

МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛІНІЇ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕРОБЛЕННЯ КІСТОК

В.М. Семенець, С.Д. Беседа, Г.К. Бабанов

Аналіз методів які застосовуються для переробки кістки показує, що вони не відповідають всім вимогам досконалого технологічного процесу.

Необхідною умовою досконалого технологічного процесу комплексної переробки кістки є безперервність його виконання, мінімальна тривалість термічної дії на неї для отримання високоякісного харчового жиру, високий ступінь його видалення та попередження розпаду та втрат білків кісткової тканини. Це особливо важливо при використанні знежиреної кістки для виробництва кормового борошна з підвищеним вмістом засвоюємого протеїну та шроту з наявністю в його складі великої кількості неструктурованого колагену.

Для здійснення комплексної переробки кістки в ВНИИМПі було запропоновано лінію Я8-ФЛК. Лінія включає ділянки знежирення та сушки. В склад ділянки знежирення входить шнековий зневоднювач, результатом модернізації якого є економія електроенергії, внаслідок перебудови приводу, та економія пари, за рахунок оснащення шнека скребками та покращання умов теплопередачі.

В модернізованому варіанті лінії також передбачається заміна чотирьох центрифуг ТН-800 на центрифугу ПН-1000, здатну переробляти до 2 т частково знежиреної кістки за годину.