

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ**

# **Актуальні проблеми сучасного землеробства, рослинництва і тваринництва**



Оброшине, 2025

УДК 338.432:631.5/636(477)

DOI: 10.32636/9786178433048/1

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми сучасного землеробства, рослинництва і тваринництва», присвяченої 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, академіка УААН, заслуженого діяча наук України, директора Науково-дослідного інституту землеробства і тваринництва західних районів УРСР з 1969 до 1987 р. **Федора Юрійовича ПАЛФІЯ** (03.03.1925–31.12.1996) (с. Оброшине, 25 червня 2025 р.). Оброшине, 2025. 260 с.

**ISBN 978-617-8433-04-8**

*Схвалено рішенням вченої ради Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, протокол № 7 від 26 червня 2025 р.*

**Редакційна колегія:** О.Ф. Стасів (відповідальний редактор), Г.М. Седіло, (заступник відповідального редактора), Н.М. Федак (відповідальний секретар), С.О. Вовк, В.В. Влізло, Я.І. Кирилів, Г.С. Коник, Г.Я. Панахид, М.А. Петришин, О.П. Волощук, Л.М. Бугрин

© Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН України, 2025

УДК 636.4.082

**Віктор ХАЛАК, Алла СЕМЯШКІНА, кандидати с.-г. наук**  
**Тетяна КОЛБАСІНА**

Державна установа Інститут зернових культур НААН  
вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, 49009, Україна,  
e-mail: [v16kh91@gmail.com](mailto:v16kh91@gmail.com)

**Марія ІЛЬЧЕНКО, кандидат с.-г. наук**  
Полтавський державний аграрний університет  
e-mail: [maria1984poltava@gmail.com](mailto:maria1984poltava@gmail.com)

**Ольга СТАДНИЦЬКА, кандидат с.-г. наук**  
Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН  
81115, e-mail: [stadnytskaolha@ukr.net](mailto:stadnytskaolha@ukr.net)

**Олександр БОРДУН, кандидат с.-г. наук**  
Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН  
e-mail: [alexandrbordun777@gmail.com](mailto:alexandrbordun777@gmail.com)

## **ВІДГОДІВЕЛЬНІ І М'ЯСНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ АНГЛІЙСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ**

**Мета роботи** – дослідити відгодівельні і м'ясні якості молодняку свиней великої білої породи англійського походження з використанням традиційних методів оцінки та методів індексної селекції.

**Матеріал і методи досліджень.** Дослідження проведено в СТОВ «Дружба-Казначейка» та м'ясокомбінаті «Джаз» Дніпропетровської області, а також лабораторії тваринництва Державної установи Інститут зернових культур НААН. Оцінку молодняку свиней великої білої породи англійського походження (лінія С 6781 Kotilo та С 61203 Tafftus) проводили згідно вимог «Методики оцінки кнурів і свиноматок за якістю потомства в умовах племінних заводів і племінних репродукторів» [1], а також селекційного індексу  $Kh_3$ :

$$Kh_3 = \left(\frac{1}{\sigma_v} \times \Delta V_1\right) - \left(\frac{1}{\sigma_t} \times \Delta T_1\right) - \left(\frac{1}{\sigma_d} \times \Delta D_1\right)$$

де:  $Kh_3$  – індекс Халака В. І., бала;  $\Delta V_1$  – вік досягнення живої маси 100 кг у відхиленнях від середнього значення ознаки вибірки;  $\Delta T_1$  – товщина шпигу на рівні 6-7 грудних хребців у відхиленнях від середнього значення вибірки;  $\Delta D_1$  – довжина охолодженої туші у

відхиленнях від середнього значення ознаки вибірки;  $\sigma_v$  – фенотипне стандартне відхилення віку досягнення живої маси 100 кг;  $\sigma_t$  – фенотипне стандартне відхилення товщини шпику;  $\sigma_d$  – фенотипне стандартне відхилення довжини охолодженої туші [2]. Біометричну обробку одержаного матеріалу проводили за загальноприйнятими методиками [3].

