

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

92-а
Міжнародна наукова
конференція молодих учених,
аспірантів і студентів

"Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті"

20–24 квітня 2026 р.

Частина 1

Київ НУХТ 2026

Зміст

1. Technology of functional ingredients and new food.....	7
2. Foodstuff expertise	46
3. Achievements and development prospects in technologies of flour, confectionery and food concentrates.....	93
4. Grain processing technology	125
5. Technology of sugars, polysaccharides and water treatment.....	142
6. Technology of fermentation and wine.....	162
7. Technology of preservation	192
8. Technology of meat and meat products.....	216
9. Innovations in the dairy industry.....	275
10. Oil raw material technologies: protein, lipid and cosmetic products.....	298
11. Ecology and sustainable development	311
12. Biotechnologies and bioengineering.....	338

Content

1. Технологія функціональних інгредієнтів та нових харчових продуктів.....	7
2. Експертиза харчових продуктів.....	46
3. Здобутки та перспективи розвитку в технологіях борошняних, кондитерських виробів та харчових концентратів.....	93
4. Технологія переробки зерна.....	125
5. Технології цукру, полісахаридів і підготовки води.....	142
6. Технологія продуктів бродіння і виноробства.....	162
7. Технологія консервування.....	192
8. Технологія м'яса і м'ясних продуктів.....	216
9. Інновації у молокопереробній галузі.....	275
10. Технології олійної сировини: білкові, ліпідні та косметичні продукти.....	298
11. Екологія і сталий розвиток	311
12. Біотехнології та біоінженерія.....	338

Комбікорм – стратегічна галузь для глобальної економіки

Тетяна Тракало, Тетяна Янюк, Віктор Шпакович

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Харчова цінність продуктів тваринного походження визначається не лише їхнім видом (м'ясо, молоко, яйця), але й раціоном самих тварин. Сучасні дослідження показують, що склад корму безпосередньо впливає на жирнокислотний профіль, вміст вітамінів, антиоксидантів і навіть наявність потенційно шкідливих речовин у продуктах, які споживає людина.

Матеріали і методи. У процесі підготовки тез, було використано комплекс науково-інформаційних джерел, що охоплюють відомості про сучасний стан комбікормової галуззі.

Результати. Виробництво комбікормів є стратегічною галуззю глобальної економіки, що забезпечує продовольчу безпеку та розвиток тваринництва. Лідерство належить країнам із розвиненим аграрним сектором, тоді як ринок дедалі більше контролюється великими міжнародними компаніями. У майбутньому галузь рухатиметься в напрямку сталого розвитку, технологічності та біобезпеки.

Світове виробництво комбікормів перевищує 1,3–1,4 млрд тонн на рік, демонструючи стабільне зростання. Основним драйвером розвитку є підвищення попиту на продукцію тваринного походження — м'ясо, молоко, яйця та рибу. Це, у свою чергу, стимулює інтенсифікацію виробництва та зростання ролі збалансованих кормів.

Виробництво комбікормів має чітко виражену географічну концентрацію: понад половину світового обсягу забезпечують кілька провідних країн. Найбільшими виробниками комбікормів у світі є: КНР – 315 млн т, США – 270 млн т, Бразилія – 86.6 млн т, Індія – 55.2 млн т, Мексика – 41.4 млн т.

З першого січня 2026 року в Україні діють нові євроінтеграційні вимоги до благополуччя сільськогосподарських тварин під час їх утримання, які затверджені наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 08.02.2021 [№ 224](#). В документі окреслено вимоги до тваринницьких приміщень, простору для тварин, освітлення, вентиляції, годівлі і напування. Вимоги поширюються на всі види сільськогосподарських [тварин](#), з метою виробництва харчових продуктів, вовни, шкіри, хутра або в інших сільськогосподарських цілях, а також містять спеціальні (додаткові) норми для свиней, телят, бройлерів та курей-несучок.

Висновок. Раціон сільськогосподарських тварин має бути повноцінним і збалансованим відповідно до їх віку і виду, у кількості, достатній для підтримання здоров'я сільськогосподарських тварин на належному рівні і задоволення їх фізіологічних потреб.

Продуктивність сільськогосподарських тварин, їхнє здоров'я та якість отриманої від них сировини залежать від двох основних факторів. Перший – це генотип тварини, а другий – середовище розведення. Основними компонентами середовища розведення є мікрокліматичні умови (благополуччя) та фактори живлення. Правильне годування сільськогосподарських тварин та забезпечення найкращих можливих умов навколишнього середовища визначатимуть оптимальний ріст і розвиток.