ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова установа	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України (ідентифікаційний код 00497199)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Петраш Віталій Володимирович
1.2. Стать здобувача	Чоловіча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	51776 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва (204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	16.09.2022
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	25.05.2026
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	31.12.2021
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Фактори впливу на якість молока корів в умовах змін клімату та засоби нівелювання їх негативного тиску
2.2. Анотація дисертації	Петраш В. В. Фактори впливу на якість молока корів в умовах змін клімату та засоби нівелювання їх негативного тиску. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття освітньо-наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 204 – технологія виробництва і переробки продукції тваринництва (сільськогосподарські науки). – Інститут тваринництва НААН, Харків, 2026. Дисертаційну роботу спрямовано на встановлення факторів, що впливають на молочну продуктивність і якість молока корів та випробування кормових засобів, що нівелюють їх негативний тиск. Виконання поставленої мети і завдань досліджень здійснювали у виробничих та лабораторних умовах. Науково-господарські досліди виконували у трьох господарствах Харківської області різного типу і форм власності. Експериментальні дослідження виконували в умовах лабораторії оцінки і моніторингу якості тваринницької продукції та кормів Інституту тваринництва НААН. У першій частині дисертації проаналізовано процес гармонізації вітчизняних стандартів відповідно до вимог ЄС, важливості досліджень якості молока корів щодо мікробного забруднення та інформаційних можливостей показника кількості соматичних

клітин у молоці. Встановлено, що виробництво молока в Україні останнім десятиріччям зменшилося, разом із тим відстежується підвищення середнього показника річних надоїв на корову, що свідчить про поліпшення генетичного матеріалу.
Розглянуто нормативні документи, що встановлюють вимоги до якості молока та молочної продукції відповідно до європейських стандартів, зокрема – до показників загального бактеріального обсіменіння, кількості соматичних клітин, точки замерзання, вмісту жиру і білку. Проаналізовано зазначені показники у провідних країнах з виробництва молочної продукції та особливості визначення її якості, зокрема - стосовно психротрофної мікрофлори. У цьому сенсі наведено температурний діапазон забруднення молока бактеріям різних видів. Встановлені основні джерела і частка їх впливу на забруднення молока, яке поширюється через внутрішнє та зовнішнє середовище, а також зазначені засоби їх уникнення. Найбільший вплив на забруднення молочної продукції має санітарний стан доїльного обладнання, швидкість та якість охолодження молока після доїння (загалом близько 70 %). Ключові фактори впливу – належний догляд за вим'ям, стан підлоги, санітарно-гігієнічний стан місця розташування тварин, кормів, води, повітря у приміщенні, а також гігієна праці робітників на молочній фермі. Важливий показник якості молока – вміст соматичних клітин, що є основним індикатором інфікування організму тварин і дає змогу своєчасно виділяти корів, хворих на мастит. Регулярний контроль вмісту соматичних клітин у молоці особливо важливо за субклінічного перебігу маститу. У цьому сенсі перспективним є застосування експрес-методів діагностики маститу, встановлення взаємозв'язків між синтезом компонентів молока і фізіологічним станом корови, визначення генетичної детермінанти чутливості корів до збудників маститу, а отже – можливості профілактики маститів шляхом спрямованого відбору тварин.
Здійснено огляд інформаційних джерел щодо впливу кліматичних змін та інших факторів на продуктивність молочної худоби, окреслено напрями досліджень щодо визначення факторів впливу на продуктивність та якість молока молочної худоби. На підґрунті опрацьованого матеріалу відмічено, що зміна клімату і надалі впливатиме на багато сфер в усьому ланцюгу виробництва продуктів харчування, а отже особливої актуальності набувають розробки потенційних стратегій нівелювання негативних факторів. З'ясовано особливості живлення молочної худоби в умовах змін клімату, виокремлено особливу актуальність досліджень щодо рівня та якості протеїнового живлення з урахуванням амінокислотної збалансованості раціонів молочної худоби.
В експериментальній частині роботи досліджено вплив місяця і сезону року, а відповідно – кліматичних змін – на характеристики якості молока корів у Лісостеповій зоні України на 367 молочних коровах української чорно-рябої молочної породи. За результатами аналізу молока, отриманого від контрольних доїнь впродовж року встановлено сезонний вплив на показники його якості у прив'язці до основних кліматичних факторів (температури та вологості повітря) та температурно-вологісного індексу (THI). Впродовж літніх місяців спостерігали ризикові значення THI на рівні 77,20 у липні, 81,86 – у серпні і 83,30 – у червні, що могло негативно впливати на якість молока. Доведено значний сезонний вплив на вміст у молоці