**Результати досліджень.** Аналіз результатів контрольної відгодівлі та забою молодняку свиней свідчать, що тварини II піддослідної групи ( $Kh_3 = -2,717 - -0,004$  бала) переважав ровесників I ( $Kh_3 = +0,004 - +2,567$  бала) за середньодобовим приростом живої маси на 29,5 г ( $td=3,53$ ;  $P<0,01$ ), віком досягнення живої маси 100 кг – на 4,2 ( $td=2,93$ ;  $P<0,01$ ). Різниця між тваринами II і I піддослідних за товщиною шпику на рівні 6-7 грудних хребців становить 1,6 мм ( $td=2,28$ ;  $P<0,05$ ), довжиною беконної охолодженої туші – 1,3 см ( $td=3,09$ ;  $P<0,01$ ), довжиною беконної половини охолодженої півтуші – 2,3 см ( $td=2,5$ ;  $P<0,05$ ), найбільшою (передньою) шириною беконної половини охолодженої туші – 1,5 см ( $td=2,11$ ;  $P<0,05$ ), найменшої (задньої) ширини беконної половини охолодженої туші – 1,1 см ( $td=1,71$ ;  $P>0,05$ ). Розрахунок коефіцієнту парної кореляції між індексом  $Kh_3$ , відгодівельними і м'ясними якостями молодняку свиней великої білої породи свідчить, що даний біометричний показник варіює в межах від  $-0,673 \pm 0,1002$  до  $+0,541 \pm 0,1358$ .

**Висновки.** 1. На основі одержаних даних встановлено, що молодняк свиней підконтрольної популяції за віком досягнення живої маси 100 кг, товщиною шпику на рівні 6-7 грудних хребців та довжиною охолодженої туші переважає мінімальні вимоги до класу еліта на 2,33, 7,51 і 1,33 % відповідно. 2. Ефективними методом оцінки молодняку свиней за відгодівельними і м'ясними якостями, а також відбору тварин основного стада категорії «покрощувачі» є використання «Методики оцінки кнурів і свиноматок за якістю потомства в умовах племінних заводів і племінних репродукторів», а також індексу  $Kh_3$ .

#### **Бібліографія**

1. Березовський М. Д., Хатько І. В. Методики оцінки кнурів і свиноматок за якістю потомства в умовах племінних заводів і племінних репродукторів. Сучасні методики досліджень у свинарстві. Полтава, 2005. С. 32–37.

2. Халак В. І. Відгодівельні і м'ясні якості молодняку свиней: новий метод комплексної оцінки. Біологічні, біотехнологічні та генетичні аспекти інтенсифікації тваринництва : матеріали доповідей Всеукр. наук.-практичної конф. із міжнародною участю (м. Миколаїв,

23-24 квітня 2025 р.). Миколаїв : МНАУ, 2025. С. 52-55. Режим доступу: [https://www.mnau.edu.ua/files/nauk\\_prof\\_konf/zbirnyk-tez-23-24-04-25.pdf](https://www.mnau.edu.ua/files/nauk_prof_konf/zbirnyk-tez-23-24-04-25.pdf)

3. Петровська І. Р., Салига Ю. Т., Вудмаска І. В. Статистичні методи в біологічних дослідженнях: навчально-методичний посібник. Київ: Аграрна наука, 2022. 172 с.

УДК 636.4.082

**Віктор ХАЛАК, кандидат с.-г. наук**

Державна установа Інститут зернових культур НААН  
вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, 49009, Україна,  
e-mail: [v16kh91@gmail.com](mailto:v16kh91@gmail.com)

### **ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ, ТРИВАЛІСТЬ ПЛЕМІННОГО ВИКОРИСТАННЯ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ЦІННІСТЬ СВИНОМАТОК ½ ВЕЛИКА БІЛА × ½ ЛАНДРАС**

**Мета роботи** – дослідити тривалість життя, відтворювальні якості та експлуатаційну цінність свиноматок ½ велика біла × ½ ландрас, на основі одержаних даних розрахувати економічну ефективність їх використання в умовах промислового комплексу.

