

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



**МАТЕРІАЛИ**

**II Всеукраїнської науково-практичної конференції  
молодих учених з нагоди Міжнародного дня науки та  
Дня працівника сільського господарства**

**«СУЧАСНА НАУКА:  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ»**



*10 листопада 2020 р.*

*м. Херсон*

УДК 001(082)

С91

**Редакційна колегія:**

Відповідальна за випуск - голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених, ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» **М.П. Нікітенко**

**За редакцією**

доктора сільськогосподарських наук, професора, ,  
проректора з наукової роботи та міжнародної діяльності  
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» **О.В. Аверчева**

**Сучасна наука: стан та перспективи розвитку у сільському господарстві:**

матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з нагоди Дня науки, 10 листопада 2020 р. – Херсон, 2020. – 130 с.

У матеріалах конференції висвітлено науково-практичні результати та інноваційні досягнення аграрної науки за тематичними напрямками: сучасні агротехнології в рослинництві, овочівництві та садівництві; землеробство, агрохімія та ґрунтознавство; технологія виробництва та переробки продукції тваринництва; проблеми раціонального використання водних біоресурсів; розвиток економічних відносин в аграрному секторі (економіка, менеджмент, маркетинг, адміністрування, облік, аналіз, контроль, аудит, оподаткування). Результати наукового пошуку можуть бути використані для визначення пріоритетних напрямів подальших досліджень, формування нових наукових ідей. Для здобувачів вищої освіти, аспірантів, викладачів, наукових співробітників, фахівців сільськогосподарських підприємств.

© ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», , 2020

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Кирилов Ю.Є.** – ректор ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет", д.е.н., професор, голова програмно-організаційного комітету;
- Аверчев О.В.** – проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет", доктор с.-г. наук, професор;
- Мринський І. М.** - канд. с.-г. наук, доцент, декан агрономічного факультету ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»;
- Балабанова І. О.** - канд. с.-г. наук, доцент, декан біолого-технологічного факультету ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»;
- Бойко П. М.** - канд. с.-г. наук, доцент, декан факультету рибного господарства та природокористування ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»;
- Бабушкіна Р. О.** - канд. с.-г. наук; доцент, декан факультету архітектури та будівництва; ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»;
- Крикунова В. М.** - канд. економічних наук, доцент, декан економічного факультету; ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет».
- Сидякіна О.В.** - канд. с.-г. наук, доцент кафедри землеробства ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет";
- Нікітенко М.П.** - голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених, ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет".

# ЗМІСТ

## СЕКЦІЯ 1

### СУЧАСНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ, ОВОЧІВНИЦТВІ ТА САДІВНИЦТВІ. ЗЕМЛЕРОБСТВО, АГРОХІМІЯ ТА ҐРУНТОЗНАВСТВО

**Бєлов В.О., Влащук А.М., Дробіт О.С.**

Формування урожаю насіння буркуну однорічного на темно-каштанових ґрунтах півдня України **8**

**Влащук О.А., Влащук А.М., Дробіт О.С.**

Урожайність сортів буркуну однорічного та економічна ефективність їх вирощування **11**

**Капустинська В.І., Піковський М.Й.**

Мікофлора насіння кукурудзи **14**

**Варда Т.В., Рудік О.Л.**

Роль багаторічних злакових трав у формуванні сучасних систем землеробства та урболандшафтів **16**

**Дробіт О.С., Кляуз М.А.**

Вплив агротехнічних прийомів на урожайність нуту в умовах півдня України **20**

**Мелешко І.О., Сидякіна О.В.**

Вплив структурних показників на врожайність зерна гібридів кукурудзи різних груп стиглості **23**

**Омелянова В.Ю., Жуйков О.Г.**

Перспективи застосування соняшника багатоквіткового /*Helianthus multiflorous* / в озелененні та ландшафтному дизайні на півдні України **27**

**Гончарський І.Л., Аверчев О.В.**

Агротехнічні умови підвищення врожайності гречки в умовах агроеліоративного поля рисової сівозміни півдня України **29**

