

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра физиологии человека и животного

ДУБАНЕВИЧ
Мария Иосифовна

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ
НОРМАТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В АНАЛИЗЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
НА СООТВЕТСТВИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент К.М. Люзина

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 72 страницы, 14 рисунков, 18 таблиц, 43 источника.
**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРОБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ
НОРМАТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В АНАЛИЗЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА
СООТВЕТСТВИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ**

Ключевые слова: пищевая продукция, нормативные значения, показатели безопасности, влияние ксенобиотиков.

Цель: анализ пищевой продукции на соответствие показателям безопасности и сбалансированности по жирам и белкам

Объект исследования: протоколы испытаний пищевой продукции по показателям безопасности и физико-химические показатели на содержание жира и белка.

Методы исследования: лабораторный.

Данные по показателям были получены за период с 2016 по 2020 г. Проведенные анализы показали содержание свинца 0,5 мг/кг; кадмия 0,05 мг/кг в мясной продукции; кадмия 0,03 мг/кг; свинца 0,1 мг/кг в молочной продукции. Содержание антибиотиков в мясных продуктах: < 0,01 мг/кг (тетрациклиновая группа); < 0,0003 мг/кг (левомецетина); < 0,02 мг/кг (бацитрацина); в молочных продуктах обнаружено стрептомицина 0,2 мг/кг и антибиотиков пенициллиновой группы 0,004 мг/кг. Большинство показателей безопасности находиться в пределах допустимой нормы либо за пределами обнаружения метода.

Результаты определения пищевой ценности прошедших контроль качества продуктов: по количеству белков полученный результат соответствует норме или выше нормы; по содержанию жира в молочной продукции значение соответствует указанному на упаковке и не превышает норму, в мясной продукции определенное количество жира не превышает значений, указанных в технических нормативных правовых актах.

Для мужчин и женщин при употреблении молочной продукции при различных коэффициентах физической активности (КФА) рекомендуется следующее количество грамм продукта для каждого КФА: 1,4 – от 379 г; 1,6 – от 432 г; 1,9 – от 507 г; 2,2 – от 577 г; 2,5 – от 800 г. Мясной продукции: 1,4 – от 149 г; 1,6 – от 161 г; 1,9 – от 186 г; 2,2 – от 212 г; 2,5 – от 282 г.