жиру, білка, протеїну і соматичних клітин. Зокрема, вміст жиру у молоці був найвищим у лютому (4,668±0,070 %) і січні (4,125±0,049 %), найнижчим – у липні (2,817±0,042 %) і серпні (2,792±0,044 %). Рівень білка у молоці дослідних корів був найвищим у жовтні (3,696±0,020 %), а найнижчим – у червні (3,001±0,025 %) і липні (3,007±0,021 %). Співвідношення жир / білок було найвищим в усі зимові місяці – у лютому (1,345±0,034), січні (1,289±0,018) і грудні (1,269±0,010), найнижчим – у жовтні (0,887±0,012) і серпні (0,907±0,014). Найвищий вміст соматичних клітин спостерігали у зимові місяці – січні (732,1±91,8 тис/см3), грудні (539,7±68,7 тис/см3) і лютому (513,1±66,4 тис/см3), найнижчий – у березні (228,6±42,5 тис/см3) і липні (235,6±27,1 тис/см3). Найменший вплив місяця і сезону року спостерігали за вмістом лактози, показниками сухого знежиреного залишку молока і точки замерзання. Отримані результати дають змогу зрозуміти послідовні сезонні зміни показників якості молока в сприяти прийняттю більш обґрунтованих рішень на фермах з виробництва молочної продукції щодо нівелювання негативного впливу сезонних змін на якість молочної продукції.

Встановлено значний вплив терміну лактації на вміст жиру, білка, лактози, сухої речовини, СЗЗМ. Показник точки замерзання негативно корелював із тривалістю лактації. Вміст соматичних клітин був вірогідно нижчим на першому триместрі лактації, а найвищим – наприкінці лактації. Показник точки замерзання незначно негативно, а вміст соматичних клітин незначно позитивно пов’язані із добою лактації. Тривалість лактації також негативно корелювала із показником добового надою молока. Доведено вплив показника добового надою на показники якості молока першої (перші три цівки з кожної чверті вим’я) й основної фракцій. У дослідженнях параметрів перших фракцій молока показник вмісту жиру і білка підвищувався, а вміст лактози зменшувався з підвищенням добового надою. Показник СЗЗМ та вміст соматичних клітин у перших цівках молока практично не залежали від показника добового надою. В основній фракції молока показники вмісту жиру, білка, протеїну, сухої речовини, СЗЗМ, сечовини, соматичних клітин у молоці були найвищими у корів із найменшим добовим надоєм. Вміст лактози, навпаки був вищим у корів з високим рівнем добових надоїв. Показник точки замерзання мало змінювався у корів з різним рівнем добового надою. Встановлені позитивні і негативні зв’язки між ознаками, а також кореляційні зв’язки вмісту соматичних клітин з іншими показниками продуктивності та якості молока. Доведено, що відокремлення перших цівок молока від основного надою дає змогу утричі зменшити вміст соматичних клітин у молоці та поліпшити деякі якісні показники молока.