<b>Нікітенко М.П., Аверчев О.В.</b>	
Біологізація методів вирощування гречки в умовах півдня України	34
<b>Батюх В.Ф., Берднікова О.Г.</b>	
Вирощування кукурудзи в умовах Півдня України	37
<b>Ковшакова Т.С., Аверчев О.В.</b>	
Розробка елементів органічних технологій вирощування гороху в умовах півдня України	43
<b>Ходос Т.А., Жуйков О.Г.</b>	
Перспективи вирощування олійних культур родини Brassica за умов біологізації сільськогосподарського виробництва на півдні України	46
<b>Коломієць В.В., Берднікова О.Г.</b>	
Аналіз технології вирощування кавуна столового в умовах Південного Степу	50
<b>Пастушенко Д., Берднікова О.Г.</b>	
Елементи живлення ріпаку озимого в умовах Півдня України	56
<b>Бачинський А.В., Берднікова О.Г.</b>	
Вплив сортового складу та фону мінерального живлення на біометричні показники озимої пшениці	63
<b>Видавський А., Берднікова О.Г.</b>	
Підбір гібридів томатів за вирощування їх в умовах Південного Степу	68
<b>Ковтун Д.М., Сидякіна О.В.</b>	
Сучасні проблеми ґрунтових ресурсів України	73

## СЕКЦІЯ 2

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

<b>Панкєєв С.П.</b>	
Визначення землекористування у фермерських господарствах при виробництві яловичини	78

**Левченко І.С., Любенко О.І.**

Взаємозв'язок щільності посадки та етології птиці в умовах промислового утримання 82

**Пасечко Д.-В.Д., Любенко О.І.**

Сучасні дослідження амінокислотного живлення курчат-бройлерів 85

**Соболь О. М.**

Конярство Херсонської області: чи є перспективи розвитку 89

**Ведмеденко О.В., Коваленко В.В.**

Сучасний стан галузі скотарства в Україні 92

**Гусєв І. О., Корбич Н.М.**

Довжина та тонина баранців таврійського типу Асканійської тонкорунної породи 96

**Кривий В.В.**

Тренди виробництва та споживання органічної продукції вівчарства і козівництва в країнах ЄС 99

### **СЕКЦІЯ 3**

#### **ПРОБЛЕМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ**

**Бойко Т. О., Бойко П. М.**

Озеленення міст півдня України – основа формування екологічної компоненти сталого розвитку екосистем 102

### **СЕКЦІЯ 4**

#### **РОЗВИТОК ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ (ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ, АДМІНІСТРУВАННЯ, ОБЛІК, АНАЛІЗ, КОНТРОЛЬ, АУДИТ, ОПОДАТКУВАННЯ)**

що можна врахувати для покращення і удосконалення розвитку вовнової продуктивності

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. <http://buklib.net/books/34209/>

***КРИВИЙ В.В.***

*асистент кафедри технології*

*виробництва продукції тваринництва*

*ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»*

## **ТРЕНДИ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА І КОЗІВНИЦТВА В КРАЇНАХ ЄС**

**Вступ.** Беручи до уваги світовий тренд здорового харчування, споживачі в різних країнах світу частіше звертають увагу на органічні продукти. Адже органічне виробництво є цілісною системою господарювання та виробництва харчових продуктів, яка поєднує в собі найкращі практики з огляду на збереження довкілля, рівень біологічного розмаїття, збереження природних ресурсів, застосування високих стандартів належного утримання, добробуту тварин та методів виробництва, що відповідають регламентованим вимогам з фокусом на використання речовин та процесів природного походження.

### **TRENDS OF PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ORGANIC PRODUCTS OF SHEEP AND GOAT BREEDING IN EU COUNTRIES**

Given the global trend of healthy eating, consumers around the world are more likely to pay attention to organic products. After all, organic production is a holistic system of management and food production, which combines best practices in terms of environmental protection, the level of biological diversity, conservation of natural resources, application of high standards of proper maintenance, animal welfare and

production methods that meet regulated requirements with a focus on the use of substances and processes of natural origin.

**Основна частина.** Тенденції розвитку органічного виробництва продукції тваринництва з кожним роком набувають все більшої актуальності. Відповідно до звіту Європейської Комісії щодо органічного сільського господарства в ЄС за 2019 рік органічне тваринництво складає приблизно 3% від загального тваринництва в ЄС.

