



ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ, БІОХІМІЇ ТВАРИН І
ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ

НДЦ БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК BIOSAFETY CENTER
ТОВ «БІОС ЛАБ»



МАТЕРІАЛИ

X Міжнародної науково-практичної
конференції викладачів і здобувачів вищої освіти

«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ БІОЛОГІЇ ТВАРИН, ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ»

(присвяченої 90-річчю кафедри фізіології, біохімії тварин і
лабораторної діагностики)

20 – 21 ТРАВНЯ 2025 Р.

ДНІПРО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ, БІОХІМІЇ ТВАРИН І ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО

КОНТРОЛЮ РЕСУРСІВ АПК

BIOSAFETY CENTRE

ТОВ «Біос Лаб»

МАТЕРІАЛИ

X Міжнародної науково-практичної конференції

викладачів і здобувачів вищої освіти

«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ БІОЛОГІЇ ТВАРИН,

ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ»,

присвяченої 90-річчю кафедри фізіології, біохімії тварин і

лабораторної діагностики

20-21 травня 2025 р.

м. Дніпро

УДК 619:636

Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти, присвяченої 90-річчю кафедри фізіології, біохімії тварин і лабораторної діагностики (м. Дніпро, 20-21 травня 2025 р.) / Дніпровський ДАЕУ. – Дніпро, 2025. – 212 с. – Режим доступу: <https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/11952>.

Викладено матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи» (присвяченої 90-річчю кафедри фізіології, біохімії тварин і лабораторної діагностики) з найбільш важливих напрямків сучасної ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи, яка відбулася 20-21 травня 2025 р.

Посвідчення про реєстрацію: № 397 від 25 квітня 2025 р.

Редакційна колегія:

І. Бібен, Д. Масюк, В. Недзвецький, S. Vuzoianu, A. Firth, Л. Галузіна, М. Лещова,
В. Зажарський, Н. Зажарська, Н. Сулова, Д. Білий, П. Скларов

Відповідальність за зміст і достовірність публікації несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

© Дніпровський державний аграрно-економічний університет, 2025

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE

**DNIPRO STATE AGRARIAN AND ECONOMIC UNIVERSITY
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE**

**SCIENTIFIC RESEARCH CENTRE OF BIOSAFETY AND ENVIRONMENTAL
CONTROL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

BIOSAFETY CENTRE

LLC "Bios Lab"

MATERIALS

**X International Scientific and Practical Conference of
Teachers and Applicants for higher education**

**ACTUAL ASPECTS OF ANIMAL BIOLOGY, VETERINARY MEDICINE AND
VETERINARY–SANITARY EXAMINATION,
dedicated to the 90th anniversary of the Department of Physiology, Animal Biochemistry and
Laboratory Diagnostics**

May 20-21, 2025

Dnipro

UDC 619:636

ACTUAL ASPECTS OF ANIMAL BIOLOGY, VETERINARY MEDICINE AND VETERINARY - SANITARY EXAMINATION: X International Scientific and Practical Conference of Teachers and Applicants for higher education, dedicated to the 90th anniversary of the Department of Physiology, Animal Biochemistry and Laboratory Diagnostics (Dnipro, May 20-21, 2025). – Dnipro, 2025. – 212 p.

Materials are outlined X International Scientific and Practical Conference of Teachers and Applicants for higher education “Actual aspects of animal biology, veterinary medicine and veterinary - sanitary examination” (dedicated to the 90th anniversary of the Department of Physiology, Animal Biochemistry and Laboratory Diagnostics) the most important directions of modern veterinary medicine and veterinary-sanitary examination, May 20-21, 2025.

Registration Certificate: № 397, April 25, 2025

Editorial board:

I. Biben, D. Masiuk, V. Nedzvetsky, S. Buzoianu, A. Firth, M. Leshcheva, V. Zazharsky, N. Zazharska, N. Suslova, D. Bilyi, P. Skliarov, L. Haluzina

Responsibility for the content and authenticity of the publication are the authors of scientific reports and communications.

