

37. Аналіз інгредієнтного складу желейних кондитерських виробів представлених на ринку України

Тетяна Громик, Ірина Ясінська

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Желейні кондитерські вироби користуються високим попитом серед населення України, особливу популярність мають у дітей, тому питання безпечності та користі таких виробів є надважливим.

Матеріали і методи. Проведено аналіз інгредієнтного складу желейних кондитерських виробів, представлених на ринку України, з метою виявлення небезпечних компонентів. Аналіз проводився на основі інформації щодо складу продукту, зазначеної виробниками у маркуванні.

Результати. У дослідженні було проаналізовано компонентний склад 34 асортиментних позицій желейних кондитерських виробів наступних торгових марок: "Roshen" (Україна), "ABK" (Україна), "Klim" (Україна), "SHOUD'E" (Україна), "Бісквіт-шоколад" (Україна), "HARIBO" (Німеччина), "Trolli" (Німеччина), "Mamba" (Німеччина), "Ріконд" (Україна), "Aro" (Україна), "Le Bonta' DEL Casale" (Італія). Серед досліджених виробів були цукерки желейні, желейно-фруктові та мармелад. Більшість виробів — формові та глазуrowані.

Основою більшості желейних виробів є цукор, глюкозно-фруктозні сиропи, фруктові та ягідні пюре і соки у різних концентраціях. 9 з досліджених зразків містять у своєму складі фруктовো-ягідну частину, цукор, регулятори кислотності та желюючі агенти без додавання ароматизаторів, барвників та консервантів. Ще 2 зразки додатково містять натуральні ароматизатори. Усі інші зразки містять у своєму складі штучні смако-ароматичні та консервуючі інгредієнти.

Важливо відмітити, що виробники, головним чином, використовують у продукції натуральні барвники, зокрема, антоціани, куркумін, каротиноїди, мідні комплекси хлорофілів. Серед синтетичних барвників опційно використано індигокармін, діамантовий синій FCF та діоксид титану. Найбільше занепокоєння викликає наявність ароматизаторів, які лише в деяких випадках відмарковані як натуральні.

У якості консервуючих речовин у більшості зразків виробники використовують натуральні воски та суміш токоферолів. У 1 зразку в якості консерванту використано діоксид сірки ("Klim").

В декількох дослідних зразках жувальних цукерок ("HARIBO" та "Trolli") зазначено наявність пальмової олії у складі.

Продукція торгової марки "Mamba" у своєму складі додатково містить вітаміни групи В, зокрема ніацин, піридоксин та цианкобаламін.

Більшість з досліджених зразків широко представлені у різних торговельних мережах. Вартість кондитерських виробів варіює у межах 6-45 грн/ 100 г.

Висновки. Аналіз інгредієнтного складу желейних кондитерських виробів, представлених на ринку України, показав, що у більшості досліджених зразків відсутні потенційно небезпечні компоненти. Однак, занепокоєння викликає наявність майже у всіх зразках ароматизаторів незрозумілого походження з відповідно незрозумілим впливом на організм.