

ШЛЯХИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ КИШКОВОЇ СИРОВИНИ

Шевцова В.М., гр. ТМ-67

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. В.М. Онищенко
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Значну увагу в м'ясній промисловості традиційно приділяють питанням комплексної переробки сировини, які набувають сьогодні ще більшої актуальності в умовах спаду вітчизняного тваринництва. Серед широкого різновиду цінних вторинних сировинних ресурсів, що можуть бути залучені у виробництво продукції як харчового, кормового, так і технічного призначення, особливе місце займають продукти переробки кишкового субстрату худоби. Використання кишкової сировини зумовлено її хімічним складом, морфологічними та біохімічними особливостями, специфікою прижиттєвих функцій та вираженими санітарно-гігієнічними аспектами. До опціональних незручностей слід також віднести складність та трудомісткість технологічного процесу обробки. В результаті вказаних чинників цінна сировина використовується доволі часто нераціонально.

Основним та найбільш ефективним напрямом використання кишкової сировини тварин є виробництво ковбасних оболонок. Завдяки технологічним операціям з обробки кишочек, які спрямовані на формування захисних властивостей і безпечності (ділення комплексу на складові, звільнення від вмісту, пензелування, шлямування, охолодження, розподіл за якістю та розмірами, зв'язування, консервування та пакування), натуральні оболонки набувають необхідні функціонально-технологічні властивості і є універсальними до застосування для всіх різновидів продукції. Сучасні практичні аспекти раціонального використання відходів кишкового виробництва полягають здебільшого у виготовленні білкових кормових та харчових добавок. Представляють інтерес повідомлення про використання кишкової сировини у виготовленні парфумерної лайки, технічної шивки, музичних та тенісних струн, кетгуту: їх фізико-хімічні основи дозволяють висунути припущення про можливості формування заданих властивостей кишкової сировини як ковбасних оболонок. Окрему увагу слід приділити технології зшитих та склеєних натуральних ковбасних оболонок, що є, на наш погляд, одним із ефективних напрямів зменшення частки відходів у кишковому виробництві, з одного боку, а з іншого – потребує вирішення проблеми оберненості процесу їх склеювання-розшарування.