

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения -
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь



О.В. Арнаутов

« 15 » 12 2011 г.

Регистрационный № 019-1211

МОНИТОРИНГ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ
ПРОДУКТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ
ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ МЕТОДОВ

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: ГУ «Республиканский научно-практический
центр гигиены»

АВТОРЫ: кандидат медицинских наук, доцент Федоренко Е.В., научный
сотрудник Трешкова Т.С., кандидат медицинских наук, доцент Цыганков В.Г.,
кандидат медицинских наук Дудчик Н.В.

Минск, 2011

ГЛАВА 1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция предназначена для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, при проведении контроля безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, в том числе лабораторных испытаний, и определяет подходы к контролю за наличием в пищевой продукции компонентов, полученных из или с использованием генетически модифицированных источников растительного происхождения.

2. Инструкция включает схему проведения лабораторного контроля за наличием компонентов ГМ-растений в продовольственном сырье и пищевых продуктах и алгоритм экспертных действий по контролю продовольственного сырья и пищевых продуктов растительного происхождения, имеющих ГМ-аналоги.

ГЛАВА 2

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ МЕТОДОВ

3. Согласно пункту 3 раздела II «Перечень товаров, подлежащих государственной регистрации», Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утвержденного решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299 пищевые продукты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных (трансгенных) организмов подлежат

государственной регистрации. Соответственно, разрешенная для оборота пищевая продукция, полученная из растительных ГМИ должна сопровождаться документами, свидетельствующими о факте такой регистрации, выданными согласно законодательству Таможенного союза.

4. Реестр свидетельств о государственной регистрации пищевой продукции, полученной с использованием ГМ-растений, а также линий ГМ-растений размещена в свободном доступе на официальном сайте Таможенного союза по ссылке http://www.tsouz.ru/db/techregulation/sanmeri/Pages/NAZ_reestr.aspx.

5. Информация о рейтинге объемов и структуре производства продукции, полученной из ГМИ размещена на сайтах <http://biosafety.org.by>, <http://gmo-compass.org>.

6. Описание регуляторных последовательностей¹ (далее – РП) и трансформационных событий² (далее – ТрС) в продукции, полученной из ГМ-растений, приведено на сайтах: <http://www.cera-gmc.org>, <http://gmo-compass.org>.

ГЛАВА 3

СХЕМА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ЗА НАЛИЧИЕМ КОМПОНЕНТОВ ГМ-РАСТЕНИЙ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

8. Основными принципами лабораторного контроля продовольственного сырья и пищевых продуктов, имеющих ГМ-аналоги

¹ Регуляторные последовательности ДНК - последовательности гена, не кодирующие белок. Они служат для «включения» или «выключения» генов или увеличения или уменьшения активности генов, кодирующих белок, что приводит к увеличению или уменьшению количества белка - продукта этих генов. Обычно считается, что данные гены контролируют или регулируют экспрессию других генов.

² Трансформационное событие - присутствие в геноме генетически модифицированного организма конкретной генетической конструкции, имеющей определенную локализацию в геноме.

являются:

- пострегистрационный мониторинг линий ГМ-растений должен проводиться по специфичным для них трансформационным событиям;
- контроль рекомбинантной ДНК должен проводиться не только в ГМ-продуктах, но и в традиционных продуктах, имеющих ГМ-аналоги и которые могут служить объектами генно-инженерных технологий;
- для разделения ГМ- и не ГМ-продуктов в целях соблюдения требований к маркировке должен использоваться количественный формат полимеразной цепной реакции для определения массовой доли рекомбинантной ДНК.

9. Схема лабораторного контроля³ за наличием компонентов ГМ-растений в продовольственном сырье и пищевых продуктах приведена в приложении 1. Лабораторный контроль согласно приведенной схеме проводится только в отношении продукции, содержащей ДНК.

ГЛАВА 4

АЛГОРИТМ ЭКСПЕРТНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПО КОНТРОЛЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИМЕЮЩИХ ГМ-АНАЛОГИ

10. Контроль за наличием ГМИ в продовольственном сырье и пищевых продуктах осуществляется согласно действующим законодательным актам.

