

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции национального стандарта Российской Федерации
ГОСТ Р «Мясо и мясные продукты. Метод определения amino-аммиачного азота»

Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки стандарта является Программа национальной стандартизации Российской Федерации на 2010 г. по ТК 226 «Мясо и мясная продукция».

Заказчик разработки стандарта - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является метод определения amino-аммиачного азота в мясе и мясных продуктах. Метод основан на связывании аминок групп и аммиака формальдегидом в нейтральной среде с последующим титрованием щелочью карбоксильных групп, количество которых эквивалентно количеству свободных аминок групп.

Стандарт устанавливает регламентированные требования к отбору и подготовке проб для анализа, по использованию аппаратуры, материалов и реактивов, подготовке и проведению испытания, обработке результатов, безопасности, которые обеспечат метод определения amino-аммиачного азота в мясе и мясных продуктах

Основание целесообразности разработки стандарта

Разработка национального стандарта позволит установить метод определения amino-аммиачного азота в мясе и мясных продуктах, что необходимо в частности для работы по ГОСТ 23392-78, СанПиН 2.3.2.1078-01 и др.

Цель работы – разработка национального стандарта на определение содержания amino-аммиачного азота методом потенциометрического титрования.

В ходе выполнения работы решены следующие задачи:

- разработан метод определения amino-аммиачного азота в мясе и мясных продуктах;
- установлены требования к отбору и подготовке проб для анализа, по использованию аппаратуры, материалов и реактивов, подготовке и проведению испытания, обработке результатов, безопасности, которые обеспечат достоверный метод определения amino-аммиачного азота в мясе и мясных продуктах.

Соответствие проекта стандарта Федеральным законам и иным нормативным актам РФ

Проект стандарта соответствует Федеральным законам РФ:
«О техническом регулировании» (№184-ФЗ);
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (№52-РФ);
«О качестве и безопасности пищевых продуктов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, №2, ст.150);
а также нормативным документам:
ГОСТ Р 1.0-2005 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»;
ГОСТ Р 1.2-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены»;
ГОСТ Р 1.5-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;
СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»;

Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными (принятыми) ранее действующими в Российской Федерации в качестве национальных стандартов

Проект стандарта взаимосвязан со стандартами на продукцию мясной промышленности: ГОСТ Р 51447–99 , ГОСТ 9792–73.

Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет.

Первая редакция проекта национального стандарта ГОСТ Р «Мясо и мясные продукты. Метод определения амино-аммиачного азота» размещена в сети Интернет на сайте ГНУ ВНИИМП им В.М. Горбатова www.vniimp.ru для публичного обсуждения.

Перечень исходных документов и другие источники информации

ГОСТ Р 51447–99 Мясо и мясные продукты. Методы отбора проб
ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1.Основные положения и определения (ИСО 5725-1 : 1994, IDT)»

ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений (ИСО 5725-2: 1994, IDT), научная и методическая литература.

ГОСТ 9245-79 Потенциометры постоянного тока измерительные. Общие технические условия

Сведения о разработчике стандарта

Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности имени В.М. Горбатова Российской сельскохозяйственной академии (ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии).

109316, Москва, ул. Талалихина, 26

Телефон: 676-95-11 Факс: 676-95-51

E-mail: vniimp @ inbox.ru

Руководитель разработки стандарта:

Руководитель центра научно-методических работ и контрольно-аналитических исследований

Ю.К.Юшина