© Dnipro State Agrarian and Economic University, 2025

Список літератури

1. Živkov Baloš M., Jakšić S., Popov N., Vidaković Knežević S. et al. Physicochemical Characteristics Of Serbian Honeydew Honey. Archives of Veterinary Medicine. 2019. №12(2).P. 49–61. doi: 10.46784/e-avm.v12i2.62
2. Živkov Baloš M., Jakšić S., Popov N., Vidaković Knežević S. et al. Physicochemical Characteristics Of Serbian Honeydew Honey. Archives of Veterinary Medicine. 2019. №12(2).P. 49–61. doi: 10.46784/e-avm.v12i2.62
3. Nešović M., Gašić U., Tosti T., Trifković J. et al. Physicochemical analysis and phenolic profile of polyfloral and honeydew honey from Montenegro. RSC Advances. 2020. №10(5). P. 2462–2471. doi: 10.1039/c9ra08783d
4. Адамчук, Л., Дудченко, Н., Генгалю, Н., Лісогурська, Д., & Пилипко, К. (2021). ХАРАКТЕРИСТИКА УКРАЇНСЬКИХ ПАДЕВИХ МЕДІВ. ПРОДОВОЛЬЧІ РЕСУРСИ, 9(16), 6–19. <https://doi.org/10.31073/foodresources2021-16-01>

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ЯК ЧАСТИНИ ПІДГОТОВКИ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛІКАРЯ

Літау П.В.¹, Демиденко М.В.², Тішкіна Н.М.¹

¹Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

²Синельниківська дільнична лікарня ветеринарної медицини на вул. Чайкіної Лізи 83а,
м. Синельникове, Дніпропетровська область, Україна
litaup3.2018@gmail.com

Виробнича практика є невід’ємною складовою підготовки фахівців ветеринарної медицини. Її проходження на базі Синельниківської дільничної лікарні ветеринарної медицини дозволяє закріпити теоретичні знання та набути практичних навичок у реальних умовах клінічної, епізоотологічної та експертної діяльності.

Ознайомлення з організацією ветеринарної справи в дільничній лікарні є важливою частиною для здобувача вищої освіти, що допомагає розумінню повної картини обраної професії та розширення і вдосконалення своїх професійних навичок, як майбутнього ветеринарного спеціаліста. Проходження практики у дільничній лікарні дало змогу краще орієнтуватися в забезпеченні епізоотичного благополуччя району, санітарного контролю продукції тваринного походження та надання медичної допомоги як домашнім, так і сільськогосподарським тваринам. В умовах воєнного стану, обмеженого фінансування та кадрового навантаження ефективна організація роботи відіграє ключову роль у виконанні поставлених питань для забезпечення здоров’я людства.

Метою моїх досліджень було проаналізувати специфіку функціонування Синельниківської дільничної лікарні ветеринарної медицини як бази для проходження виробничої практики, оцінити підходи до організації ветеринарних заходів та практичну реалізацію протиепізоотичних, терапевтичних, діагностичних, експертних та санітарних функцій.

Матеріали та методи досліджень. Практика проходила на базі Синельниківської дільничної лікарні ветеринарної медицини, підпорядкованої Васильківській районній державній лікарні. Використовувалися методи спостереження, безпосередньої участі у клінічній роботі, аналізу внутрішньої документації, обстеження тварин, участі в маніпуляціях і виїздах.

Результати досліджень та їх обговорення. У ході проходження практики було вивчено організаційну структуру установи, основні напрямки роботи, умови ведення документації та дотримання санітарних норм.

До основних завдань дільниці входить:

- ▶ здійснення протиепізоотичних заходів (вакцинація проти сказу, панлейкопенії, обробка тварин, накладання карантинів);
- ▶ оформлення ветеринарних паспортів і довідок для перевезення чи забою тварин;
- ▶ первинний клінічний прийом та невідкладна допомога;
- ▶ ведення документації: журнали обліку щеплень, епізоотичного стану району, обліку патологічного матеріалу;
- ▶ участь у лабораторній діагностиці, в тому числі патологоанатомічні розтини.

Також я брала участь у заходах з ветеринарно-санітарної експертизи (перевірка м'яса, молока, яєць на ринку), в обробці тварин з паразитарними хворобами (отодектоз, блошиний дерматит, бабезіоз), у хірургічних маніпуляціях (орхіектомія, дренаж абсцесів), акушерських втручаннях (дистоція, агалактія) та лікуванні внутрішніх хвороб (панкреатит, гастрит, отит, діабет).

