

07-1282

НА ВОМ НЕ РАБЕТО

Т.К. Каленик
Л.Н. Федянина
Т.В. Танашкина



ТОВАРОВЕДЕНИЕ
И ЭКСПЕРТИЗА
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
ПОЛУЧЕННОЙ
ИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ИСТОЧНИКОВ

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

07-01282

Министерство образования и науки Российской Федерации

**Тихоокеанский государственный
экономический университет**

**Т.К.Каленик, Л.Н.Федянина,
Т.В.Танашкина**

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ,
ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ**

Рекомендовано

*Учебно-методическим объединением вузов России
по образованию в области товароведения и экспертизы
товаров в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по специальности
080401 (351100) "Товароведение и экспертиза товаров"*

**Владивосток
2006**

УДК 620.21 : [573.6.086 : (58 + 636)] + 658.562

К 17

Каленик Т.К., Федянина Л.Н., Танашкина Т.В. Товароведение и экспертиза пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников. Качество и безопасность: учебное пособие. – Владивосток: Изд-во ТГЭУ, 2006. – 192 с.

Содержатся материалы по проблемам создания, производства и реализации пищевых продуктов, полученных из генетически модифицированных организмов растительного, животного и микробного происхождения. Рассматриваются вопросы экспертизы качества и безопасности генетически модифицированных источников пищи. В приложениях приводятся справочный материал и нормативные документы, касающиеся государственного регулирования в области обеспечения безопасности пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников или с их использованием.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, технологов, товароведов, микробиологов, медицинских работников и всех заинтересованных лиц.

Печатается по решению УМС Тихоокеанского государственного экономического университета

Рецензенты: д-р мед. наук, проф. В.Б.Туркутоков
(Владивостокский государственный медицинский университет);
д-р техн. наук, проф. В.М.Дацун (Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет)

© Каленик Т.К., Федянина Л.Н.,
Танашкина Т.В., 2006

ISBN 5-93362-371-7

© Изд-во ТГЭУ, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Товароведение генетически модифицированного сырья и продуктов питания, полученных на его основе	6
1.1. История создания и мировое производство генетически модифицированных источников	6
1.2. Основные направления в создании ГМИ	9
1.2.1. ГМИ растительного происхождения	9
1.2.2. ГМИ животного происхождения	20
1.2.3. ГМИ микробного происхождения	26
1.3. Технологии создания ГМ-растений	29
2. Экспертиза качества и безопасности генетически модифицированного сырья и продуктов питания, полученных на его основе	42
2.1. Основные вопросы безопасности ГМИ	42
2.2. Государственное регулирование экспертизы и безопасности производства и реализации ГМИ	48
2.2.1. Оценка качества и безопасности пищевой продукции, полученной из ГМИ	50
2.2.2. Маркировка пищевых продуктов из ГМИ	72
2.2.3. Пострегистрационный мониторинг за оборотом пищевой продукции, полученной из ГМИ	77
Заключение	89
Литература	91
Приложения	96
Глоссарий	181