**Матеріал і методи досліджень.** Експериментальну частину досліджень та аналіз одержаних даних проведено в СТОВ «Дружба-Казначейка» Дніпропетровської обл. та лабораторії тваринництва ДУ Інститут зернових культур НААН (ПНД НААН №31, завдання 31.02.03.14.П). Оцінку свиноматок ½ велика біла × ½ ландрас проводили з урахуванням наступних кількісних ознак: тривалість життя, міс; тривалість племінного використання, міс; одержано опоросів усього, народилося живих поросят усього, гол; багатоплідність, гол.; кількість поросят на час відлучення у віці 28 діб, гол; маса гнізда на час відлучення у віці 28 діб, кг; збереженість поросят до відлучення, %. Комплексну оцінку свиноматок за відтворювальними якостями проводили за індексом Ю. Д. Шаталіної [1]. Експлуатаційну цінність свиноматки ( $Kh_1$ ) визначали за методикою автора даної роботи [2]:

$$Kh_1 = \left[ \frac{(W \times P) + F}{G + F} \right] + N \quad (1), \quad F = S + K$$

де:  $Kh_1$  – індекс «експлуатаційна цінність свиноматки», бала;  $W$  – тривалість племінного використання (від початку першої поросності до останнього відлучення поросят), міс;

© Халак В., 2025

ЗМІСТ	Стор.
<b>АДМИНА Н., АДМИН О.</b> Вікові зміни молочної продуктивності корів за різних технологій утримання .....	3
<b>БАЛАН Г., МУСЛИМОВ М.</b> Фітосанітарний стан овочевих культур в умовах ТОВ «ПІВДЕНЬАГРОПЕРЕРОБКА» Одеського району Одеської області.....	5
<b>БАЛЬКОВСЬКИЙ О., ВОБК С.</b> Дріжджові грибки <i>Kluyveromyces marxianus</i> - джерело високоцінних харчових і кормових біодобавок.....	8
<b>BAKOWSKA M., PILARCZYK B., TOMZA-MARCINIAK A., PILARCZYK R., UDAŁA J., SEREMAK B., JUSZCZAK-CZASNOJĆ M., GAÇZARZEWICZ D., KWITA E.</b> Zinc concentration in the liver of game animals from Poland.....	10
<b>БАМБУРА В., СТАРОДУБ Л.</b> Оцінка рівня фрагментації ДНК сперматозоїдів у бугаїв голштинської породи.....	11
<b>БАЧЕВСЬКА Є., МАРЧЕНКО О.</b> Пилок медоносних рослин та його вплив на розвиток <i>APIS MELLIFERA</i> .....	13
<b>БЕЛЬЧЕНКО А.</b> Вплив схрещування на продуктивність корів українських молочних порід.....	16
<b>BYNDYCH T.</b> Modern approaches to diagnostics of lateral soil heterogeneity by multispectral space scanning data.....	18
<b>БЛОВУС Г., ВАЩИШИН О.</b> Аскохитоз гречки в умовах західного Лісостепу.....	20
<b>БОЙКО В., КОВАЛЕНКО Л., РУДЕНКО О., БУСОЛ В.</b> Скринінг порушень якості кормів у птахівничих господарствах Північно-східного регіону України.....	22
<b>БУГАЙОВ В., ГОРЕНСЬКИЙ В.</b> Продуктивність люцерни в колекційному розсаднику першого року використання.....	24

