

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**XIV Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених та студентів
з міжнародною участю**



**«Проблеми формування
здорового способу життя у молоді»**

7 жовтня - 9 жовтня 2021 року

м. Одеса

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**XIV Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених та студентів
з міжнародною участю**

**«Проблеми формування
здорового способу життя у молоді»**

7 жовтня – 9 жовтня 2021 року

м. Одеса

УДК 663 / 664

Головний редактор,
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпунова

Редакційна колегія,
доктори техн. наук, професори:

О.Г. Бурдо, Я.Г. Верхівкер ,
Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,
О.О. Коваленко, Г.В. Крусір,
В.М. Плотніков, Л.М. Тележенко,
Н.А. Ткаченко, О.Б. Ткаченко
Л.В. Іванченкова, О.О. Меліх
А.В. Макаринська
А.О. Соловей
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко

доктори екон. наук, професори
доктор техн. наук, доцент
канд. істор. наук, доцент
канд. техн. наук, доценти

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпунова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНАХТ, 2021. – 308 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 10 листопада 2021 р., протокол №5

За достовірність інформації відповідає автор публікації

© Одеська національна академія харчових технологій, 2021

РОЗДІЛ 5
БЕЗПЕКА ЗЕРНА ТА ЗЕРНОВИХ
ПРОДУКТІВ

вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті: матеріали докл. 87-й Междунар. науч. конф. молодых учёных, аспирантов и студентов, 15-16 апреля 2021. – Київ: НУХТ. – Ч.1. – С. 161. – С. 162.

Научный руководитель – профессор Рукшан Л.В.

«ВІД ЛАНУ ДО СТОЛУ» — ВИМОГИ СЬОГОДЕННЯ

**Трофименко Я.О., студентка IV курсу факультету ТЗіЗБ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Внутрішній ринок України переповнений неякісними продуктами харчування. Але поступово попит на якісну органічно вирощену продукцію збільшується. У світі органічні продукти в середньому коштують дорожче всього на 20-40 %, ніж звичайні, тоді як в Україні в 3-5 разів більше [1]. Це стимулює розвиток органічного сільського господарства, яке є одним із перспективних напрямів для українського агропромислового комплексу та вимогою сучасності.

Пшениця посідає перше місце серед усіх сільськогосподарських культур в органічному виробництві України, хоча технологія її вирощування дещо відрізняється від звичайної. Звісно існує ряд проблем, які заважають отримувати максимальні врожаї. Це нестача азотного живлення, бур'яни, хвороби та шкідники хлібних запасів. Для їх вирішення існують універсальні методи, такі як проведення боронування, дотримання правил сівозміни, густоти та термінів посівів, вирощування стійких сортів.

Збирання врожаю повинно проводитися за умови повного досягання зерна в стислі строки методом прямого комбайнування. За сприятливих кліматичних умов та виконання всіх агротехнічних вимог під час вирощування органічної озимої пшениці в середньому врожайність знаходиться в межах 35-40 т/га [2].

В Україні перші органічні підприємства з'явилися ще в 1970 році в Полтавській області [3]. За даними Органічного союзу України «Organic Federation of Ukraine» в 2013 році в Україні було 175 сертифікованих органічних підприємств, зараз же налічується 294.

Починаючи з 2017 року площі, на яких були застосовані тільки органічні добрива, почали зростати, що свідчить про високий та

постійно зростаючий попит на органічну пшеницю в Україні та закордоном.

Органічне сільське господарство підпорядковується обов'язковим до виконання стандартам. На недержавному рівні IFOAM («Міжнародне об'єднання органічних рухів в землеробстві») визначило міжнародні базові керівні принципи, які регулярно оновлюються. В Україні виробництво органічної продукції сертифікується представниками іноземних компаній, що діють згідно стандартів ЄС та США, їх налічується близько дев'ятнадцяти. З 2009 року міжнародну акредитацію на право проводити органічну сертифікацію отримала українська структура «Органік Стандарт» [1]. На території України з 2018 року діє закон «Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва, обігу та маркування органічної продукції», що визначає основні принципи та вимоги до органічного виробництва [4].

Для ведення органічного землеробства сільськогосподарські землі повинні відповідати вимогам рівня забрудненості шкідливими речовинами, насіння повинно бути органічного походження, обробка має здійснюватись тільки дозволеними методами, зберігати та транспортувати органічне зерно необхідно окремо від неорганічного.

