МОЛОДІЖНА НАУКОВА ЛІГА

МАТЕРІАЛИ XII МІЖНАРОДНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ

КОНФЕРЕНЦІЇ

ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ СУЧАСНОЇ НАУКИ

м. Вінниця, Україна

30 жовтня 2026 рік

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2026

УДК 082:001
Т 11

Голова оргкомітету: Коренюк І.О.

Верстка: Білоус Т.В.
Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 39 від 29.10.2026 року.

Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 134 від 26.01.2026).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Т 11 **Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки**: матеріали XII Міжнародної студентської наукової конференції, м. Вінниця, 30 жовтня, 2026 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. — 470 с.

ISBN 978-617-8687-93-9
DOI 10.62732/liga-inter-30.10.2026

Викладено матеріали учасників XII Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки», яка відбулася 30 жовтня 2026 року у місті Вінниця, Україна.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026
© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2026
© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

ISBN 978-617-8687-93-9

ІСТОРИЧНА ПАМ'ЯТЬ Й УКРАЇНСЬКІ ПІДРУЧНИКИ З ІСТОРІЇ
Маковецька А. В., ***Науковий керівник: Каліщук О. М.*** **327**

ФЕНОМЕН КОРЕЙСЬКОЇ ХВИЛІ (HALLYU) ЯК ІНСТРУМЕНТ КУЛЬТУРНОГО ВПЛИВУ ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ
Шосталь В. О., ***Науковий керівник: Боровська Л. О.*** **330**

СЕКЦІЯ 29.
АРХІТЕКТУРА, ДИЗАЙН ТА ВІЗУАЛЬНІ МИСТЕЦТВА

ОСОБЛИВОСТІ ХУДОЖНЬОГО СТИЛЮ ХІРОХІКО АРАКІ ТА ЗНАЧЕННЯ ПОЗ У СУЧАСНІЙ МАНЗІ ТА АНІМЕ
Левковець М. В., ***Науковий керівник: Подлевський С. В.*** **333**

ТРАДИЦІЙНИЙ ЖИВОПИС У ЦИФРОВУ ЕПОХУ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ХУДОЖНІХ ПРАКТИК У СУЧАСНОМУ ЗАРУБІЖНОМУ МИСТЕЦТВІ
Докаленко А. І., ***Науковий керівник: Никифоров А. М.*** **336**

ФОРМУВАННЯ МІСЬКИХ ГОРОДІВ: ДОСВІД ТА ПРИЙОМИ ОБЛАШТУВАННЯ
Приходько К. В., ***Науковий керівник: Шарлай О. В.*** **338**

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОЛІЙНОГО ЖИВОПИСУ: ВІДТВОРЕННЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ХУДОЖНЬОЇ МОВИ ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Львова Ю. В., ***Науковий керівник: Никифоров А. М.*** **342**

СЕКЦІЯ 30.
УРБАНІСТИКА, ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ

ВПЛИВ РЕЛЬЄФУ НА ПЛАНУВАННЯ ТА БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ
Бережна А. Р., ***Науковий керівник: Тараненко С. В.*** **345**

СЕКЦІЯ 31.
АГРОНОМІЯ, РОСЛИННИЦТВО ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

ТРИВАЛІСТЬ ОНТОГЕНЕЗУ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ
Грищенко С. О., ***Науковий керівник: Глупак З. І.*** **348**

СЕКЦІЯ 32.
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ТА ЗДОРОВ'Я ТВАРИН

КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В СИСТЕМІ МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я ТА УПРАВЛІННЯ СТАДОМ
Дочкін Д. О., ***Науковий керівник: Милостивий Р. В.*** **351**

СЕКЦІЯ 32.
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ТА ЗДОРОВ'Я ТВАРИН

Дочкін Дмитро Олексійович, здобувач вищої освіти біотехнологічного факультету
Дніпровський державний аграрно-економічний університет; Україна

Науковий керівник: Милостивий Роман Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри технології годівлі і розведення тварин
Дніпровський державний аграрно-економічний університет; Україна

КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В СИСТЕМІ МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я ТА УПРАВЛІННЯ СТАДОМ

Підвищення продуктивності великої рогатої худоби потребує створення умов утримання, які забезпечують реалізацію генетичного потенціалу тварин і підтримання їхньої здатності адаптуватися до змін виробничого середовища. За інтенсивних технологій вплив несприятливих чинників може супроводжуватися фізіологічними порушеннями, наслідки яких проявляються у змінах продуктивності, відтворення та якості продукції. Тому оцінювання стресостійкості доцільно розглядати як складову управління здоров'ям і добробутом стада, а не лише як характеристику індивідуальних реакцій організму.

Господарське значення стресостійкості підтверджується результатами досліджень, у яких встановлено її зв'язок із технологічними властивостями молока та характеристиками репродуктивної системи. Зокрема, у корів із різною стійкістю до стресу виявлено відмінності за придатністю молока до виробництва сичужних сирів [1]. У племінних бугаїв особливості реагування на стрес були пов'язані з морфометричними та гістологічними характеристиками сім'яників і показниками спермопродукції [2]. Це свідчить про необхідність урахування адаптаційних властивостей тварин під час оцінювання ефективності виробничих технологій.

