

*Самаль Е. О.*

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

*Научный руководитель ст. преп. Терехова-Якубовская Т. А.*

*Кафедра общей гигиены*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Питание - один из важнейших факторов связи человека с внешней средой. С продуктами питания в организм человека поступает 40-50 % вредных веществ. Химические факторы являются источником многих болезней неинфекционной природы, которые тяжелым бременем ложатся на здоровье людей. Обеспечение безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов является одним из основных направлений, определяющих здоровье населения и сохранение его генофонда.

**Цель:** изучить безопасность продуктов питания, производимых на территории Республики Беларусь, провести оценку соответствия качества продуктов государственным стандартам.

**Материалы и методы.** В работе использованы протоколы лабораторных исследований сельскохозяйственной продукции (яблоки, картофель), предоставленные Молодечненской районной государственной инспекцией по семеноводству, карантину и защите растений.

**Результаты и их обсуждение.** Дана оценка соответствия сельскохозяйственной продукции техническим регламентам Таможенного союза. Данные содержания тяжелых металлов, пестицидов и их метаболитов, а также микробиологические и паразитарные показатели соответствовали установленным требованиям.

**Выводы.** Деятельность сельскохозяйственных производителей по выращиванию плодовых культур и картофеля соответствует современным технологиям по использованию пестицидов и удобрений, что не даёт возможность превышения их содержания в сельскохозяйственной продукции.