11. Учитывая тот факт, что поставщик продукции не всегда обладает полной информацией о технологии получения продукции, а также возможности случайного попадания ГМ-компонентов в

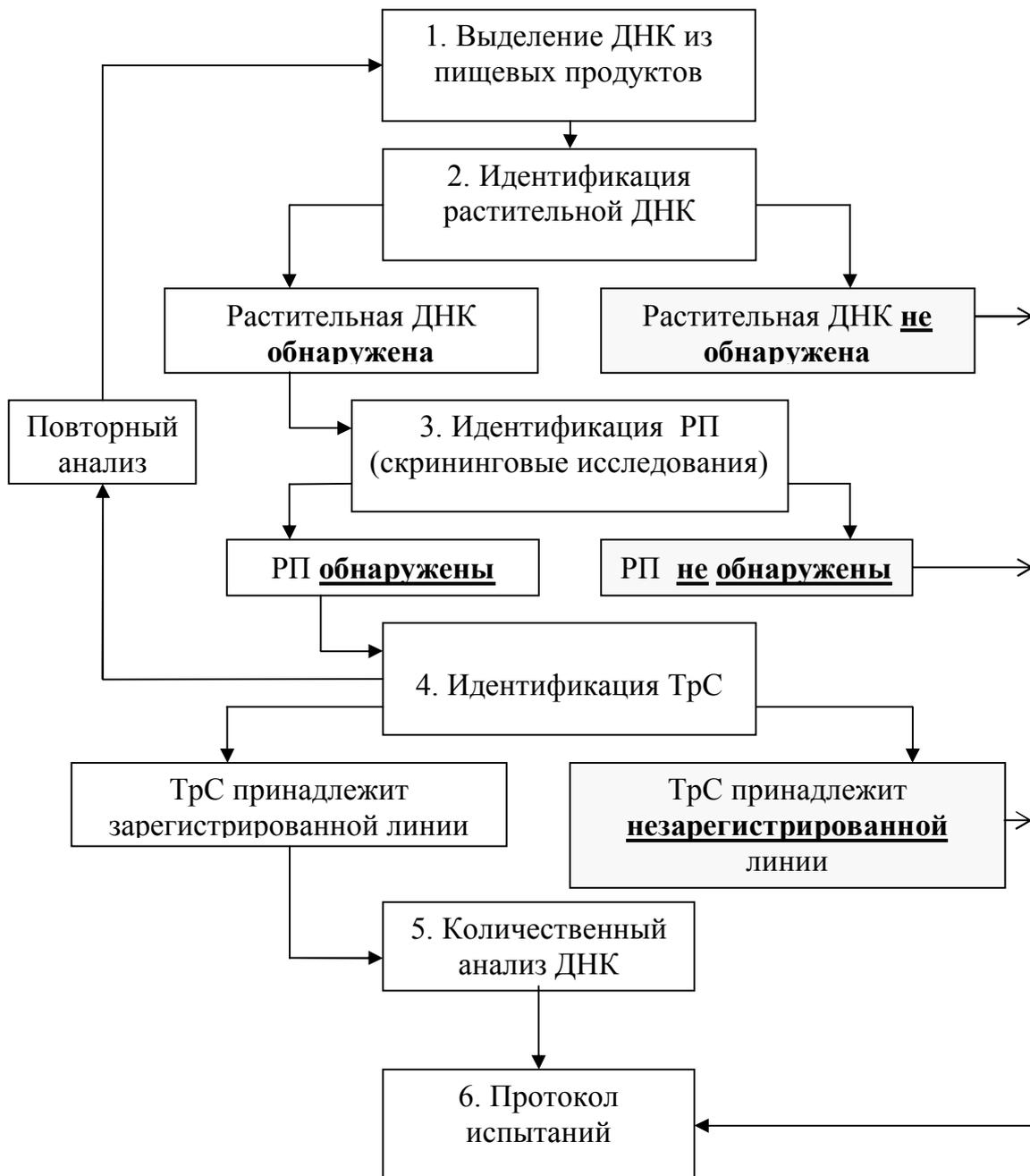
³ Лабораторный контроль согласно указанной схеме проводится в соответствии с действующими нормативно-методическими документами, утвержденными в установленном порядке

традиционную продукцию, контроль за наличием рекомбинантной ДНК проводится в продукции, имеющей ГМ-аналоги. Информация о наличии ГМ-аналогов, их использовании в сельскохозяйственном производстве размещена на сайте <http://gmo-compass.org>. При выборе пищевых продуктов для контроля следует руководствоваться рейтингом объемов мирового производства ГМИ пищи (soя > кукуруза > рапс) и объемов импорта пищевой продукции, имеющей ГМ-аналоги (soя > кукуруза).

12. В дополнение при контроле продовольственного сырья и пищевых продуктов растительного происхождения, имеющих ГМ-аналоги, применяется алгоритм, представленный в приложении 2.

Приложение 1
к Инструкции по применению
«Основные принципы
организации и проведения
мониторинга продовольственного
сырья и пищевых продуктов,
полученных с помощью
генно-инженерных методов»

Схема лабораторного контроля за наличием компонентов ГМ-растений в продовольственном сырье и пищевых продуктах продукции



Приложение 2
к Инструкции по применению
«Основные принципы организации и
проведения мониторинга
продовольственного сырья и пищевых
продуктов, полученных с помощью
Генно-инженерных методов»

Алгоритм экспертных действий по контролю продовольственного сырья и пищевых продуктов растительного происхождения, имеющих ГМ-аналоги

