

## **ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОДАТКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ**

**Зайцев Р.Р., гр. 12 МБГМ**

Науковий керівник – ст. викл. **В.Г. Циб**  
Таврійський державний агротехнологічний університет  
ім. Дмитра Моторного

Аналіз проведених випробувань, патентних матеріалів за останні роки показує, що в різних зарубіжних країнах проводиться інтенсивний пошук найбільш економічних та високоефективних способів утилізації відходів харчових виробництв. Характерною рисою є сполучення класичних методів переробки відходів (механічний, фізико-хімічний, тепловий, мікробіологічний) з новими методами (ультрафільтрація, електродіаліз, використання мікроорганізмів, метанове бродіння та ін.). Це дозволяє отримати добрива, додаткове паливо(біогаз), кормові добавки.

До вторинних матеріальних ресурсів відносяться відходи виробництва, які залишаються після використання сировини і допоміжних виробничих матеріалів для отримання основної продукції даного виробництва, а також побічна і попутна продукція, яка отримується в процесі виробництва паралельно з основною продукцією або в результаті додаткової промислової обробки відходів.

Сучасні темпи розвитку харчової галузі та швидкі темпи накопичення відходів такі, що при недостатньому впровадженні технологій їх утилізації утворюється значна загроза навколишньому середовищу. В теперішній час дефіцит білкових кормів складає більш ніж 25%, а кормів тваринного походження – більш ніж 40%. У світі особливо гостро підіймаються питання виробництва сухих тваринних кормів на основі кісткового та м'ясокісткового борошна, у зв'язку з тим, що об'єм їх виробництва різко знизився через небезпеку зараження тварин вірусними хворобами. Тому ведеться пошук додаткового джерела білка у вигляді кормових домішок, використання яких дозволило б підвищити біологічну цінність і продуктивність дії комбікормів.

Для вирішення питань утилізації, переробки та ефективного використання вторинних ресурсів потрібно удосконалювати наявну та розробляти нові технології переробки вторинної сировини; надавати повну інформацію про споживчі властивості продукту, який отримують з вторинної сировини, його виробника, вимог з безпечного користування; забезпечувати медико-біологічну оцінку продуктів та технологій їх отримання.