Одним із перспективних напрямів удосконалення моніторингу здоров'я є використання автоматизованих систем реєстрації поведінкових показників. Зокрема, застосування сенсорів тиску та акселерометрів забезпечило високу точність ідентифікації циклів жуйки й актів відригування корму в молочних корів [3]. Такі технології дозволяють отримувати об'єктивну інформацію про функціональну активність тварин без постійної присутності спостерігача та можуть доповнювати традиційні методи ветеринарного контролю.

Водночас поведінкові показники необхідно інтерпретувати з урахуванням фізіологічних механізмів адаптації. За теплового стресу одним із проявів нейроендокринної відповіді є зміна концентрації кортизолу в крові, що відображає

залучення регуляторних механізмів до підтримання гомеостазу [4]. Однак окреме визначення цього гормону не дає змоги повною мірою оцінити адаптаційний стан організму, оскільки його концентрація залежить від інтенсивності й тривалості впливу стресора, часу відбору проб та інших фізіологічних чинників.

Додаткову інформацію про наслідки тривалого стресового навантаження забезпечують показники лейкоцитарної формули крові. У голштинських корів за 45-добового впливу теплового стресу встановлено збільшення частки паличкоядерних нейтрофілів у 2,2 раза, зменшення кількості лімфоцитів на 24 % і моноцитів на 42 %, а також підвищення індексу ядерного зсуву на 79 % [5]. Виявлені зміни відображають зрушення в лейкоцитарному профілі та підтверджують доцільність використання похідних гематологічних індексів для характеристики реакції організму на тривале теплове навантаження.

Важливим чинником, що визначає особливості адаптаційних реакцій, є технологічні умови утримання. Встановлені відмінності тривалості продуктивного використання голштинських корів за різних технологій і систем утримання підтверджують значення виробничого середовища для реалізації господарсько корисних ознак [6]. Відповідно, результати фізіологічного та поведінкового моніторингу необхідно оцінювати з урахуванням мікроклімату, технологічних особливостей утримання й продуктивного навантаження на тварин.

Узагальнення результатів досліджень дає підстави розглядати комплексне оцінювання стресостійкості як поєднання трьох взаємопов’язаних складових: характеристики умов утримання, визначення фізіологічної та поведінкової відповіді організму й оцінювання господарських наслідків стресового навантаження. Практична реалізація такого підходу може передбачати моніторинг мікроклімату та жуйної активності, вибіркове визначення кортизолу й лейкоцитарних індексів, а також аналіз продуктивних і репродуктивних показників. Зіставлення цих даних створює передумови для обґрунтованого прийняття технологічних і ветеринарних рішень, однак потребує подальшої перевірки в умовах конкретних господарств.

Таким чином, комплексне оцінювання стресостійкості великої рогатої худоби має ґрунтуватися на взаємопов’язаному аналізі умов утримання, фізіологічних і поведінкових реакцій та господарських показників. Поєднання лабораторних біомаркерів із засобами автоматизованого моніторингу створює передумови для своєчасного виявлення несприятливих змін функціонального стану тварин і вдосконалення управління їхнім здоров’ям та добробутом.

Список використаних джерел

1. Chernenko, O.M., Chernenko, O.I., Pokhyl, O.M., Sanzhara, R.A., Khmeleva, O.V., Mylostyvyi, R.V. (2021). The influence of cows stresses resistance on cheese yield and quality. *Ukrainian Journal of Ecology*, 11 (2), 224-228.
2. Chernenko, Oleksandr, Bordunova, O., Shulzhenko, N., Mylostyvyi, R., Chernenko, Olena, & Prishedko, V. (2022). Comparison of morphometric and histological properties of testicles and sperm production in breeding bulls with different reaction to stress. *Veterinarska Stanica*, 54(2), 193–209. https://doi.org/10.46419/vs.54.2.3
3. Hoffmann, G., Strutzke, S., Fiske, D., Heinicke, J., & Mylostyvyi, R. (2024). A New Approach to Recording Rumination Behavior in Dairy Cows. *Sensors*, 24(17), 5521. https://doi.org/10.3390/s24175521
4. Mylostyvyi, R. V., Wrzecińska, M., Samardžija, M., Gutyj, B. V., Yefimov, V. H., Skliarov, P. M., & Lieshchova, M. O. (2024). Impact of heat stress on blood serum cortisol level in dairy cows. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*, 12(4), 3–8. https://doi.org/10.32819/2024.12016

5. Mylostyvyi, R., Sejian, V., Izhboldina, O., Sanzhara, R., Chernenko, Olena, Dochkin, D., & Hoffmann, G. (2026). Changes in leukocyte indices of Holstein cows under prolonged heat stress conditions. *Tropical Animal Health and Production*, 58(2). https://doi.org/10.1007/s11250-026-04910-4
6. Vysokos, M. P., Milostivyi, R. V., & Tiupina, N. P. (2014). Comparative assessment of the effect of technologies and housing systems on the longevity of productive use of Holstein cows of foreign breeding. *Scientific and Technical Bulletin of the Research Center for Biosafety and Environmental Control of Agricultural Resources*, 2(1): 143–147. URL: http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3347