более 16 % (для детей раннего возраста) и 20 % (для дошкольников и школьников) при повышенной квоте белка (не менее 12 %).

СТБ 2247 – 2012 «Изделия колбасные вареные для питания детей дошкольного и школьного возраста. Общие технические условия» введен в действие 01.09.2012 г. Настоящий стандарт распространяется на

вареные колбасные изделия для питания детей дошкольного и школьного возраста с обогащением или без обогащения витаминами, минеральными веществами, сформованные в колбасную оболочку, предназначенные для реализации и непосредственного употребления в пищу детям старше трех лет и приготовления различных блюд и закусок.

Колбасные изделия изготавливаются мясными и выпускаются в виде готовых к употреблению изделий – колбас, колбасок или, нуждающихся только в разогревании, таких как сосиски, сардельки.

В стандарте установлена классификация колбасных изделий в зависимости от:

- *формы, диаметра или поперечных размеров* - вареные колбасы (колбаски), сосиски, сардельки;

- *характеристики и соотношения (состава) используемого мясного сырья, его сортности* - высшего сорта и первого сорта;

- *возраста детей* - дошкольного и школьного;

- *назначения* - колбасные изделия для питания детей дошкольного и школьного возраста, колбасные изделия для питания детей дошкольного и школьного возраста обогащенные;

- *используемого сырья* - мяса сельскохозяйственных животных (говядины, телятины, свинины), мяса птицы, мяса кроликов.

В стандарте установлены требования к органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям изделий колбасных вареных для питания детей; к методам контроля, правилам приемки, маркировке, упаковке, транспортированию и хранению.

Заключение. Внедрение в действие данных Государственных стандартов Республики Беларусь обеспечивает производство отечественных конкурентоспособных, высококачественных и адекватных специфике питания детей продуктов.

*A.V. Meliashchenia, S.A. Gordynets, I.V. Kaltovich, Zh.A. Yakhnovets ,
T.V. Kusonskaya , T.A. Kozlovskaya*

**STATE STANDARDS OF THE REPUBLIC OF BELARUS
IN THE FIELD OF PRODUCTION OF MEAT PRODUCTS
OF BABY FOOD**

Summary

In article basic provisions of State standards of Republic of Belarus in the field of production of meat products of baby food are stated: STB 2311-2013 «Beef and veal for production of food of children of early age. General specifications»; STB 2295 - 2012 «Semi-finished products meat chopped for food of children. General specifications»; STB 2247 - 2012 «Products sausage boiled for food of children of preschool and school age. General specifications».