В процесі науково-виробничого експерименту доведено високу ефективність застосування транзитної енергетично-протеїнової добавки з підвищеним рівнем нерозщеплюваного в рубці протеїну та прохідного крохмалю ТЕП-мікс у годівлі молочної худоби в умовах кліматичних змін, зокрема - критичних температур повітря, що позначилося збільшенням середньодобової молочної продуктивності, вмісту жиру і білка у молоці дослідних корів як в холодний, так і в теплий сезони року.

Експериментально доведено ефективність використання кормового препарату на протеїновій основі (екструдована м’ясо-

	кісткова мука з додаванням зернового наповнювача) в годівлі молочних корів. Дослідження проводили впродовж 53 днів на базі дослідного господарства «Гонтарівка» Інституту тваринництва Національної академії аграрних наук України на молочних коровах української чорно-білої молочної породи. Контрольна та дослідна групи корів були сформовані методом аналогів, по 22 тварини в кожній групі за віком, надоєм молока, кількістю та періодом лактації. Всі тварини були клінічно здоровими, і жодна тварина не вибула з дослідження під час експерименту. Умови утримання, режими годівлі та напування, а також параметри мікроклімату під час дослідження були однаковими для груп дослідних тварин. Робочою гіпотезою дослідження було знайти спосіб збільшити надої молока корів за допомогою кормового препарату на протеїновій основі, що характеризується високим вмістом амінокислот. Кормовий препарат вводили в раціон корів експериментальної групи, замінюючи 2 кг соняшникового шроту, і порівнювали з продуктивністю корів контрольної групи. Було встановлено, що корови, які споживали раціон із додаванням кормового препарату на протеїновій основі, за 53 дні експерименту дали 1713 кг молока, або 1,48 кг молока на корову на добу. Молоко експериментальних корів також мало на 0,05% вищий вміст жиру і на 0,11 % вищий вміст білка. За базовим вмістом жиру (3,4%) надої корів експериментальної групи були вищими на 3,06 кг. Прибуток від виробництва 1 кг молока при використанні кормового препарату на протеїновій основі в раціоні корів був вищим на 0,48 грн, а рівень рентабельності - на 4,9%. Отримані результати дають змогу зрозуміти послідовні сезонні зміни показників якості молока і сприяти прийняттю більш обґрунтованих рішень на фермах з виробництва молочної продукції. Важливо визначити, коли потрібні конкретні стратегії втручання у технологічний процес, щоб підвищити ефективність виробництва та окупність інвестицій, зокрема – застосування кормових засобів, що нівелюють негативний тиск кліматичних факторів.
2.3. Ключові слова дисертації	молочна худоба, фактори впливу, продуктивність, якість молока, кліматичні зміни, кормові засоби
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://lfi-naas.org.ua/files/Petrash/dis_Petrash.pdf

2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації

Tkachova, I., Prusova, G., Petrash, V. S., Tkachov, A. & Petrash, V.V. (2024). Determination of milk quality indicators and first streams depending on the stage of lactation and daily milk yield. Scientific Horizons, 27(5), 99-109. https://doi.org/10.48077/scihor5.2024.99

Рік	2024
Ключові слова	молочні корови, параметри якості молока, стадія лактації, добовий надій, вміст соматичних клітин
DOI	10.48077/scihor5.2024.99
ISSN	2663-2144
Одноосібне авторство	ні
Містить державну	ні

таємницю / службову інформацію	
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-27-5-2024/viznachennya-pokaznikiv-yakosti-moloka-i-yogo-pershikh-tsivok-zalezhno-vid-stadiyi-laktatsiyi-ta-dobovogo-nadoyu

Petrash V. V. & Tkachova I. V. (2023). Technological and climate factors affecting milk quality of dairy cattle. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, Is. 130: 167-177. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2023-130-167-177

Рік	2023
Ключові слова	молочна худоба, тепловий стрес, технологія, молочна продуктивність, якість молока
DOI	10.32900/2312-8402-2023-130-167-177
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/technological-and-climate-factors-affecting-milk-quality-of-dairy-cattle/

