

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020-2022 ГОДЫ

Костенков К. В.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Мойсеёнок Е. А.

Актуальность. Одной из важнейших функций органов государственного санитарного надзора является мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов.

Цель. Провести сравнительный анализ мониторинга безопасности пищевых продуктов, реализуемых на территории Гродненской области, за 2020-2022 гг.

Методы исследования. Материалами явились информационно-аналитические бюллетени Гродненского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья за 2020-2022 гг. [1-3]. Для обобщения и систематизации данных применен сравнительно-аналитический метод исследования.

Результаты и их обсуждение. Санитарно-эпидемиологической службой в 2020 г. исследовано 2677 проб пищевых продуктов, из них 1006 – по санитарно-химическим и 2004 – по микробиологическим показателям, 219 – на наличие пищевых добавок. Не соответствовало требованиям гигиенических нормативов 75 исследованных проб, из них 14 (1,4%) – по санитарно-химическим, 58 (2,9%) – по микробиологическим показателям, 3 (1,4%) – по содержанию пищевых добавок. Наиболее загрязненными, по результатам лабораторных исследований, являлись кондитерские и мучные изделия (8,3% и 5,6%, соответственно), напитки (5,9%), овощные и мясные блюда (5,7% и 3,4%, соответственно), изготовленные на предприятиях общественного питания [1].

В 2021 г. было исследовано 2332 пробы, из них 653 – по санитарно-химическим и 1743 – по микробиологическим показателям, 118 – на наличие пищевых добавок. Не соответствовало требованиям 167 проб, из них 19 (2,9%) – по санитарно-химическим показателям, 2 (1,7%) – по содержанию пищевых добавок.

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2021 г. составил 8,4% (на 6,5% больше по сравнению с 2020 г.). Наиболее загрязненными являлись овощные, мясные и рыбные блюда (14,7%, 9,2% и 9,1% соответственно), изготовленные на предприятиях общественного питания.

Факторов превышения нормативов по содержанию солей тяжелых металлов в продуктах в 2020 и 2021 гг. не установлено, при этом в 2021 г. увеличился удельный вес нестандартных проб растениеводческой продукции по содержанию нитратов, который составил 8,5% (в 2020 г. – 3,3%) [2].

Санитарно-эпидемиологической службой в 2022 г. исследовано 1164 пробы, из них 592 – по санитарно-химическим и 1008 – по микробиологическим показателям, 227 – на наличие пищевых добавок. Не соответствовала требованиям 141 проба, из них 37 (6,2%) – по санитарно-химическим показателям, 27 (11,9%) – по содержанию пищевых добавок. Удельный вес продуктов, не отвечающих микробиологическим показателям, снизился на 0,2% и составил 8,2%. Наиболее загрязненными являлись овощные блюда, кондитерские изделия и рыбные блюда (17,8%, 11,8% и 8,1% соответственно), изготовленные на предприятиях общественного питания. Фактов превышения гигиенических нормативов по содержанию пестицидов, антибиотиков, микотоксинов, патулина не установлено, однако увеличился удельный вес нестандартных проб по содержанию нитратов (11,5%) [3].

Выводы. Полученные данные свидетельствуют о необходимости постоянного проведения мониторинга безопасности пищевых продуктов, особенно по микробиологическим показателям и содержанию нитратов, с целью профилактики острых кишечных инфекций и пищевых отравлений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2020 году: информ.-аналит. бюл. / Гродн. обл. центр гигиены, эпидем. и обществ. здоровья. – Гродно, 2021. – С. 78–80.
2. Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2021 году: информ.-аналит. бюл. / Гродн. обл. центр гигиены, эпидем. и обществ. здоровья. – Гродно, 2022. – С. 85–87.
3. Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2022 году: информ.-аналит. бюл. / Гродн. обл. центр гигиены, эпидем. и обществ. здоровья. – Гродно, 2023. – С. 82–84.