

Секция 3. «Гигиена питания»



ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
7 января 2012 г. № 340-З
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Статья 8. Полномочия Министерства здравоохранения, иных республиканских органов государственного управления в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Министерство здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения:
.....
определяет порядок проведения анализа рисков;

Статья 11. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, указанные в части первой настоящей статьи, проводятся на основании результатов анализа рисков.



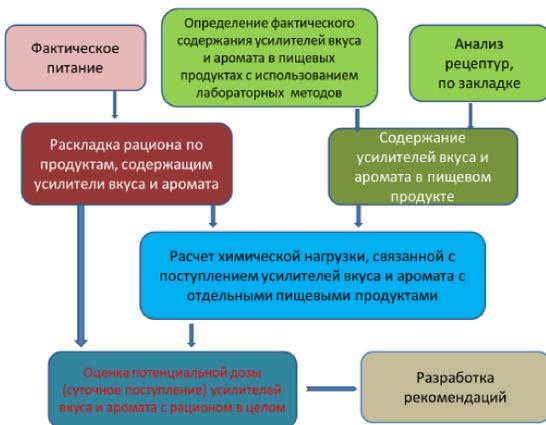
Назначение:

- государственный санитарный надзор за пищевой продукцией с содержанием УВА;
- обосновании допустимых уровней содержания УВА в пищевой продукции;
- разработке программ мониторинга содержания УВА в пищевой продукции, для оценки рисков здоровью в условиях ожидаемого/реального/расчетного поступления УВА с рационами, в том числе среди чувствительных контингентов;
- оценка надежности максимально допустимых уровней содержания УВА в пищевой продукции с учетом региональных особенностей производства пищевой продукции и структуры потребления;
- определение приоритетных видов пищевой продукции, содержащей УВА.

Основные характеристики:

- Метод предлагает ряд методик, позволяющих провести:
- изучение содержания УВА в пищевой продукции;
 - изучение и оценку фактического потребления пищевой продукции, содержащей УВА;
 - оценку экспозиции;
 - характеристику риска.

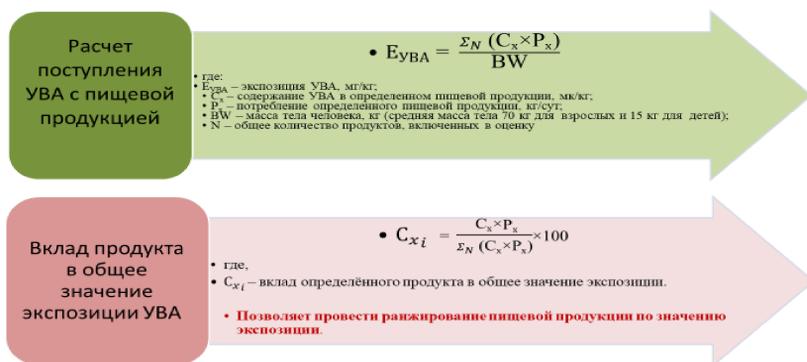
АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЮ, АССОЦИИРОВАННОМУ С СОДЕРЖАНИЕМ УВА В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ



Модели (сценарии) поступления УВА с пищевой продукцией для оценки алиментарной нагрузки пищевыми добавками

Модель	Модель (сценарий) экспозиции	Описание
Модель 1	Теоретическое максимальное суточное поступление	теоретические данные потребления пищевых продуктов (гипотетический рацион) сопоставлены с максимальным допустимым уровнем применения пищевой добавки
Модель 2	Максимальное суточное дневное поступление	фактические уровни потребления пищевых продуктов сопоставлены с максимальным допустимым уровнем применения пищевой добавки
Модель 3	Реальное суточное поступление	фактические уровни потребления пищевых продуктов, соотношенные с фактическим уровнем применения (содержания) пищевой добавки

Оценка экспозиции



Критерии риска развития неблагоприятных эффектов

Характеристика риска
Проводится на основе расчета коэффициента опасности:
 $HQ = E_{UVA} / ДСП$
где:
HQ – коэффициент опасности;
ДСП – допустимое суточное поступление, мг/кг/сут

- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) и 90/95-го перцентиля содержания УВА в пищевой продукции и уровня потребления, не превышает 1, то такое воздействие (риск для здоровья) характеризуется как **допустимое**
- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) содержания УВА в пищевой продукции не превышает 1, а на уровне 90-го (95-го) перцентиля превышает 1, то независимо от значения уровня потребления необходимо усилить контроль за содержанием УВА в группе продуктов, вносящих наибольший вклад в экспозицию
- Если коэффициент опасности HQ, рассчитанный для медианы (среднего) содержания УВА в пищевой продукции превышает 1, то такое воздействие (риск для здоровья) характеризуется как **недопустимое** и требует принятия управленческих решений, направленных на снижение УВА в пищевой продукции и уровней их поступления с рационом

Заключение по оценке риска



- Характеристика риска развития неблагоприятных эффектов**
- Приоритетные группы пищевой продукции, вносящие основной вклад в риск здоровью, ассоциированному с содержанием УВА**
- Группы населения (потребителей), наиболее подверженные негативному воздействию.**