

3. Згурская А.Н. Состояние и тенденции развития молочной промышленности в Украине [Электронный ресурс] / А.Н. Згурская. - Режим доступа: [http://soskin.info/userfiles/file/2013/2013/9-10%20\(2_2013\)/Zghurska.pdf](http://soskin.info/userfiles/file/2013/2013/9-10%20(2_2013)/Zghurska.pdf) .
4. Кобрин Л.М. Эффективность функционирования молопереработных предприятий на рынке молочной продукции [Электронный ресурс] / Л.М. Корбин. - Режим доступа: http://archive.nbuv.gov.ua/PORTAL/Chem_biol/Vsna/ekon/2011_6_1/14.pdf .

УДК 637.521.4: 613.2

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСОК КРОВЯНЫХ ДЛЯ ПИТАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН И КОРМЯЩИХ МАТЕРЕЙ

Гордынец С.А., Яхновец Ж.А.

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»
г. Минск, Республика Беларусь

Мясо и мясные изделия – высокоценные пищевые продукты для питания беременных женщин и кормящих матерей, важнейшие источники белка (14-24%), в котором содержатся все незаменимые аминокислоты. Кроме того, мясо является значимым источником ряда минеральных веществ, таких как железо, фосфор, калий. В мясе содержатся витамины группы В, особенно важно мясо как источник витамина В₁₂.

Впервые в Республике Беларусь РУП «Институт мясо-молочной промышленности» разработана технология производства новых мясных продуктов для питания беременных женщин и кормящих матерей – колбаски мясные с добавлением крови и колбаски кровяные.

Разработанные продукты характеризуются оптимальным ингредиентным составом, так как они изготавливаются из высококачественного мясного сырья от скота, производимого в соответствии со специально разработанными технологическими и ветеринарно-зоотехническими правилами выращивания и откорма, а также не содержат искусственных ароматизаторов, красителей, стабилизаторов, консервантов, жгучих специй, усилителей вкуса и аромата. Продукты сбалансированы по белку и жиру.

Разработан и утвержден комплект ТНПА:

- технические условия ТУ ВУ 100098867.342-2013 «Колбаски мясные с добавлением крови для питания беременных женщин и кормящих матерей»;
- технологическая инструкция по изготовлению колбасок мясных с добавлением крови для питания беременных женщин и кормящих матерей ТИ ВУ 100098867.339-2013;

- технические условия ТУ ВУ 100098867.346-2013 «Колбаски кровяные для питания беременных женщин и кормящих матерей»;
- технологическая инструкция по изготовлению колбасок кровяных для питания беременных женщин и кормящих матерей ТИ ВУ 100098867.346-2013.

В качестве компонентов сырья были использованы: говядина, свинина, печень говяжья, кровь пищевая, крупа гречневая вареная, КСБ-УФ-80, шкурка свиная вареная, яйца куриные или меланж, лактулоза, перец душистый, орех мускатный, корица, гвоздика, аскорбиновое натрий или аскорбиновая кислота, сахар, соль.

Рассчитана степень удовлетворения суточной потребности организма беременных женщин и кормящих матерей в витаминах В₁, В₂, РР, железе, лактулозе.

Употребление 100 г колбасок мясных с добавлением крови «Солнышко» обеспечивает суточную потребность:

- для беременных женщин
в железе – 4,7-5,8%, лактулозе – 15-20%;
- для кормящих матерей
в железе – 5,5-6,7%, лактулозе – 15-20%.

Употребление 100 г колбасок кровяных «Румянец» обеспечивает суточную потребность:

- для беременных женщин
в витамине В₁ – 18%, в витамине В₂ – 26,9%, витамине РР – 7,5%, железе – 14,7-17,9%, лактулозе – 15-20%;
- для кормящих матерей
в витамине В₁ – 15,8%, в витамине В₂ – 23,9%, витамине РР – 7,5%, железе – 16,9-20,7%, лактулозе – 15-20%.

Согласно программе клинической апробации мясных продуктов для питания беременных женщин и кормящих матерей специалистами кафедры акушерства и гинекологии УО «Витебский государственный медицинский университет» проведены клинические испытания колбасок мясных с добавлением крови и колбасок кровяных для питания беременных женщин и кормящих матерей, изготовленных на ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат», у беременных женщин и кормящих матерей в трех роддомах г. Витебска.

После проведения клинических испытаний профилактических свойств продуктов были сделаны следующие выводы:

- колбаски мясные с добавлением крови по ТУ ВУ 100098867.342-2013 и колбаски кровяные по ТУ ВУ 100098867.346-2013 могут быть рекомендованы беременным женщинам и кормящим матерям в качестве компонента рациона питания для профилактики

анемии беременности и как дополнительное питание при лечении этого заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воронцов И.М. Питание женщины и будущий ребенок // Мир медицины. – 1988. - № 1-2.
2. Хеннинг Рон . Требования к питанию во время беременности. – М., 2011.

УДК 664.68:[641.563:616.379-008.64]

СУФЛЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ДИЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Дорохович А.Н., Мурзин А.В.

Национальный университет пищевых технологий
г. Киев, Украина

Условия жизни современного человека требуют разработки пищевых продуктов специального назначения, учитывающие: состояние здоровья, возраст, физические нагрузки, условия проживания. С каждым годом в мире увеличивается выпуск функциональных продуктов, имеющих оздоровительную направленность, и диетических продуктов, учитывающих требования нутрициологии к продуктам питания для больных сахарным диабетом, целиакией, фенилкетонурией, аллергией.

Торты и пирожные пользуются большим спросом у населения, особенно с отделочными полуфабрикатами пено-студнеобразной структуры. К сожалению, таких изделий функционального и диетического назначения на сегодняшний день промышленность практически не вырабатывает. В связи с постоянно растущими темпами распространения сахарного диабета одной из важных задач для кондитеров является разработка кондитерских изделий диетического назначения, которые можно употреблять всем группам населения, в том числе больным сахарным диабетом.

Суфле имеет пено-студнеобразную структуру на основе сбитого яичного белка. Студнеобразную структуру обуславливает сахарно-агаро-паточный сироп. Основным сырьем, которое определяет органолептические и структурно-механические свойства суфле, есть сахароза (сахар белый кристаллический), которая имеет высокий гликемический индекс (ГИ) – 68%, и калорийность 4 ккал/г, поэтому кондитерские изделия на основе сахарозы не рекомендуется употреблять людям, больным сахарным диабетом и имеющим повышенную массу тела.