У 2017 році у країнах ЄС близько 6% овець і кіз були органічними, тоді як частки органічних птиці та свиней склали 3% та менше 1% відповідно. Це пов'язано з системою годівлі тварин, адже простіше та дешевше перейти до органічного виробництва тим господарствам, які використовують траву для відгодівлі овець та кіз, ніж зернові для відгодівлі свиней, адже такий вид відгодівлі вимагає більших витрат. Аналізуючи статистику органічного тваринництва Австрія демонструє найвищу частку органічної худоби 29% овець та кіз. Подальшими країнами з високою часткою органічного тваринництва є Швеція 21% великої рогатої худоби та овець, наступна Данія 13% великої рогатої худоби та овець і кіз (рис.1).

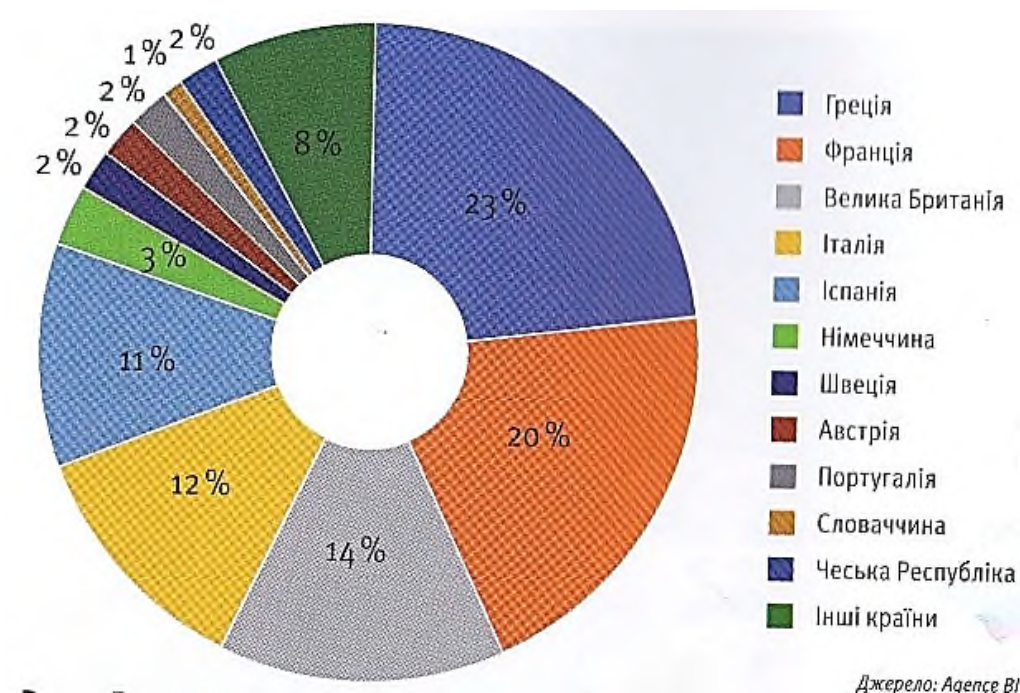


Рис. 1. Географічний розподіл органічного вівчарства в країнах ЄС



Серед органічного козівництва Греція займає передові позиції у 2017 році в ЄС було сертифіковано органічне виробництво з поголів'ям майже 824 700 кіз, а у 2018 році поголів'я зросло на 17,2%, перевищивши 966 700 голів. У 2018 році залишилася на першому місці з показником 51,1% органічних кіз в ЄС, випередивши Італію (11,4%) та Іспанію (7,9%). Відповідно до розподілу органічного вівчарства незмінним лідером все одно залишається країна Греція у даній країні поголів'я овець складало понад 5,7 млн голів, що у свою чергу більше ніж в Італії та Великій Британії.

**Висновки.** Таким чином споживання в Європейському союзі органічної продукції є актуальним трендом, що у свою чергу сприяло створенню нової стратегії «Від ферми до виделки», де зафіксовані збільшення частки органічної сільськогосподарської площі (до 25% до 2030 року) та зменшення використання хімічних пестицидів до 50%. На даний час розробляється план дій на країн-членів ЄС, що сприятиме подальшому розвитку органічного виробництва та споживання органічної продукції, зокрема органічного тваринництва в країнах ЄС. Україна теж активно працює у напрямленні органічного виробництва та споживання органічно виробленої продукції, як рослинництва так і тваринництва[1].

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Organic farming in the EU//вебсайт. URL: [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/market-brief-organic-farming-in-the-eu\\_mar2019\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/market-brief-organic-farming-in-the-eu_mar2019_en.pdf).