

КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ РИЗИКУ ПОТЕНЦІЙНОГО ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ, ОТРИМАНОЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ГМО

Косташ В. Б., здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності
181 «Харчові технології»

Керівник: канд. с-г наук, доцент Мерзлова Г. В.

Білоцерківський національний аграрний університет

Вступ. Використання ГМО почалось із рішення проблем отримання дешевих і збільшення кількості харчових продуктів. Тому державний нагляд та контроль за дотриманням біологічної та генетичної безпеки харчових продуктів при створенні, дослідженні та практичному використанні ГМО на підприємствах агропромислового комплексу незалежно форм власності є дуже важливим в Україні [1, 2].

Метою роботи було обґрунтувати значення державного контролю в харчовій промисловості України при використанні генетично-модифікованих організмів.

Результати досліджень. Харчова продукція, отримана з використанням ГМО технологія виробництва, якої передбачає використання ГМО на будь-якому етапі. Повноваження органу виконавчої влади з питань охорони здоров'я включають: на основі наукових принципів та міжнародного досвіду розроблення критеріїв оцінки ризику потенційного впливу на здоров'я людини ГМО та харчової продукції, отриманої із використанням ГМО; здійснення державного нагляду та контролю за дотриманням заходів біологічної і генетичної безпеки стосовно людини при створенні, дослідженні та практичному використанні ГМО у відкритій системі; здійснення державної експертизи продукції, отриманої з використанням ГМО, для обґрунтування висновку щодо її безпечності для здоров'я і життя людини; здійснення державної реєстрації ГМО джерел харчових продуктів, а також державної реєстрації харчових продуктів, які містять ГМО або отриманих з їх використанням; затвердження переліку харчових продуктів, щодо яких здійснюється контроль вмісту ГМО та переліку відповідних методик детекції та ідентифікації ГМО; здійснення моніторингу харчових продуктів, отриманих із застосуванням ГМО, за критерієм наявності в них тільки зареєстрованих ГМО джерел. Адаптація законодавства України до Законодавства Європейського Союзу є пріоритетною складовою процесу інтеграції України до вимог ЄС. Як показали дослідження «Грінпіс», значна кількість компаній із світовим ім'ям використовують генетично-модифіковані інградієнти для виробництва своєї продукції: Nestle, Coca-Cola, Damon, Proster and Gamble Kellogg's, Unilever Unilever Heinz Foods Hershey's, McDonalds, Smilac, Cadbury, Mars, Pepsi Cola. На основі ГМ-компонетів виробляються наступні харчові добавки: рибофлавін E 101, E 101 A; карамель E 150; ксантан E 415; лецитин E 322, E 153, E 160 d, E161 c, E 308 g, E 471, E 472f, E 473, E 475, E 476 b, E 477, E 479 a, E 570, E 572, E 573, E 620–E 625 та ін. [1].

Висновок. Україна укладає міжнародні договори, бере участь у міжнародному обміні інформацією з метою подальшого розвитку міжнародного співробітництва у галузі біологічної та генетичної безпеки при здійсненні генетично-інженерної діяльності та поводженні з ГМО відповідно до чинного законодавства.

Список використаних джерел

1. Закон України “Про безпечність та якість харчових продуктів і продовольчої сировини” №771/97 ВР (23.12.1997) та №191-У від 24.10.2002. В редакції Закону № 2809– IV від 06.09.2005 р. – К., 2005. – 14 с.
2. ГСТУ CEN/TS 15568:2008 Продукти харчові. Методи виявлення генетично-модифікованих організмів і їх похідних. Відбір проб. (вперше). – Держспоживстандарт. – Київ. – 2008. – 9 с.
3. Постанова Кабміну України № 985 від 01.08.2007 р. “Питання обігу харчових продуктів, що містять ГМО”.