

Сучасні аспекти розробки продуктів харчування з карбюлозою

Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця,
Український державний університет харчових технологій, м. Київ

Останніми десятиріччями в окремих регіонах України різко погіршився екологічний стан довкілля. Перед наукою та практикою поставлені актуальні завдання щодо зниження забруднення продуктів харчування солями важких металів, радіонуклідами, нітратами та нітритами, а також підвищення біологічної цінності харчових композицій за рахунок збагачення їх речовинами, які активізують захисні сили організму.

На кафедрі фармакології НМУ вивчені фармакологічні та специфічні властивості карбюлози – засобу, який виводить радіонукліди, солі важких металів, нітрати та нітрити з організму людини та тварин. Фармакологічний комітет МОЗ України дозволив широке застосування препарату в медичній практиці.

Особливий інтерес являє застосування карбюлози як харчової домішки в продуктах харчування для контингентів осіб, що мешкають в екологічно не сприятливих умовах. У Національному медичному університеті, в Українському інституті гігіє-

ни харчування та в Українському державному університеті харчових технологій розроблені і затверджені МОЗ України технічні умови на карбюлозу харчову, а також рецептури і прогресивні технологічні інструкції з виробництва хлібобулочних виробів (хліб подовий, формовий, булки), молочних продуктів (молоко згущене, сир, кефір, сметана), кондитерських виробів (печиво, цукерки, драже, зефір, пастила тощо), макаронних та м'ясних виробів (паштет, сніданок туриста).

Дослідження цих продуктів харчування проведено в Українському науковому центрі радіаційної медицини, в госпіталі Комітету національної оборони, у відділенні променевої патології лікарні МВС України і в Житомирській обласній лікарні. Курс лікування карбюлозою продовжувався 20–30 днів.

Проведені дослідження показали, що харчова домішка карбюлоза значно знижує вміст радіонуклідів, солей важких металів, нітратів та нітритів в організмі людини, і її можна застосовувати не лише в межах України, але й в країнах СНД.