Працівники дільниці працюють у складних умовах: воєнний стан, нестача персоналу, обмежені ресурси, велике навантаження. Водночас команда лікарів, зокрема Демиденко М.В., Шевченко М.В. і Пустова Н.П. та інші, забезпечують постійне обслуговування району, ефективно організовуючи роботу в умовах кадрового дефіциту. Документація ведеться згідно з нормативами, а всі заходи супроводжуються належним обліком і звітністю.

Висновки. Синельниківська дільнична лікарня є важливим елементом ветеринарної служби району. Вона функціонує як багатопрофільний заклад, що виконує діагностичну, лікувальну, профілактичну, санітарну та освітню функції. Проходження практики дало змогу не лише отримати практичні навички, але сприяло їх поглибленню. Практика дозволила сформулювати клінічне мислення, навчила правильним підходам комунікації з працівниками установ і господарями тварин та в прийнятті відповідальних рішень. Отриманий досвід є надзвичайно важливим для усвідомлення проблем ветеринарної діяльності, шляхи їх вирішення та значення командної взаємодії.

Список літератури:

1. Організація ветеринарної справи : навч. посібник / В. Л. Бегас, О. Є. Галатюк, Т. О. Романишина, А. Р. Лахман. Житомир: "Євро-Волинь". - 2022. - 132 с. http://ir.polissiauniver.edu.ua/bitstream/123456789/13058/5/OVS_2022_132.pdf
2. Гуменюк В. М., Павловський В. І. Ветеринарна терапія: підручник. К.: Аграрна освіта, 2020. 520 с. <https://book-ua.net/product/veterinarna-terapiya-pidruchnik-gumenyuk-v-m-pavlovskiy-v-i/>
3. Kahn C. M., Line S. The Merck Veterinary Manual. 11th ed. Merck & Co., Inc., 2016. — 3325 p. <https://www.merckvetmanual.com>

ЗМІСТ

Chumak S.V. USE OF PRP THERAPY IN DOGS FOR THE TREATMENT OF STIFLE JOINT PATHOLOGIES IN CANADA	6
Danchuk V.O., Karpovskiy V.I. MAGNESIUM IN PIG FARMING: BIOLOGICAL ROLE, REQUIREMENTS, IMPACT ON PRODUCTIVITY AND PRODUCT QUALITY	6
Farimets Z.V., Nedzvetsky V.S. THE EFFECT OF ISOTONIC PROTEIN FORMULATION ON MORPHOLOGICAL INDICIES AND IMMUNE STATUS OF THE SMALL INTESTINE OF PIGLETS	8
Gruszczynska Joanna ANALYSIS OF THE INTERACTION OF SAA PROTEIN WITH OTHER FUNCTIONAL PROTEINS AND ANALYSIS OF SAA GENE CO-EXPRESSION	9
Koshevoy V.I., Naumenko S.V., Bepalova I.I. INTENSITY OF UREA FORMATION IN RATS UPON CHRONIC ADMINISTRATION OF ZINC CARBONATE NANOPARTICLES	10
Kovalchuk O., Tomchuk V. CLINICAL AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN PIGS WITH THE USE OF MICROELEMENT NANOCOMPOUNDS	12
Shatalov S.A., Faraj A.M. PCR METHOD APPLICATION TO ASSESS THE MOLECULAR MARKERS OF INTESTINAL BARRIER INTEGRITY IN FARMING BROILERS	14
Sosnytsky I O., Orzhynska M., Sytnyk N., Biben I., Zazharskyi V. SCREENING IMMUNOGLOBULIN TITERS DURING VACCINE PREVENTION OF GUMBORO DISEASE USING THE DEVENTER FORMULA	15
Zagrodzka Jagoda GENETIC FOUNDATIONS OF SELECTION FOR PRODUCTIVE TRAITS IN JAPANESE QUAIL (COTURNIX JAPONICA)	17
Zhukovsky M.O. INTRODUCTION TO THE ECONOMICS OF ANIMAL HEALTH IN UKRAINE	18
Андрєєва М.А., Бирка О.В. РЕЦЕПТОРИ СОМАТИЧНОЇ КЛІТИНИ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ У ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗМУ	20
Андрєєва О.О., Кошевой В.І. АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ТА НОВІТНІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ ЛАНКИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕСТАЦІЙНОГО ДІАБЕТУ У МИШЕЙ	22
Андріяш О.Є., Тішкіна Н.М., Єсіна Е.В. ДІАГНОСТИКА ТРІАДИТУ КОТІВ В УМОВАХ МІСТА	24
Бариляк І.О., Палюх Т.А. ОЖИРІННЯ У КОТІВ	25
Бергман О.А., Дробот М.В. ІДЮПАТИЧНИЙ ЦИСТИТ У КОТІВ: ДІАГНОСТИКА ТА МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ	26
Бібен І.А., Сюсюк В. БАКТЕРІОЛОГІЧНА РЕАКТИВАЦІЯ ЗАКОНСЕРВОВАНОЇ КУЛЬТУРИ PASTEURELLA MULTOCIDA ШТАМ SA-18	27
Білокінь П.Ю., Урженко Ю.С., Білан М.В. АНТАГОНІСТИЧНА АКТИВНІСТЬ VACILLUS SPP. ЩОДО ПРЕДСТАВНИКІВ КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ IN VITRO	30
Богдан А.А., Суслова Н.І. ДИНАМІКА КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ ЗА ІДЮПАТИЧНОЇ ЕПІПІСІЇ У СОБАК	31
Бондар М.Б., Палюх Т.А. ЦИСТИТ В СОБАК	34
Бондаренко І.В., Запека І.Є., Мазовська С.В. ОСОБЛИВОСТІ СКЕЛЕТУ ТУЛУБА ВЕРБЛЮДІВ	36

