

УДК 664

Вячеслав Данчук, Валерій Ушкалов

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ ПРОДУКЦІЇ

Vyacheslav Danchuk, Valeriy Ushkalov

RATIONALE OF THE NECESSITY OF QUALITY AND SAFETY RESEARCH OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Інтенсифікація виробництва продукції АПК передбачає поглиблення досліджень агросировини та харчових продуктів за показниками якості і безпеки. На ринку України присутня досить велика кількість пестицидних препаратів та агрохімікатів, які використовуються при виробництві продукції рослинництва, садівництва та вирощуванні кормових культур. Слід зауважити, що Українській лабораторії якості і безпеки продукції АПК НУБіП України є можливість виявлення і ідентифікації понад 900 різних небезпечних хімічних речовин та освоєні методики дослідження різної продукції на вміст небезпечних чинників (зокрема пестицидів). Слід зауважити, що багаторічними дослідженнями проведеними в лабораторії показано присутність на ринку держави великої кількості фальсифікованих препаратів (підміна діючої речовини, або її відсутність). Досить часто у продукції АПК та харчової промисловості виявляються залишки пестицидів у небезпечній кількості.

Моніторингові дослідження наявності контамінації харчових продуктів та продукції тваринництва антибіотикорезистентними штамми мікроорганізмів дозволили виявити ізоляти *Salmonella* з множинною стійкістю до більшості з відомих на сьогодні протимікробних засобів.

Отримано досить цікаві результати про визначенню видового складу ікри та м'яса у продукції харчової промисловості. Зокрема, досить часто зустрічається підміна м'яса та ікри одного виду на інший.

Неконтрольоване використання пестицидних препаратів істотно впливає на виробництво меду. Всього у 2018 році в УЛЯБП АПК було досліджено 29 проб підмору бджіл. У 18 пробах виявлено вміст пестицидів, в 1 пробі виявили перевищення вмісту пестициду (циперметрин) вище максимально допустимої норми, що спричинило загибель бджіл. Взагалі не виявлено залишків пестицидів в 11 пробах. Сучасні пестицидні препарати мають малий період піврозпаду, тому оперативність їх визначення є ключовою у встановленні причини підмору.

Таким чином, в інтенсифікація виробництва потребує якнайшвидшого запровадження у виробництво системи аналізу ризиків, небезпечних чинників і контролю критичних точок, а також ефективних інструментів для здійснення контролю (способів і засобів виявлення небезпечних чинників). Це дозволить обгрунтовано гарантувати виробництво безпечної продукції шляхом цілеспрямованої ідентифікації небезпечних чинників.