Tkachova, I.V., Petrash, V.V., Tkachov, A.V., Petrash, V.S., Marchenko, V.A. (2024). Main technological characteristics of cow's milk in accordance with EU requirements. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, Is. 131: 238-252. doi: 10.32900/2312-8402-2024-131-238-252

Рік	2024
Ключові слова	молочна худоба, технологія виробництва молока, молочна продуктивність, якість молока, мікробне забруднення, стандарти якості
DOI	10.32900/2312-8402-2024-131-238-252
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/main-technological-characteristics-of-cow-s-milk-in-accordance-with-eu-requirements/

Petrash V. (2026). The effect of the season of the year on the quality parameters of cow's milk in the Forest-Steppe region of Ukraine. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, № 136. С.97-113. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2026-136-97-113

Рік	2026
Ключові слова	дійні корови, сезони року, кліматичні фактори, температурно-вологісний індекс, показники якості молока
DOI	10.32900/2312-8402-2026-136-97-113
ISSN	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну	ні

таємницю / службову інформацію	
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/the-effect-of-the-season-of-the-year-on-the-quality-parameters-of-cow-s-milk-in-the-forest-steppe-region-of-ukraine/

Tkachov A. V., Marchenko V. A., Petrash V. S., Petrash V. V. (2026). Influence factors that determine energy efficiency of livestock production technology. Livestock Farming Institute of the National Academy of Agrarian Sciences, Is. 137: 112-132. https://doi.org/10.32900/3083-7987-2026-137-112-132

Рік	2026
Ключові слова	енерговитрати, енергетична ефективність, параметри технології, продуктивність, чинники впливу, якість продукції
DOI	10.32900/3083-7987-2026-137-112-132
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/influence-factors-that-determine-energy-efficiency-of-livestock-production-technology/

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://www.youtube.com/@LivestockFarmingInstituteofNAA/streams

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	04.06.2026
4.2. Дата наказу про введення у дію рішення Вченої ради про утворення разової ради	10.06.2026

Голова разової ради

ПІБ	**Михальченко Степан Адамович**
Місце роботи	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України
Посада	завідувач відділу (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ інноваційних технологій в тваринництві, годівлі, фізіології живлення та кормовиробництва
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.04 Технологія виробництва продуктів тваринництва
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата	–

наук)	
ORCID	0000-0002-4235-7257

Публікації за тематикою дисертації

Прудников В., Колісник О., Михальченко С., Батир Р. (2026). Молочна продуктивність корів швіцької породи в залежності від року та сезону отелення. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2026, 137: 72-85. https://doi.org/10.32900/3083-7987-2026-137-72-85

Рік	2026
Ключові слова	швіцька порода, корови, удій, якість молока, утримання, сезон отелень, відкриті вигульні майданчики
DOI	10.32900/3083-7987-2026-137-72-85
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/milk-productivity-of-swiss-cows-depending-on-the-year-and-calving-season/

Михальченко С., Палій А., Павліченко О. (2025). Удосконалені норми годівлі високопродуктивних корів. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2024, 132: 99-113. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2025-134-99-113

Рік	2025
Ключові слова	корова, годівля, корм, раціон, продуктивність, лактація
DOI	10.32900/2312-8402-2025-134-99-113
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/improved-feeding-standards-for-highly-productive-cows/

Краснорyцький О., Колісник О., Михальченко С., Прудников В., Батир Р. (2024). Фактори ефективності галузі скотарства в кризових умовах війни. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2024, 132: 56-73. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2024-132-56-73

Рік	2024
Ключові слова	скотарство, корови, молоко, м'ясо, ефективність, прибуток, рівень рентабельності, сільгосппідприємства
DOI	10.32900/2312-8402-2024-132-56-73
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/factors-of-efficiency-of-the-livestock-industry-

	in-crisis-conditions-of-war/

Палій А. П., Палій А. П., Михальченко С. А. (2022). Встановлення якісних показників молока корів, хворих на мастит. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2022, 127: 56-73. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2022-127-130-138