<b>БУГАЙОВ В., БУГАЙОВ В., ВЕКЛЕНКО Ю., ТРОМСЮК В., ПОЛУТІН О.</b>	
Оцінка вихідного матеріалу для селекції пірію проміжного зернового напрямку використання.....	27
<b>БУГРИН Л., СМЕТАНА С., ПАРТИКА Т., БУГРИН О., ПУКАЛО Д.</b>	
Продуктивність лучних агрофітоценозів на схилових землях Лісостепу Західного залежно від впливу деяких антропогенних та кліматичних чинників.....	29
<b>БУДЖАК Т.</b>	
Перспективи використання ґрунтів на території Хотинської височини для ведення сільського господарства.....	31
<b>ВАВРИНОВИЧ О., КАЧМАР О., ЩЕРБА М.</b>	
Потенційна забур'яненість ґрунту насінням бур'янів у короткоротаційній сівозміні.....	34
<b>ВАСЬКО Н., МИХАЙЛЕНКО Є., СОЛОНЕЧНИЙ П., ЗИМОГЛЯД О.</b>	
Кореляція елементів структури продуктивності зразків голозерного ячменю.....	36
<b>ВИСКУБ Р., ВАЩЕНКО В.</b>	
Результати екологічного сортовипробування пшениці озимої м'якої у 2022-2024 роках.....	38
<b>ВІННІЧУК Т., КРУТЬ М.</b>	
Екологічно безпечний захист овочевих культур: інноваційні розробки.....	41
<b>ВІНЮКОВ О., ЛАПКО О., ЛІХУШИНА Г.</b>	
Вплив амінокислотних регуляторів росту на формування врожайності рослин пшениці озимої різних різновидів.....	44
<b>ВЛІЗЛО В., СЕДЛО Г.</b>	
Дослідження продуктивних показників свиней за згодовування новоствореного мікроелементного преміксу.....	48
<b>ВОВК С., СЕДЛО Г., ПЕТРИШИН М., ПОЛЬОВИЙ І.</b>	
Протеїнсинтезуюча активність мікробіоти руця у вівцематок за аліментарної дії дріжджових пробіотичних біодобавок.....	50

<b>ВОЛОШИН Р., ЛОБОЙКО І., СЕДЛО Г., ВЛІЗЛО В.</b> Вплив короткотривалого зниження споживання корму молочними коровами в післяродовий період на розвиток субклінічного кетозу.....	51
<b>ВОРОБЕЛЬ М., КАПЛІНСЬКИЙ В., КЛИМ О., ТЕЛУШКО Г.</b> Рівень аміаку у приміщеннях ВРХ за різних способів утримання при застосуванні неорганічних речовин.....	53
<b>ВОРОНЕЦЬКА І., ПЕТРИЧЕНКО І.</b> Економічні аспекти кормозабезпечення фермерських і особистих господарств України .....	54
<b>ГАВРИШКО О., ОЛІФІР Ю., ПАРТИКА Т., КОЗАК Н.</b> Особливості формування структурно-агрегатного стану кислих ясно-сірих лісових поверхнево-оглеєних ґрунтів тривалого використання.....	56
<b>ГАЛАН М., Гук Р.</b> Формування колекції генетичних ресурсів кормових бобів, вики, люпину, квасолі в Інституті сільського господарства Карпатського регіону.....	58
<b>ГАМКАЛО З., ПАРТИКА Т.</b> Сучасний методологічний підхід до оцінки органічної частини ґрунту в агроґрунтознавстві.....	61
<b>ГРИГОРЕНКО М., МАМЧУР О.</b> Фітотоксичність спіроксаміну та флутріяфолу щодо редису і крес-салату.....	64
<b>ГУЖВИНСЬКА С.</b> Блутанг – актуальна проблема сьогодення.....	65
<b>ГУЦОЛ А., ГУЦОЛ Н., МИСЕНКО О.</b> Годівля свиней збалансованими комбікормами.....	67
<b>ДАНЬКІВ В.</b> Продуктивне довголіття корів симентальської комбінованої (молочно-м'ясної) породи в умовах Карпатського регіону.....	69
<b>ДРОБІТ О., ВЛАЩУК А., ВАЛЕНТЮК Н., СКАКУН В.</b> Використання буркуну для збереження та підвищення родючості ґрунтів.....	71

