

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОДУКТОВ ПОМОЛА В ПРОИЗВОДСТВЕ КОСТНОЙ МУКИ

Харкевич В.Г., Харкевич Л.Ю.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Как известно костная мука является источником минеральных веществ, соотношение и содержание которых является оптимальным для хорошего питания, и легко усваивается животными или птицами. Питательная ценность костной муки достаточно высока и в зависимости от типа отходов может иметь различное содержание белков, жиров и минеральных солей. В таблице 1 представлено процентное соотношение основных питательных веществ.

Таблица 1 – Содержание питательных веществ костной муки в %

Тип костной муки	Белки	Жиры	Костный фосфат кальция
Мясокостная мука	40–50	5–10	21,85 (максимум)
Чистая сырая костная мука	20–25	3	40–50
Специальная костная мука	5–10	–	65 (минимум)

Для получения костной муки проводили измельчение высушенной шкварной массы в дробильном агрегате. Качество полученной муки оценивали методом ситового анализа. Результаты представлены на рисунке 1 в виде графиков – интегральных и дифференциальных кривых распределения частиц по размерам.

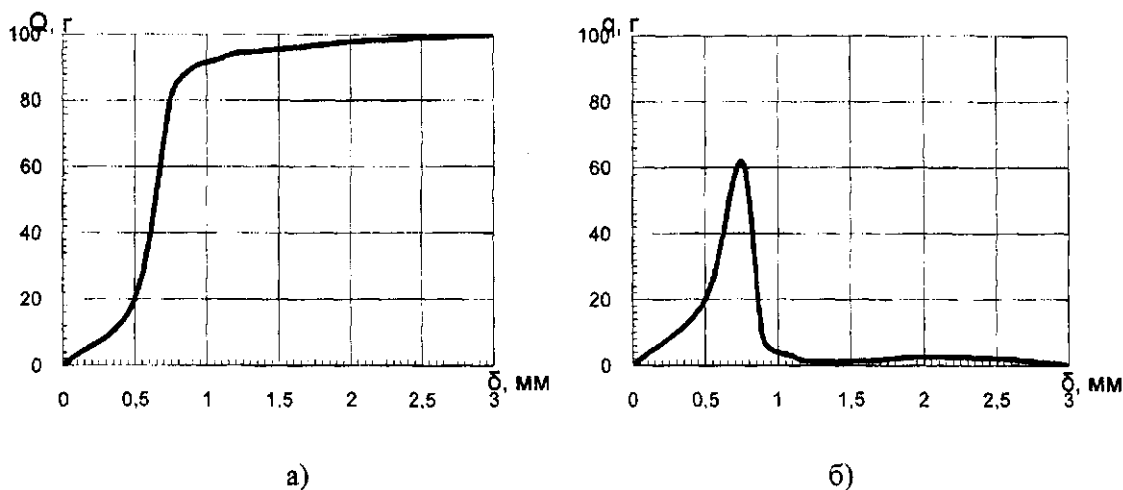


Рисунок 1 – Интегральная (а) и дифференциальная (б) кривые распределения частиц по размерам

Качество костной муки удовлетворяет требованиям ГОСТ 17536-82 на кормовую муку животного происхождения. Максимальный размер частиц готового продукта не превышает размер 3,0 мм, средний размер фракции составляет 650 мкм, остаток на сите 2 мм составляет 2,47 %.