Рік	2022
Ключові слова	якість молока, мастит, бактерії, монокультури, мікрофлора, мікроорганізми
DOI	10.32900/2312-8402-2022-127-130-138
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/evaluation-of-milk-quality-parameters-from-cows-with-mastitis/

Рецензент

ПІБ	**Прудніков Василь Григорович**
Місце роботи	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України
Посада	головний науковий співробітник (Сумісництво)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ інноваційних технологій в тваринництві, годівлі, фізіології живлення та кормовиробництва
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.04 Технологія виробництва продуктів тваринництва
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-9318-2015

Публікації за тематикою дисертації

Прудников В., Колісник О., Михальченко С., Батир Р. (2026). Молочна продуктивність корів швіцької породи в залежності від року та сезону отелення. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2026, 137: 72-85. DOI: 10.32900/3083-7987-2026-137-72-85

Рік	2026
Ключові слова	швіцька порода, корови, удій, якість молока, утримання, сезон отелень, відкриті вигульні майданчики
DOI	10.32900/3083-7987-2026-137-72-85
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/milk-productivity-of-swiss-cows-depending-on-the-year-and-calving-season/

Ластовська І.О., Борщ О.В., Гришко В.А., Прудніков В.Г., Гаюк Н.В., Матвеєв М.А., Борщ О.О. Склад молочного білка у корів різних генетичних груп. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, 2025. № 1. С. 15–23. https://doi.org/10.33245/2310-9289-2025-194-1-15-23

Рік	2025
Ключові слова	молочні корови, порода, міжпородне схрещування, молочний білок, амінокислоти
DOI	10.33245/2310-9289-2025-194-1-15-23
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://tvppt.btsau.edu.ua/en/content/composition-milk-protein-cows-different-genetic-groups

Краснорyцький О., Колісник О., Михальченко С., Прудников В., Батир Р. (2024). Фактори ефективності галузі скотарства в кризових умовах війни. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН, 2024, 132: 56-73. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2024-132-56-73

Рік	2024
Ключові слова	скотарство, корови, молоко, м'ясо, ефективність, прибуток, рівень рентабельності, сільгосппідприємства
DOI	10.32900/2312-8402-2024-132-56-73
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/factors-of-efficiency-of-the-livestock-industry-in-crisis-conditions-of-war/

Borshch O. O., Ruban S., Borshch O. V., Matvieiev M., Prudnikov V., Sobolev O., Bilkevych V., Fedorchenko M. Cow behaviour and milk yield during different categories temperature-humidity indices. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú. 2024. 35(1): article number: e25305, https://doi.org/10.15381/rivep.v35i1.25305

Рік	2024
Ключові слова	молочні корови, відгодівельні загони, тепловий стрес, продуктивність, добробут корів, dairy cows, feedlots, heat stress, productivity, cows’ welfare
DOI	10.15381/rivep.v35i1.25305
ISSN	1609-9117
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/25305

Mylostyva, D., Prudnikov, V., Kolisnyk, O., Lykhach, A., Begma, N., Kalinichenko, O., Mylostyvyi, R. Biochemical changes during heat stress in productive animals with an emphasis on the antioxidant defense system. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2022, 10(1), 1–9. https://doi.org/10.31893/jabb.22009

Рік	2022
Ключові слова	корови, молочне тваринництво, гіпертермія у тваринництві, запобігання
DOI	10.31893/jabb.22009
ISSN	2318-1265
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://malque.pub/ojs/index.php/jabb/article/view/236

Рецензент

ПІБ	**Адміна Наталія Григорівна**
Місце роботи	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України
Посада	провідний науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Лабораторія технологій у скотарстві
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	21.02.2013
ORCID	0000-0002-5070-8926