<b>ДУТЧАК О.</b>	
Вплив біопрепаратів на продуктивність гречки за органічного виробництва.....	73
<b>ДЯЧЕНКО О., РІВІС Й.</b>	
Вміст незамінних жирних кислот родин omega-6 і omega-3 та йоду у печінці та скелетних м'язах молодняку ВРХ та їх корекція.....	74
<b>ЄГОРОВ Д., ЄГОРОВА Н., ОЖЕРЕЛЬЄВА В., БОРДУН М.</b>	
Основні шляхи підвищення ефективності впровадження селекційних інновацій зернових колосових культур на регіональному рівні.....	76
<b>КАVЕТСКА К., СІСНОSZ З., ЗАБОРСКИ Д., СТАДNYТСКА О., КЛЫМ О.</b>	
Costs and benefits of keeping bernese mountain dogs in Poland.....	80
<b>КАПЛІНСЬКИЙ В., КОВАЛЬЧУК І., ПИЛИПЕЦЬ А., ЦАП М., РОМАНОВИЧ М., БЛУШКО В., АНДРОШУЛІК Р., ВОРОБЕЦЬ П.</b>	
Інноваційні критерії профілактики патології бджіл.....	81
<b>КАРЛИТА А., ВАКОВСКА М., ПІЛАРЦZYК R., JUSZCZAK-CZASNOJĆ M., KWITA E., ПІЛАРЦZYК B., ТОМЗА-МАРЦИНАК А., УДАЛА J.</b>	
Selenium level in horses in selected farms of West Pomerania.....	84
<b>KWITA E., UDAŁA J., GAÇZARZEWICZ D., POLASIK D., ПІЛАРЦZYК R., ПІЛАРЦZYК B., SEREMAK B., ТОМЗА-МАРЦИНАК А., ВАКОВСКА М.</b>	
Evaluated of changes in sperm motility of boars of different genetic groups during liquid semen storage.....	86
<b>КВЯТКО Т.</b>	
Особливості функціонування аграрних підприємств у сучасних умовах.....	88
<b>КОВАЛЬЧУК Я., ПЕХІВ Б., ФЕДАК Н.</b>	
Стан тромбоцитарної ланки гемопоезу та продуктивність поросят за впливу дріжджів <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> та нанотехнологічного цитрату Cu.....	91
<b>KOVTUN O., NEVOSTRUYEVA I., SALYHA Y., SMOLYANINOVA O., BUSLYK T.</b>	
Masked mycotoxins: metabolism and animal welfare.....	93

<b>КОЗАК Н., ПАНАХИД Г.</b> Вміст зольних елементів у кормі конюшини лучної залежно від систем удобрення та вапнування у короткоротаційній сівозміні.....	96
<b>KOZANECKA I., PILARCZYK R., WAJKOWSKA M., KWITAE., PILARCZYK B., TOMZA-MARCINIAKA., GA CZARZEWICZ D., UDAŁAJ.</b> Occurrence of gastrointestinal tract parasites in sheep on an organic farm in Germany.....	99
<b>КОЗИК В., КАНАЙЛО В., БУГРИН Л., СМЕТАНА С., БУГРИН О., ПУКАЛО Д., ВЕКЛЕНКО Ю.</b> Енергоощадне відновлення продуктивності деградованих кормових угідь гірської зони Карпат.....	101
<b>КОНИК Г., СТАСІВ О.</b> Фотосинтетична продуктивність посівів сої.....	103
<b>КОПИТКО А., НАКОНЕЧНИЙ Р.</b> Йосип Олесків (1860-1903) – український ботанік та фахівець з питань сільськогосподарського рослинництва.....	105
<b>КРАВЧУК М.</b> Продуктивні якості гусей за дії синбіотичної дріжджової біодабавки «ЕНЗИМАКТИВПРО» у раціонах.....	107
<b>КРАВЧУК О.</b> Економічне обґрунтування запровадження «зелених технологій» кормовиробництва для збереження родючості ґрунтів.....	108
<b>КРАСНОПІРКА В., ЗАБОЛОТНЯ А., АКУЛОВ О.</b> Дослідження впливу фунгіцидно-інсектицидних протруйників на життєздатність бактерій роду <i>BRADYRHIZOBIUM</i> при інокуляції насіння сої.....	110
<b>КУРМАЗЕНКО О.</b> Розвиток агропромислового виробництва України до вимог зеленої економіки в сучасних умовах господарювання.....	112
<b>ЛЕНАРТОВИЧ В., МАМЧУР О.</b> Алелопатичні властивості амаранту та конюшини і їх практичне значення.....	116
<b>ЛЕСИК О., ПОХИВКА М.</b> Продуктивні особливості овець буковинського типу асканійської каракульської породи в умовах Буковини.....	117

