

## **ВІДХОДИ ПЕРЕРОБКИ ЕФІРООЛІЙНИХ КУЛЬТУР – ДЖЕРЕЛО РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ КОРМОВИХ ДОБАВОК**

Шаповаленко О.І., Супрун-Крестова О.Ю.  
Національний університет харчових технологій, м. Київ

Якість комбікормів і рівень технології взаємопов'язані з раціональним застосуванням сировинної бази, розвиненістю технологічних процесів їхньої обробки та повнотою використання при відгодівлі тварин, птиці та риби.

Перспективним напрямком для підвищення якості комбікормової продукції та удосконалення структури харчування тварин є введення в раціон нових нетрадиційних видів рослинної сировини, що містять у своєму складі збалансований комплекс білків, ліпідів, амінокислот, мінеральних речовин, вітамінів, та мають високі поживні і кормові властивості.

В нашій країні існують і постійно накопичуються великі запаси відходів ефіроолійної промисловості, що мало використовуються чи взагалі не використовуються у комбікормовій промисловості.

Нами була досліджена можливість використання відходів переробки ефіроолійних культур при виробництві кормових добавок. Відходи переробки шавлії, кропу, м'яти, ісопу та лофанту – цінне джерело поживних речовин.

В результаті вивчення технологічних властивостей та хімічного складу відходів переробки ефіроолійних культур встановлено, що вони мають добру сипкість та здатність до дозування, містять підвищену кількість поживних речовин, але високий вміст клітковини до 32 % зумовлює обмежене їхнє введення у раціон корму для птиці і молодняка тварин, адже високий вміст клітковини в кормах погіршує як споживання продукту, так і стан організму в цілому.

На основі проведених попередніх досліджень технологічних властивостей відходів переробки ефіроолійних культур розроблена технологічна схема виробництва кормових добавок з їх використанням. Технологія виробництва полягає у попередній підготовці сировини: очищені, подрібнені, її дозуванні, змішуванні, та баротермічній обробці для покращення технологічних властивостей і підвищення кормової цінності.

Таким чином, раціональне застосування відходів переробки ефіроолійних культур дозволяє розширити асортимент кормових добавок, а розроблена технологія – ефективно використовувати їх кормові ресурси при відгодівлі тварин і птиці.