Публікації за тематикою дисертації

Admin O. Y., Admina N. G., Paliy A. P., Pavlichenko O. V.,Panasenko O. S., Fotina H. A., Kovalenko L. M., Risovaniy V. I. (2025). Dependence of milk productivity and reproductive capacity of cows on their growth intensity under different conditionsof maintenance. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2025. Vol. 16 (3). https://doi.org/10.15421/0225098

Рік	2025
Ключові слова	телиці, корови, маса тіла, лактація, продуктивність, відтворення
DOI	10.15421/0225098
ISSN	2519-8521
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/1368

Admina N., Admin O., Osypenko T., Yemets Z. (2024). Influence of paratypic factors on the fertility of dairy cows and replacement heifers. The Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. 2024. Is. 131. P. 4 18. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2024-131-4-18

Рік	2024
Ключові слова	паратипові фактори, молочна худоба, запліднюваність, технологія утримання, сезон року, температури повітря, добовий надій
DOI	10.32900/2312-8402-2024-131-4-18
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/influence-of-paratypic-factors-on-the-fertility-of-dairy-cows-and-replacement-heifers/

Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Осипенко Т. Л. Продуктивність молочної худоби за різних технологій утримання та годівлі. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2023. № 129. С. 52 61. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2023-129-52-61

Рік	2023
Ключові слова	технологія утримання, годівля, витрати кормів, молочна худоба, надій, середньодобовий приріст, відтворні функції
DOI	10.32900/2312-8402-2023-129-52-61
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/the-productivity-of-dairy-cattle-under-different-housing-and-feeding-technologies/

Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Трішин О. К., Піскун В. І., Осипенко Т. Л., Панченко О. М. (2022). Сезонні зміни продуктивності первісток за різних умов утримання. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022. № 128. С.61 71. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2022-128-61-71

Рік	2022
Ключові слова	українська чорно-ряба молочна порода, надій, сезонні зміни, лактаційна крива, технологія утримання корів
DOI	10.32900/2312-8402-2022-128-61-71
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/seasonal-changes-in-the-productivity-of-first-calving-cows-under-different-housing/

Адмін О. Є., Адміна Н. Г. (2022). Вплив паратипових чинників на показники якості молока при різних технологіях утримання тварин. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2022. № 4. С. 66–77, https://doi.org/10.31210/visnyk2022.04.08

Рік	2022
Ключові слова	молоко, соматичні клітини, мастит, молочна продуктивність,

	паратиповий фактор
DOI	10.31210/visnyk2022.04.08
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1705

Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Філіпенко І. Д. Моделювання фенотипової продуктивності корів залежно від паратипових чинників. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2022. №127. С. 49–59. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2022-127-49-59

Рік	2022
Ключові слова	регресійна модель, українська чорно- та червоно-ряба молочна порода, паратиповий чинник, добовий надій, вміст соматичних клітин
DOI	10.32900/2312-8402-2022-127-49-59
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/modeling-of-phenotypic-productivity-of-cows-depending-on-paratypic-factors/

Офіційний опонент

ПІБ	**Піщан Станіслав Григорович**
Місце роботи	Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	біотехнологічний факультет
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.04 Технологія виробництва продуктів тваринництва
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-8579-9429

Публікації за тематикою дисертації

Pishchan S. G., Pishchan I. S., Lytvyshchenko L. O., Mykolaychuk L. P. (2024). Risk factors of pathologies in Brown cows Swiss at a large industrial complex. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 12(4). 9–15. DOI: https://doi.org/10.32819/2024.12017

Рік	2024
Ключові слова	патологія, репродуктивна функція, молочна продуктивність
DOI	10.32819/2024.12017

ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/391

Pishchan, S. G., Pishchan, I. S., Lytvyshchenko, L. O., & Kapshuk, N. O. (2024). Adaptation of Brown Swiss cows breed in first lactation cycle. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 12(2), 3–9. https://doi.org/10.32819/2024.12006