**ЛІТВІШКО А., ШУБАЛА Г.**

Вплив метеорологічних чинників на формування кормової продуктивності конюшини лучної..... 119

**ЛУЧИН І., СОТНІЧЕНКО Ю.**

Дія підкислювача корму Acid Star S BF на репродуктивні властивості кролематок за умов інтенсивного розведення..... 121

**МАЛИШКО В., АКУЛОВ О.**

Особливості розвитку вірусних хвороб озимої пшениці в західних регіонах України в контексті кліматичних змін..... 122

**МАРМУЛЯК Б.**

Імуносупресія у тільних корів – одна з ключових проблем сучасного тваринництва..... 124

**МАТВЄЄВА Т., ПАПЧЕНКО В., ПЕТИК П.**

Шеретування насіння соняшнику стеаринового типу..... 127

**МЕЛЬНИЧУК Т., СЕНДЕЦЬКИЙ В., КУРЛЯНОВА І.**

Особливості формування та реалізації потенціалу продуктивності гірчиці білої..... 128

**МИХАЙЛИЦЬКИЙ І., КИРИЛІВ Я.**

Результативність використання ферментованої соєвої олії у раціонах курчат-бройлерів..... 130

**МІЗЕРНИК Д., ВОЛОЩУК І.**

Польова схожість насіння сої залежно від технологій вирощування ..... 132

**MISHCHENKO O., LUTVYNENKO O., BODNARCHUK G., ROMANENKO L., AFARA K, KRYVORUCHKO D.**

Features of bee bread placement in multi-body hives..... 134

**МОХНАЧОВА Н.**

Генетичні маркери в геномі роду *Bos Bubalus*..... 136

**НАКОНЕЧНИЙ Р., КОПИТКО А.**

До питання про розвиток екологічно орієнтованого сільськогосподарського виробництва в Україні..... 138

**НЕМІШ Д., ГУМЕНЮК М.**

Організаційно-економічні проблеми розвитку фермерських господарств в умовах нестабільності..... 140

**ОЛІФІРОВИЧ В., ОЛІФІРОВИЧ С., МАКОВІЙЧУК С.**

Технологічність сучасних сортів сої в умовах південної частини Лісостепу Західного..... 143

**ОСТРОВИЙ С., ВОЛОЩУК О.**

Польова схожість насіння жита озимого залежно від погодних чинників ..... 145

**ПАНАСЮК С., БОЧАРОВА М., ОСТАПЕЦЬ Т.,  
МАРТИНЮК Н.**

Інноваційні підходи щодо зниження енергоємності вирощування кормових культур ..... 147

**ПЕТИК П., ПАПЧЕНКО В., МАТВЄЄВА Т.**

Олієжирова галузь України у сучасних умовах..... 149

**ПЕТРИВ М., ФЕРЕНЦ Л., ЧЕПІЛЬ В., КРАВЧУК М.**

Використання дріжджової добавки «ЕНЗИМАКТИВ ПРО» у складі комбікормів для маточного поголів'я гусей..... 150

**ПЕТРИШИН М., ВОВК С., СЕДЛО Г.**

Ефективність утримання вівцематок у підсисний період у різних за величиною групах..... 152

**ПЕХІВ Б.**

Вплив дріжджів *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* та нанотехнологічного цитрату Си на морфологічні показники крові та продуктивність поросят ..... 153

**ПОГОРЕЦЬКИЙ Д., КАЧМАР О.**

Вплив систем удобрення на інтенсивність протікання гумусотвірних процесів у ґрунті під пшеницею озимою..... 154

**ПОЗНЯК О., КОНДРАТЕНКО С.**

Селекція багаторічних овочевих рослин на дослідній станції «МАЯК» ІОБ НААН: досягнення та основні напрями досліджень ..... 156

**ПОМІТУН І., КОРХ І., ПАНЬКІВ Л., КОСОВА Н.,  
БОЙКО Н.**

Зв'язок основних ознак продуктивності ярок з їх відтворною здатністю по першому ягнінню..... 158

