

ПРОБЛЕМИ І РОЗРОБКИ В ОБЛАСТІ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Дуняк К.В., Кондрашов С.І.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

За відсутності належного моніторингу і оцінки, зміни практичних методик тваринництва, включаючи годування, можуть мати серйозні наслідки для безпеки харчових продуктів. Так, наприклад, ширше використання кісток і м'яса жуйних тварин як кормові добавки для великої рогатої худоби, ймовірно, зіграло роль в появі "коров'ячого сказу". Додавання низьких доз антибіотиків в корм тварин для прискорення їх зростання викликало побоювання, що в результаті такої практики збудники захворювань людини отримують стійкість до антибіотиків.

Завдяки сучасним практичним методикам інтенсивного сільського господарства зростає кількість доступних за вартістю харчових продуктів, а за допомогою харчових добавок можна поліпшити якість, кількість і безпеку харчових продуктів. Проте для забезпечення належного і безпечного використання таких добавок необхідні відповідні засоби контролю на всьому протязі харчового ланцюга. Для забезпечення безпечного використання пестицидів, ветеринарних препаратів і харчових добавок необхідні перевірка і схвалення до їх надходження у продаж з подальшим безперервним моніторингом.

Прикладні дослідження лабораторії проводяться в строгій відповідності з правилами, що діють, і нормативними документами відповідно до затверджених планів або на госпдоговірній основі і направлені на виявлення в їжі і окремих харчових компонентів різних видів біологічної активності, а також кількісний аналіз вмісту вітамінів і генетично модифікованих джерел.

Ще одним напрямом прикладних досліджень лабораторії є розробка функціональних продуктів харчування, що збільшують стійкість людини до несприятливих чинників середовища, зокрема, мутагенам і канцерогенам.