



ТЕМА. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ



**Доцент кафедры
товароведения и таможенной
экспертизы
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник
Дедловский Николай
Павлович**

1. Определение продовольственных товаров.

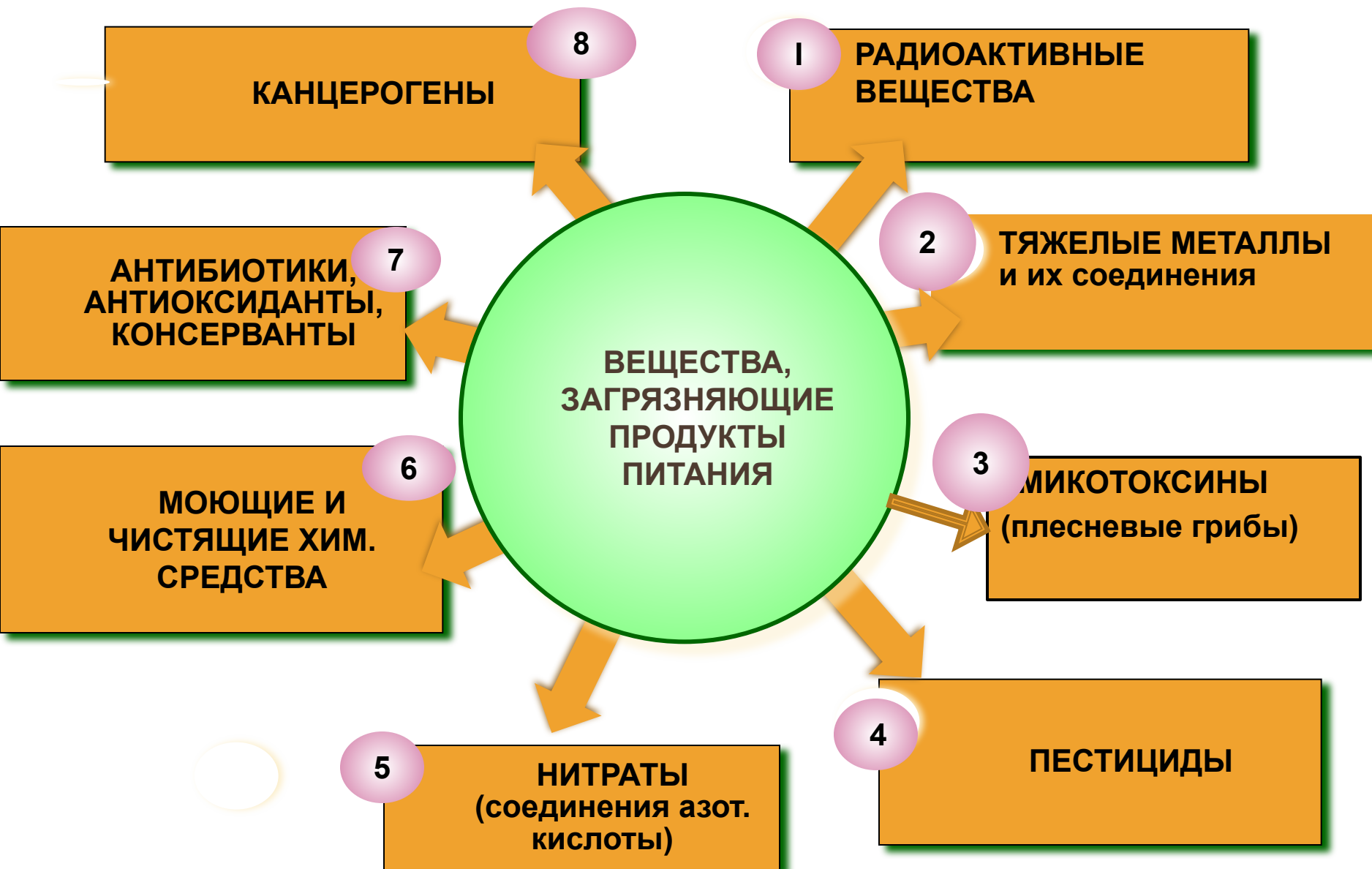
Классификация загрязняющих веществ

Продовольственные товары - это товары, произведенные из продовольственного сырья и используемые в пищу в натуральном или переработанном виде.

Их подразделяют на следующие группы:

- товары массового потребления;
- лечебные (диетические);
- детское питание.

К качеству прод.товаров предъявляется целый ряд требований, в том числе и медико-биологических, которые представляют собой критерии, определяющие их пищевую ценность и безопасность.