**ПОПЛАВСЬКИЙ В.**

Вплив удобрення на врожайність пшениці озимої та буряків цукрових в умовах короткоротаційних сівозмін ..... 160

**ПРОСКУРА І.**

Хімічний склад та поживна цінність перспективних кормів для молочного скотарства у зоні Лісостепу України..... 162

**ПРОЦАЙЛО О.-Я., КАЧМАР О.**

Динаміка нестабільних гумусових речовин впродовж вегетації кукурудзи у короткоротаційних сівозмінах ..... 164

**ПРОЦАЙЛО Я., КИРИЛІВ Я.**

Вплив різних джерел олії на ефективність вирощування ремонтного молодняка курчат..... 166

**PRUSOVA G., VACHEVSKA Y., MARCHENKO O., DUVIN V.**

Feed additives as a tool to minimize the impact of climate change on dairy cow productivity during the transition period..... 168

**ПУНДИК В.**

Продуктивність помісного молодняка, одержаного при поєднанні свиноматок з кнурми різних порід..... 170

**РІВІС Й., ПОСТОЄНКО В., СТАДНИЦЬКА О., ДЯЧЕНКО О., САРАНЧУК І., КЛИМ О., ГОПАНЕНКО О.**

Вміст та коефіцієнти переходу важких металів у свіжопобудованих бджолиних стільниках у різних природних зонах Карпатського регіону..... 172

**РОМАНЮК М.**

Сутність здоров'я ґрунтів..... 174

**САМЕЦЬ Н., ГРИЦЕВИЧ Ю., ШУБАЛА Г.**

Тенденції зміни основних структурних показників пшениці озимої залежно від строків сівби..... 176

**SARAMAN M.**

Studies on the impact of EM-1 fertilization on corn yield under heat stress conditions..... 178

**СВИТЕЛЬСЬКИЙ М., ГУЦЬ Ю., МЕЛЬНИК Я.** Паразитофауна

та зимівля білого товстолоба при дослідному вирощуванні в полікультурі з коропами..... 180

**СВИТЕЛЬСЬКИЙ М., ІЩУК О., МАМЧЕНКО В., СЛЮСАР М., КОВАЛЬЧУК І.**

Оптимізація вирощування коропових та осетрових у полікультурі..... 183

**СЕДЛО Г., ФЕДАК Н., ЧУМАЧЕНКО С., ДЕНЬКОВИЧ Б.**

Вплив згодовування силосу, законсервованого новим пробіотичним препаратом на фізіологічний і біохімічний статус організму лактуючих корів..... 186

<b>СЕМЕНЦОВ В., ВОЛОЩУК В.</b> Інноваційні технології кормоприготування в сучасному свинарстві.....	188
<b>СЕМЕНЧУК В., САНДУЛЯК Т., КОЛЕНЧУК М.</b> Вміст гумусу та елементів живлення у схилових ґрунтах за тривалого вирощування міскантусу в південно-західному Лісостепу України.....	190
<b>СЕНДЕЦЬКИЙ В., МЕЛЬНИЧУК Т., МАТВИЄЦЬ В., ТУЦЬ Л.</b> Нові сорти ріпаку озимого Прикарпатської ДСГДС, рекомендовані агровиробництву.....	192
<b>СЕНЧИНА Ю., ГЛИВА В.</b> Вплив погодних чинників на густоту рослин гібридів кукурудзи.....	194
<b>СИДУРУК Б., СИДУРУК Г., ВОРОБЕЦЬ С.</b> Управлінські аспекти в системі екологізації сільськогосподарського землекористування.....	196
<b>СМІГУНОВА О., БОГОМОЛОВА К., СУХАРЄВ К.</b> Впровадження інструментів розвитку персоналу підприємства.....	198
<b>СОКОЛОВА А., ГОНТА Н.</b> Диверсифікація розвитку сільських територій Волині: регіональні пріоритети.....	200
<b>СОЛОПОВА Х., БЕРНАКЕВИЧ О. КОРИЛЯК М.</b> Інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів у гепатопанкреасі коропів, уражених аеромонозом та за дії препарату «ФЛЮМЕК» і його комплексу з насінням розторопші плямистої .....	204
<b>СТАДНИЦЬКА О.</b> Вплив запальних процесів піхви і матки на запліднюваність корів після їх першого осіменіння.....	206
<b>СТЕЦЬКО Т., ПЕРІГ Ж., КАЛІНІНА О., БАЛЯН О.</b> Ефективність кормової добавки МАНІБАЗИН® за природного інфікування курчат-бройлерів кокцидіями роду <i>EIMERIA</i> .....	207

