

ПРОБЛЕМИ І РОЗРОБКИ В ОБЛАСТІ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Дуняк К.В., Кондрашов С.І., Лисенко В.В.
*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 отримають стійкість до антибіотиків.

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. Актуальною проблемою виробництва, зберігання і переробки молока, а також реалізації харчової продукції на його основі є експертиза їх якості. Можна виділити три рівня якості молочної продукції:

- контроль безпеки продукції;
- контроль фізіологічної цінності;
- ідентифікація натуральності та високої якості продукції.

У першу чергу повинна бути забезпечена безпека продукції.

Для цих цілей необхідно контролювати допустимий рівень або відсутність токсичних речовин. Другим завданням експертизи якості молочної продукції є визначення харчової цінності. Важливим аспектом у розвитку способів контролю є удосконалення методів пробопідготовки.

Сучасні інструментальні методи контролю якості та продукції пред'являють досить жорсткі вимоги до остаточної лабораторної проби, що вводиться в дозатор приладу.