Підсумовуючи опрацьовану інформацію, можна із впевненістю говорити, що завдяки сприятливим кліматичним умовам та родючим ґрунтам України, органічне вирощування зернових має великий потенціал та конкурентоспроможність на світовому ринку. До того ж за використання органічних технологій відбувається покращення стану ґрунту, навколишнього середовища та ресурсного забезпечення, різноманіття видів, захисту тварин, клімату та здоров'я населення, яке вживає дану продукцію. Органічне землеробство – вимога сучасності, яка будується на чотирьох принципах: здоров'я, екологія, справедливість та турбота.

Список використаних джерел

1. Органічне виробництво в Україні та закордоном // Агробізнес Сьогодні: [Веб-сайт]. 2018. URL: <http://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/10676-orhanichne-vyrobnytstvo-v-ukraini-ta-zakordonom.html> (дата звернення: 20.08.2021).
2. Органічна пшениця: видання / за ред. Рудюк А.Л., Міністерство аграрної політики та продовольства України. Київ: Дослідний інститут органічного сільського господарства, 2016. 16 с. (Розвиток органічного ринку в Україні)
3. Органічне сільське господарство досвід Німеччини можливості дій для України: публікація / за ред. Інститут економічних

досліджень та політичних консультацій. Київ: APD, 2016. 29 с. (Звіт з аграрної політики)

4. Про основні принципи та вимоги до органічного виробництва обігу та маркування органічної продукції: Закон від 10.07.2018 № 2496-VIII // відомство Верховної Ради України. Київ: Верховна Рада України, 2018. 275 с.

Науковий керівник – канд. техн. наук,
доцент Борта А.В.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БЕЗПЕЧНИХ КОМБІКОРМІВ

**Фігурська Л.В., канд. техн. наук, доцент
Цюндик О.Г., канд. техн. наук, ст. викладач
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

В умовах сучасного світу здоров'я людини визнано однією з основних цінностей. З безлічі факторів, що впливають на людину, чільне місце займає якість харчових продуктів, а саме м'ясо, риба, яйця, якість яких залежить від повноцінної годівлі [1].

Сучасна ситуація в світовому тваринництві вимагає підвищеної уваги до безпеки комбікормової продукції, особливо на етапі вирощування молодня сільськогосподарських тварин і птиці [2].

Для того щоб в більшій мірі реалізувати генетичний потенціал тварин необхідно створити міцну кормову базу, збалансувати раціони за основними поживними та біологічно активними речовинами [3]. Для отримання такого комбікорму, необхідно використовувати високоякісну сировину, дотримуватися технологічних регламентів виробництва та контролю якості готової продукції [1, 2].

Основна мета комплексного підходу до створення безпечного і збалансованого комбікорму – підвищення показників продуктивності тварин і птиці, реалізація їх генетичного потенціалу, збереження здоров'я і отримання високоякісної продукції тваринництва [2].

Отримання безпечних збалансованих комбікормів можливе лише при використанні сучасних технологій виробництва, а саме при використанні високих температурних режимів при виробництві, що

РОЗДІЛ 5 – БЕЗПЕКА ЗЕРНА ТА ЗЕРНОВИХ ПРОДУКТІВ.. 154

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ БЕЛОРУССКИХ СОРТОВ ЛЮПИНА Агурков А.Ю., Равусова С.В.....	155
---	-----

ОРГАНІЗАЦІЯ ОРГАНІЧНОГО КОРМОВИРЬНИЦТВА ДЛЯ ПТИЦІ Бедлінська Є.....	156
---	-----

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕРНА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ЧУМИЗЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ПРУДОВЫХ РЫБ Рыбкина Е.Е., Равусова С.В.....	159
--	-----

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОГО МУЛЬТИЭНЗИМНОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ Рыбкина Е.Е.	161
---	-----

«ВІД ЛАНУ ДО СТОЛУ» — ВИМОГИ СЬОГОДЕННЯ Трофименко Я.О.....	163
--	-----

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БЕЗПЕЧНИХ КОМБІКОРМІВ Фігурська Л.В., Цюндик О.Г.....	165
--	-----

РОЗДІЛ 6 – ВИНОРОБСТВО ТА КУЛЬТУРА ВИНА..... 168

ВИНО ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Бородіна Л.В.....	169
--	-----

ФОРМУВАННЯ СТАБІЛЬНИХ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИХ НАПОЇВ Ващенко А.Р.....	171
---	-----

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МЕДОВИХ ВИН Вірова О.М., Заблоцька К.О.....	172
--	-----

ЩО ТАКЕ «NATURAL WINE»? Зюзько К.В.	174
---	-----