

МАТЕРІАЛИ ІХ МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

**КОНЦЕПТ НАУКИ ХХІ:
СТРАТЕГІЇ, МЕТОДИ ТА
НАУКОВІ ІНСТРУМЕНТИ**

м. Ужгород, Україна
26 грудня 2025 рік

**УДК 082:001
К 64**



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 № 51 від 25.12.2025 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 № 462 від 10.06.2025).

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

К 64

Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти: матеріали ІХ Міжнародної студентської наукової конференції, м. Ужгород, 26 грудня, 2025 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. — 594 с.

ISBN 978-617-8582-11-1

DOI 10.62732/liga-inter-26.12.2025

Викладено матеріали учасників ІХ Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти», яка відбулася 26 грудня 2025 року у місті Ужгород, Україна.

УДК 082:001

ISBN 978-617-8582-11-1

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2025

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

СЕКЦІЯ 10. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

OPTIMIZATION OF FUEL AND LUBRICANT LOGISTICS IN THE CONDITIONS OF MODERN WARFARE

Bratchenko I.Yu., Scientific supervisor: Mardarenko O.V. 247

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТА VR-СИМУЛЯТОРІВ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ (DECISION-MAKING) ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЗБРОЇ

Мартинюк В.В., Науковий керівник: Зеленський Є.С. 250

ОСОБЛИВИЙ РЕЖИМ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Палій І.К., Науковий керівник: Єфімов В.В. 253

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Нехаєв Я.Ю., Дзюба Н.О., Науковий керівник: Бондарєв Д.А. 255

ПРОБЛЕМА "ТУНЕЛЬНОГО ЗОРУ" ПІД ЧАС ВОГНЕВОГО КОНТАКТУ ТА МЕТОДИКИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ У ПРОЦЕСІ ТРЕНУВАНЬ

Сиротенко Н.І., Науковий керівник: Зеленський Є.С. 257

ТАКТИКО-ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ДЛЯ НЕСЕННЯ СЛУЖБИ НА БЛОКПОСТАХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ДЕЯКІ АСПЕКТИ

Сиротенко Н.І., Науковий керівник: Казначеев Д.Г. 260

СЕКЦІЯ 11. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

СТРАТЕГІЇ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ У ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОМУ ФОНДІ

Попілевич В.П. 263

СЕКЦІЯ 12. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ УМОВ УТРИМАННЯ І ГОДІВЛІ НА ДОБРОБУТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Дудник О.М., Науковий керівник: Милостивий Р.В. 265

ДІАГНОСТИКА ПРОБЛЕМ ШКІРИ, ШЕРСТІ ТА КІГТІВ У СОБАК У ПРОЦЕСІ ГРУМІНГУ: АЛЕРГІЧНІ РЕАКЦІЇ ТА ЇХ ПРОЯВИ

Павлова Д.О., Науковий керівник: Шевченко О.Б. 267

ЕМФІТЕВЗИС ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ОРЕНДИ ЗЕМЛІ АГРАРНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ

Григірчик В.І., Науковий керівник: Козій Г.В. 271

ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ІСТОРИЧНИЙ РОЗВИТОК, ГЛОБАЛЬНІ ПІДХОДИ ТА НАЦІОНАЛЬНІ ЗАГРОЗИ

Патай О.А., Науковий керівник: Туницька Ю.М. 273

СЕКЦІЯ 12.

АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

Дудник Олександр Миколайович, здобувач вищої освіти біотехнологічного факультету

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Науковий керівник: Милостивий Роман Васильович, канд. вет. наук, доцент кафедри технології годівлі і розведення тварин

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ УМОВ УТРИМАННЯ І ГОДІВЛІ НА ДОБРОБУТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Умови утримання і годівлі є провідними чинниками, що безпосередньо впливають на добробут, фізіологічний стан і продуктивність сільськогосподарських тварин [1, 2]. У сучасному тваринництві все більше уваги приділяється не лише кількісним показникам продукції, а й якості життя тварин, зниженню рівня стресу, поліпшенню мікроклімату та технологічних умов. Недотримання гігієнічних норм і стандартів призводить до розвитку патологій, підвищення смертності, порушень репродуктивної функції та загального зниження ефективності господарювання.

Комфортне середовище є основою фізіологічного гомеостазу й продуктивної діяльності тварин. Основні параметри мікроклімату – температура, вологість, рух повітря, концентрація газів та рівень освітлення, мають відповідати специфічним потребам конкретного виду тварин [2]. Відхилення температури від термонеutralної зони активує стресові реакції, що супроводжуються змінами гормонального статусу, зниженням споживання корму, розладом метаболічних процесів та, зрештою, падінням продуктивності. Підвищення температури в приміщенні здатне викликати тепловий стрес, що проявляється змінами поведінки, фізіологічного стану та продуктивності тварин [6]. Натомість переохолодження взимку призводить до надмірних енергетичних витрат організму на терморегуляцію, що також знижує ефективність вирощування [3].