<b>СТОРОЖЕНКО Д., ЖУКОВА Л., СТАНКЕВИЧ С.</b> Формування насінневої продуктивності зразків соняшнику за дії антистресантів.....	209
<b>ТИМЧИШИН О., РУДАВСЬКА Н., ТКАЧЕНКО Л.</b> Вплив норм висіву на листову поверхню льону олійного в умовах Карпатського регіону.....	211
<b>ТКАЧЕНКО Л., РУДАВСЬКА Н., ТИМЧИШИН О., БЕГЕН Л., ТИМКІВ М.</b> Норми висіву насіння льону-довгунцю та їх вплив на густоту стояння рослин.....	213
<b>ТРОМСЮК В.</b> Селекція тритикале озимого на підвищення урожаю зерна.....	214
<b>ФЕДАК В., ПОЛУЛІХ М., ІЛЬНИЦЬКА Г., НАЗАРУК Н.</b> Постнатальний розвиток телиць симентальської породи різного типу конституції в умовах Прикарпаття.....	217
<b>ФЕДАК Н., ЧУМАЧЕНКО С., ДУШАРА І., МАМЧУР О., КАЛЬЧЕНКО М.</b> Вплив згодовування силосу, законсервованого новим пробіотичним препаратом на продуктивність дійних корів і якість молока.....	219
<b>ФЕРЕНЦ Л., ПЕТРІВ М., ФЕДОРОВИЧ В., ЧЕПІЛЬ В.</b> Зміни параметрів відгодівельних та м'ясних якостей оброщинської сірої породної групи гусей.....	221
<b>ХАЛАК В., СЕМЯШКІНА А., КОЛБАСІНА Т., ІЛЬЧЕНКО М., СТАДНИЦЬКА О., БОРДУН О.</b> Відгодівельні і м'ясні якості молодняка свиней великої білої породи англійського походження.....	223
<b>ХАЛАК В.</b> Тривалість життя, тривалість племінного використання, продуктивність та експлуатаційна цінність свиноматок ½ велика біла × ½ ландрас.....	225
<b>ХИМИНЕЦЬ Т., ЦАП М., ПИЛИПЕЦЬ А., АНДРОШУЛІК Р., КОВАЛЬЧУК І.</b> Репродуктивна здатність бджолиних маток та продуктивність бджіл за підгодівлі цитратом германію.....	227
<b>ЦУРКАН О., ПАНЧЕНКО Т., ЧЕРВ'ЯКОВА Л.</b> Екологічна оцінка неонікотиноїдів за протруєння насіння.....	230

**ЧЕРНИШЕНКО П.**

Новітні інноваційні розробки по сої у Східному Лісостепу України..... 232

**ЧОРНОЛАТА Л., ГОНЧАР Л.**

Кормова цінність зеленої маси у її вуглеводно-лігніновому комплексі..... 234

**ШТАНЬКО М., ВОЛОЩУК І.**

Розвиток хвороб на ріпаку озимому залежно від осіннього внесення фунгіцидів..... 237

**ШУБАЛА Г. ЛІТВІШКО А. МОТКАЛЮК А.**

Вплив ґрунтових гербіцидів на висоту рослин бобів кормових..... 239

**ЮЗЬВЯК М.**

Вміст мікроелементів у тканинах організму кролів за випоювання цинку, селену і германію цитрату в умовах сильного теплового стресу..... 241

**ЯЩУК Т., САМЕЦЬ Н., ВОРОБЕЦЬ С.**

Вплив вибору сорту на збільшення врожайності пшениці ярої..... 244