Федеральное бюджетное учреждение здравоохранение «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

О КАЧЕСТВЕ ПРИВОЗНОЙ И МЕСТНОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

ЗА 2015-2017 ГГ. ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ,

ПРОВОДИМЫХ В РАМКАХ ГОСНАДЗОРА, ПРОИЗВОДСТВЕННОГО

КОНТРОЛЯ И СГМ

Якутск 2018

Информационное письмо подготовлено «Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» (Главный врач Ушкарева О.А.).

**О качестве привозной и местной молочной продукции за 2015-2017 гг. по результатам лабораторных исследований, проводимых в рамках госнадзора, производственного контроля и СГМ**

Молоко является ценным продуктом питания, так как в нем содержатся все основные питательные вещества. В состав молока входят белки — 3,6 %, жиры — 3-4 %, углеводы — 4,1 %, витамины А, В, С, Д, а также соли кальция и фосфора, которые легко усваиваются организмом и особенно необходимы для растущего детского организма.

Согласно Постановления Главного государственного санитарного врача России от 9 июля 2013 г. N 33 "О надзоре за производством и оборотом молока и молочной продукции" для поддержания нормального функционирования организма рацион взрослого человека должен включать 25 % молока и молочных продуктов, детей и подростков - 50 %, детей до года - около 100 %.

Из молока в домашних условиях и на молочных заводах вырабатывают разнообразные продукты — сливки, сметану, творог, простоквашу, кефир, ацидофилин, сырки, сыр, масло.

Молоко, поступающее на продажу и переработку, должно иметь качественную характеристику, обусловленную составом, свойствами, пищевой, биологической и энергетической ценностью, и удовлетворять требованиям, предъявляемым к нему как к продукту питания и сырью. Если молоко используют как непосредственный продукт питания, то главными показателями являются санитарно-гигиенические и экономические. В случае применения молока в качестве сырья для молочной и пищевой промышленности наряду с вышеуказанными показателями большое значение приобретают его физико-химические и технологические свойства.

В Республике Саха (Якутия) отмечается тенденция к увеличению числа объектов, производящих молоко и молочные продукты. Если в 2015 году производством молока и молочных продуктов занимались 218 объектов, то 2017 году число возросло до 294, т.е. увеличение на 34,8% (График №1).

График №1. Число объектов, производящих молоко и молочные продукты в Республике Саха (Якутия)

В 2017 году, по сравнению с 2015 годом, увеличилось и число объектов, реализующих молоко и молочные продукты (табл. 1).

Таблица 1. Число объектов, реализующих молоко и молочные продукты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 год | 2016 год | 2017 год |
| Число объектов | 1485 | 1687 | 1707 |

Если, в 2015 году торговых точек, реализующих молоко и молочные продукты по Республике Саха (Якутия) было 1485, то в 2017 году данное число возросло на 14,9 % и составило 1707 (табл. 2).

В нашей республике наибольший ассортимент молочной и кисломолочной продукции в основном представлен такими сельскими кооперативами как «Амма», «Таатта», «Байар», «Чурапча», «Эрэл», «Хангалас-Ас».

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) регулярно осуществляются контрольно-надзорные мероприятия за производством и оборотом молока и молочной продукции.

Лабораторные исследования молока и молочной продукции проводятся аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ в рамках госнадзора, производственного контроля и социально- гигиенического мониторинга по следующим показателям: санитарно-химические, физико-химические, микробиологические, а также на предмет фальсификации, антибиотики, радиоактивные вещества и отдельно на патогенные микроорганизмы.

За период с 2015 по 2017 гг. среди исследованных проб молока и молочной продукции по санитарно-химическим показателям не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям не выявлено. (табл. 2).

Таблица № 2. Число исследованных проб молока и молочных продуктов по санитарно-химическим показателям (2015-2017 гг.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 |
| Всего исследовано проб | 48 | 167 | 73 |
| Из них не соотв. сан-эпид. требованиям | 0 | 0 | 0 |

Санитарно- гигиенической лабораторией Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» осуществляются исследования молока и молочной продукции на физико- химические свойства. Ниже представлены данные за трёхлетний период по исследованиям в данном направлении.

Таблица № 3. Число исследованных проб по физико-химическим показателям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 |
| Число исследованных проб | 1607 | 851 | 1172 |
| Из них не соответствует установленным требованиям | 112 | 100 | 86 |
| В т.ч. по показателям фальсификации | 0 | 0 | 0 |

Как видно из выше приведенных данных, в 2017 году по физико-химическим показателям было исследовано 1172 пробы, из них 86 явились неудовлетворительными -7,3 %.

В 2016 году отмечено снижение количества исследуемых проб в данном аспекте. Всего было исследовано 851 проба молочной продукции, из которых 100 или 11,7 % явились нестандартными. Наибольшее количество исследований молока и молочной продукции приходится на 2015 год – из 1607 проб, – 112 явились неудовлетворительными, что составило 6,9 % от общего количества исследований. Процент неудовлетворительных проб по физико-химическим показателям в 2017 оказался незначительно выше, чем в 2015 году, в виду того, что удельный вес исследуемых проб был ниже практически в 2 раза (график 2). За выше указанный период фальсифицированной молоченной продукции органами санэпидслужбы не выявлено.

График № 2. Процент неудовлетворительных проб по физико-химическим показателям за 2015-2017 гг.

По микробиологическим показателям в Республике Саха (Якутия) за 2017 год было исследовано 2267 проб. В сравнении с 2015 годом, отмечается снижение на 162 пробы, но количество неудовлетворительных проб возросло. Если в 2015 году процент неудовлетворительных проб составлял 11,6 %, то 2017 – 15 % (табл. № 5; график 3).

Таблица № 5. Число исследованных проб по микробиологическим показателям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 |
| Число проб | 2429 | 2474 | 2267 |
| Неудовлетворительных проб | 284 | 434 | 341 |

График № 3. Число неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям за 2015-2017 гг.

За отчетный период не было зарегистрировано ни одной неудовлетворительной пробы на патогенные микроорганизмы, в т.ч. на возбудители сальмонеллеза, на антибиотики, радиоактивные вещества.

По результатам проведенных надзорных мероприятий, в 2017 году, изъято из оборота пищевых продуктов и прод. сырья по вынесенным предписаниям, постановлениям, конфисковано судом по протоколам об аресте 335,075 кг. сырья. В 2016 году объем продовольственного сырья и пищевых продуктов, изъятых из оборота, составил 387,006 кг.

Из выше представленных данных можно сделать вывод, что за 2017 год, по сравнению с предыдущим 2016 годом, отмечается положительная динамика и улучшение качества молочной продукции. Тем не менее, довольно большой уровень нестандартных образцов молока и молочных продуктов по микробиологическим показателям, а именно: БГКП (колиформы), КМАФАнМ, дрожжи.

Качество молочного сырья является одной из наиболее важных характеристик конкурентоспособности молочной промышленности, определяющих не только уровень качества вырабатываемых из него молочных продуктов, но и оказывающих влияние на формирование денежной выручки сельскохозяйственных организаций от реализации продукции.

Положительная динамика качества молока объясняется наличием в республике четкой системы мероприятий, предупреждающих причины и определяющих пути устранения возможных отклонений от заданных стандартов, а также наличием мощного ценового стимула для производства высококачественной, конкурентоспособной молочной продукции.