Рік	2024
Ключові слова	корови, продуктивність, вміст жиру та молочного білка, індекс адаптації
DOI	10.32819/2024.12006
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/377

Піщан С. Г. Вплив віку першого отелення на деякі показники продуктивних якостей бурих швіцьких корів в умовах промислового комплексу. 2022. Тваринництво Степу України. Т. 1. № 2. С.60–73, https://doi.org/10.31867/2786-6750.1.2.2022.60-73

Рік	2022
Ключові слова	первістки, швіцька порода, вік першого осіменіння та отелення, рівень продуктивності, репродуктивні показники
DOI	10.31867/2786-6750.1.2.2022.60-73
ISSN	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.researchgate.net/publication/366058537_Influence_of_the_age_of_the_first_calving_on_some_indicators_of_productive_qualities_of_brown_swiss_cows_in_the_conditions_of_the_industrial_complex

Pishchan I.S., Pishchan S.G., Lytvyschenko L.O., Honchar A.O., Horchanok A.V., Mylostyvyi R.V., Kapshuk N.O., Kuzmenko O.A. (2021). Assessment of the Adaptive Stability of the Holstein Cows in the Conditions of the Ecological Plasticity in Northern Steppe of Ukraine. Indian Journal of Animal Research. 55(9): 1111–1115. https://doi.org/10.18805/ijar.B-1258

Рік	2021
Ключові слова	індекс адаптації, екологія, голштинська порода, лактація, жирність молока, білковість молока, надій
DOI	10.18805/ijar.B-1258
ISSN	0976-0555

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-animal-research/B-1258

Офіційний опонент

ПІБ	**Хмельничий Леонтій Михайлович**
Місце роботи	Сумський національний аграрний університет
Посада	професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Біолого-технологічний факультет
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.02.01 Розведення та селекція тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-5175-1291

Публікації за тематикою дисертації

Хмельничий Л.М., Швед В.В., Яремчук О. С. Довічна продуктивність корів молочних порід залежно від лактації вибуття. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». 2026. Вип. 1(64). С. 130-136. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2026.1.15

Рік	2026
Ключові слова	порода, голштинська, українська чорно-біла, довічна надія, жирність молока, градація, лактація, вибракування
DOI	10.32782/bsnau.lvst.2026.1.15
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/1608

Khmelnychyi L., Belchenko A. Efficiency of rearing repair heifers of dairy breeds in correlation with milk productivity. Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS, 2025, Is. 134: 36-52. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2025-134-36-52

Рік	2025
Ключові слова	Голштинська, українська чорно-біла, українська червоно-біла, телиці, жива вага, молочна продуктивність, кореляція
DOI	10.32900/2312-8402-2025-134-36-52
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову	ні

інформацію	
Посилання	https://lfi-naas.org.ua/en/efficiency-of-rearing-repair-heifers-of-dairy-breeds-in-correlation-with-milk-productivity/

Khmelnychyi L. Evaluation of linear type classification based on the exterior characteristics of the Brown Cattle cows of different origin in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 24, Issue 4, 2024, pp. 465-473

Рік	2024
Ключові слова	екстер'єрний тип, лінійна оцінка, лебединська, швіцька, українська бура
DOI	–
ISSN	2285-3952
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_4/Art52.pdf

Хмельничий Л.М., Супрун І.О., Гетя А.А., Матвєєв М.А. Світовий досвід та перспективи розвитку галузі молочного скотарства в аспекті можливостей його застосування в Україні. Вісник Сумського НАУ. Серія «Тваринництво». 2023. Вип. 4(55). С.49-58. https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.4.6

Рік	2023
Ключові слова	молочне тваринництво, поголів’я худоби, корови, продукція, науково-технічний прогрес, інновації
DOI	10.32782/bsnau.lvst.2023.4.6
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/974

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

КРАСНОРУЦЬКИЙ ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

11.06.2026