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ - ЭТО ОТСУТСТВИЕ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ КАК С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОСТРОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ , ТАК С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОПАСНОСТИ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ (КАНЦЕРОГЕННОЕ, МУТАГЕННОЕ И ДР.).

НАРУШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОПАДАНИЯ В НИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ВСЛЕДСТВИЕ:

- НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СРЕДСТВ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ (ПЕСТИЦИДЫ) И СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ;**
- ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ (ДОБАВОК) ДЛЯ ПРИДАНИЯ ТОВАРАМ ВНЕШНЕГО ВИДА, ВКУСА, ЦВЕТА, КОТОРЫЕ ОБОЗНАЧАЮТСЯ БУКВОЙ «Е»;**
- НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ХРАНЕНИЯ;**
- НЕСОБЛЮДЕНИЯ САНИТАРНЫХ НОРМ.**

2. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ

По своей природе показатели безопасности прод. товаров делятся на:

- химические,
- микробиологические,
- биологические.

По необходимости контроля показатели безопасности продуктов делятся на:

- общие (обязательные);
- специфические.

1. Обязательные химические показатели безопасности:

- А) радиоактивные
- Б) тяжелые металлы
- В) микотоксины
- Г) пестициды

2. Специфические химические показатели безопасности:

- А) нитраты
- Б) нитриты
- В) нитрозамины
- Г) гормональные препараты
- Д) сивушные масла, альдегиды, метил. спирт

1. Обязательные микробиологические показатели:

- А) кишечная палочка
- Б) сальмонеллы
- В) стафилококки

2. Специфические микробиологические показатели безопасности:

Устанавливаются индивидуально на конкретную продукцию в ГОСТах и технических регламентах.

1. Обязательные (общие) биологические показатели:

- глисты
- насекомые
- грызуны

3.БЕЗОПАСНОСТЬ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Все товары в процессе товарооборота в различной степени загрязняют окружающую среду.

Показателями экологических свойств товаров служат различные виды их загрязнений, которые ухудшают безопасность окружающей среды и самих товаров.

ст.2 федерального закона «О техническом регулировании» №184 от 27 декабря 2002 года говорит: « Безопасность продукции, процессов производства , эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации – это состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.»

Безопасность непродовольственных товаров есть обязательное требование, которое должно регламентироваться техническими регламентами.

Технический регламент –это документ, который устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

В отличие от других качеств снижение допустимого уровня безопасности переводит продукцию (товар) в категорию опасной.

Технические регламенты принимаются в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества.

В соответствии с Фед законом « О техническом регулировании различают следующие виды безопасности непродовольственных товаров:

- Химическая (отсутствие риска нанесения вреда токсичными веществами);
- Радиационная;
- Механическая;
- Биологическая;
- Взрывобезопасность;
- Пожарная;
- Термическая;
- Электрическая;
- Электромагнитная;
- Санитарно-гигиеническая

4.СЕРТИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ. Утилизация отходов.

Сертификация -это форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.

Обязательной сертификации подлежит большинство непродовольственных товаров. Степень их потенциальной опасности колеблется в широком диапазоне- от товаров с высокой потенциальной опасностью (транспортные средства, газовая аппаратура и т. п.) до товаров умеренной опасности (мебель, ткани, меха).

Экспертиза - это специальное исследование точно сформулированного вопроса о техническом состоянии, качестве, происхождении, составе, безопасности, соответствии определенным нормам и стандартам.
Проводится специальной организацией, имеющей лицензию.

Утилизация отходов:

Свалки;

Сжигание;

Промышленная переработка;

Биологическая переработка.

ФОРМЫ ОТРАВЛЕНИЙ

```
graph TD; A[ФОРМЫ ОТРАВЛЕНИЙ] --> B[ОСТРАЯ]; A --> C[ХРОНИЧЕСКАЯ]; A --> D[ПОБОЧНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ];
```

ОСТРАЯ

(кратковременное воздействие, но высокой концентрации яда. Чаще всего получаются в результате аварий или применения в технологии неизученных материалов)

ХРОНИЧЕСКАЯ

(длительное воздействие относительно небольших концентраций вредных веществ)

ПОБОЧНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

(снижение сопротивляемости и иммунитета при инфекционных воздействиях)

Первая помощь при отравлениях

- Этиологическая: прекратить контакт с опасными факторами
- Патогенетическая: применение кислородных подушек и глюкозного питания
- Симптоматическая: применение лечебных препаратов, рекомендуемых для данного типа отравления