Окрему загрозу для добробуту тварин становить перенаселеність. Надмірна щільність розміщення у виробничих приміщеннях посилює конкуренцію за ресурси, провокує агресивну поведінку, збільшує ризик травмування, знижує показники росту і послаблює імунну відповідь тварин [1, 2]. Оптимізація простору для кожної тварини, доступ до поїлок, годівниць і зон відпочинку суттєво знижує рівень соціального стресу, покращує мікроклімат і сприяє гармонійному розвитку.

Годівля є не менш важливою складовою гігієни утримання. Незбалансовані раціони, нестабільний режим роздачі кормів або низька якість сировини спричиняють метаболічні порушення, втрату апетиту, гіпотрофію, розлади шлунково-кишкового тракту та зниження продуктивності [2]. Зокрема, забруднення

кормів і води або порушення умов їх зберігання можуть стати причиною розвитку патологічних станів та порушення обмінних процесів [3, 7]. Необхідною умовою гігієнічної годівлі є також постійний доступ до чистої, свіжої води, що забезпечує стабільність фізіологічних функцій та підтримку гомеостазу.

З огляду на сучасні вимоги до якості продукції дедалі більшої популярності набувають адаптивні стратегії годівлі. До них належить застосування натуральних стимуляторів, антиоксидантів і коректорів метаболічного статусу, які позитивно впливають на мікрофлору шлунково-кишкового тракту, підвищують стійкість до стресів, знижують захворюваність та сприяють покращенню продуктивних показників [4, 5, 7].

Важливою складовою гігієнічного менеджменту є дотримання принципів біобезпеки. Сучасні системи захисту господарств від занесення та розповсюдження інфекцій включають обмеження доступу, ізоляцію новоприбулих тварин, регулярну дезінфекцію приміщень, контроль за водопостачанням, підстилкою та транспортом, а також профілактичну діагностику та ветеринарні заходи [2].

Отже, гігієна утримання і годівлі – це не лише дотримання санітарних вимог, а й стратегічний інструмент сталого тваринництва, орієнтованого на підвищення продуктивності, збереження здоров'я тварин і забезпечення безпечної продукції. В умовах інтенсифікації виробництва та змін довкілля комплексний підхід до менеджменту утримання і годівлі з урахуванням гігієнічних та біобезпекових аспектів є ключовою умовою ефективного розвитку галузі.

Список використаних джерел:

1. Високос М. П., Милостивий Р. В., Тюпіна Н. В. Порівняльна оцінка впливу технологій і системи утримання на довголіття продуктивного використання корів голштинської породи зарубіжної селекції. Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. Київ, 2014. Т. 2. № 1. С. 86–91.
2. Antonenko, P. P., Dorovskych, A. V., Vysokos, M. P., Mylostyvyi, R. V., Kalinichenko, O. O., & Vasilenko, T. O. (2018). Methodological bases and methods of scientific research in veterinary hygiene, sanitary and expertise. Dnipro, "Svidler A.L."
3. Duda, Y. V., Prus, M. P., & Shevchik, R. S. (2020). Seasonal influence on biochemical blood parameters in males of Californian rabbit breed. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10 (4), 262–268. https://doi.org/10.15421/2020_197
4. Gutyj, B., Goralskyi, L., Mylostyvyi, R., Sokulskyi, I., Stadnytska, O., Vus, U., Khariv, I., Martyshuk, T., Leskiv, K., Vozna, O., Adamiv, S., & Petrychka, V. (2024). The influence of "Butaselmavit" on the antioxidant status of the cows' organisms during the development of endotoxemia. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*, 26(114), 210-216. <https://doi.org/10.32718/nvvet11431>
5. Kozyr, V. S., Antonenko, P. P., Mylostyvyi, R. V., Suslova, N. I., Skliarov, P. M., Reshetnychenko, O. P., Pushkar, T. D., Sapronova, V. O., & Pokhyl, O. M. (2019). Effect of herbal feed additives on the quality of colostrum, immunological indicators of newborn calves blood and growth energy of young animals. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*, 7(3), 137–142. <https://doi.org/10.32819/2019.71024>
6. Lykhach, A., Lykhach, V., Mylostyvyi, R., Barkar, Y., Shpetny, M., & Izboldina, O. (2022). Influence of housing air temperature on the behavioural acts, physiological parameters and performance responses of fattening pigs. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, 10(3), 2226. <https://doi.org/10.31893/jabb.22026>
7. Sklyarov, P., Fedorenko, S., & Naumenko, S. (2020). Oxidant/Antioxidant Balance in Cows and Sheep in Antenatal Pathology. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(5), 26–28. https://doi.org/10.15421/2020_201