

## **ПЕРЕЛІК НЕБЕЗПЕЧНИХ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЗГУЩЕНИХ МОЛОЧНИХ КОНСЕРВІВ**

**Коломоєць А.А.**, гр. ПТ-17

Науковий керівник – д-р техн. наук., проф. **Одарченко Д.М.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Останнім часом забезпечення населення якісними харчовими продуктами набуває все більшої актуальності. Саме тому питання щодо забезпечення високої якості згущених молочних консервів залишаються актуальними на сьогодні. В Україні на згущені молочні консерви діють відповідні ДСТУ, у яких чітко вказані інгредієнти того чи іншого продукту. Саме тому в них не повинно бути нічого окрім молочного компоненту та допустимих харчових добавок, таких як цукор, какао тощо. На жаль не всі виробники дотримуються вимог діючої нормативно-технічної документації і ведуть себе чесно по відношенню до споживачів, виготовляючи фальсифікований продукт.

Згущене молоко – це концентрований висококалорійний молочний продукт, отриманий зі свіжого молока і вершків шляхом згущення та консервування його цукром або стерилізацією. Відповідно до ДСТУ 4274:2003, для виробництва згущеного молока використовують: молоко коров'яче незбиране та знежирене, молоко сухе, вершки, маслянку, цукор і цукор молочний (лактозу), воду. В цьому переліку немає сторонніх добавок – консервантів і барвників. Вітчизняні та закордонні виробники активно додають у свої рецептури декілька консервантів і барвник діоксид титану Е 171.

Задля привабливого товарного вигляду виробники згущеного молока додають в готову суміш барвник білого кольору діоксид титану Е 171. Наявність цього барвника може свідчити про порушення технологічних операцій над харчовим продуктом або спробу замаскувати неякісну сировину. Відомо, що діоксид титану не розчиняється шлунковим соком людини.

Найчастіше до згущеного молока додають такі консерванти: сорбінову кислоту Е 200 і бензойну кислоту Е 210, щоб компенсувати певні технологічні операції і подовжити термін зберігання продукту.

З метою досягнення інноваційних конкурентних переваг вітчизняними підприємствами рекомендовано покращити науково-технічну політику, впроваджувати сучасні технології виробництва та управління підприємствами.