

ТЕХНОЛОГІЯ СКЛЕЄНОЇ НАТУРАЛЬНОЇ КОВБАСНОЇ ОБОЛОНКИ

Мілько Р.О., гр. ТМ-70М

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

Технологічний процес обробки кишок складається з низки операцій, спрямованих на формування захисних властивостей та стійкості в процесі зберігання одержаних фабрикатів. Поряд з цим, віджимання від вмісту, знежирення, вивертання, замочування у теплій воді з метою розм'якшення слизової оболонки, віджимання шлямю тощо призводить до розривів, утворення інших дефектів і некондиційної сировини. Кількість відходів у кишкового виробництві також збільшується внаслідок наявності прижиттєвих дефектів.

За таких умов, а також враховуючи сучасний стан тваринництва та економіки в Україні, проблема раціонального використання натуральної тваринної (кишкової) сировини є надзвичайно актуальною та потребує різнопланового вирішення.

Одним із шляхів ефективного використання кишкових відходів є їх склеювання з метою одержання ковбасних оболонок. Міцне зчеплення ковбасних оболонок, виготовлених за такого способу, відбувається завдяки природним властивостям кишок (їх стінок) склеюватись в процесі сушіння без додаткових речовин.

Як сировину у технології склеєної натуральної оболонки використовують, здебільшого, серозну плівку та м'язовий шар, відрізки баранячих та свинячих черев. Розмочені кишки розрізають вздовж, після чого отримані стрічки намотують спіраллю на необхідну форму (більшою мірою циліндричну) таким чином, щоб краї стрічки накладались один на інший, перекриваючи ушкоджені ділянки та забезпечуючи достатнє зчеплення. Наступним етапом є розташування вздовж форми другого шару стрічки. Надалі відбувається сушіння оболонки за температури, що виключає зварювання колагену і еластину. Висушену оболонку для набуття більшої еластичності зволожують.

Виготовлені за такою технологією оболонки є газо- і вологопроникними, мають достатню міцність та еластичність, близькі за значеннями до натуральних кишок. Їх підготовка, на відміну від звичайних натуральних оболонок, передбачає лише змочування водою, тривале замочування не допускається.