Зажарський В.В., Сосницька А., Палій А. БАКТЕРІОЛОГІЧНЕ ВІДЛЕННЯ АТИПОВИХ МІКОБАКТЕРІЙ З ГНОЮ І МОЛОКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	76
Захарова К.В., Кошєєва М.Ю., Білан М.В. МІКРОБІОЛОГІНА ОЦІНКА ЯКОСТІ СУХИХ ПРЯНОЩІВ	78
Кандиба Г.А. ЗМІНИ В ПЕРІОДИЧНІЙ МІОЕЛЕКТРИЧНІЙ АКТИВНОСТІ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЇ ЗОНИ ТА СТАН ГЛІКОПРОТЕЇНІВ СЛИЗУ ПРИ ДЕПРЕСІВНИХ СТАНАХ У ЩУРІВ	80
Касяненко Д.М. СЕЧОКАМ'ЯНА ХВОРОБА У КОТІВ: ПОШИРЕННЯ, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА	81
Клікін І., Яновська О.В., Гордієнко Ю.А. ВПЛИВ БІОДОБАВОК НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ НА ВИРОЩУВАННІ	82
Ковалівська А.В., Стегней М.М. ДО ПИТАННЯ БІОМОРФОЛОГІЇ ДОДАТКОВИХ СТАТЕВИХ ЗАЛОЗ БАКА СВІЙСЬКОГО	84
Ковальчук І. І., Проданчук О.В., Колотницький В.А. ВПЛИВ СЕЛЕНУ ЦИТРАТУ НА КЛІНІЧНІ ПОКАЗНИКИ ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ	85
Ковальчук І.І., Химинець Т.М., Цап М.М., Слепокура О.І., Андрюшулік Р.Л. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ГЕМОЛІМФИ І ГОМОГЕНАТУ ТКАНИН ОРГАНІЗМУ БДЖІЛ ЗА ВПЛИВУ РІЗНИХ ДОЗ GE ЦИТРАТУ ТА ПРОБІОТИКА LАSTOVАСІLLUS CASEI В-7280	87
Ковіка П.О., Хмельова О. В. ДУПЛІКАЦІЯ ГЕНА TR-53 ЯК ВИД ПРОТИРАКОВОЇ ТЕРАПІЇ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ОНКОЛОГІЇ. ЗАПРОПОНУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО МЕТОДУ ГЕННОЇ ТЕРАПІЇ	89
Кокарев А.В., Масюк Д.М., Бандура К.С. ГЕНЕТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ АСТІНОВАСІLLUS PLEUROPNEUMONIA В УКРАЇНІ	90
Коренева Ж. Б., Роша Л. Г., Овчаренко Г.В. ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІКИ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЇ ЗА ДЕЯКИХ ПУХЛИННИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПТИЦІ	92
Костинюк Є.Д. Хмельова О. В. БАГАТОРІВНЕВА ГЕНЕТИЧНА СТРАТЕГІЯ ПРОДОВЖЕННЯ ЖИТТЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ РАКУ У ЛАБОРАТОРНИХ ТА ДОМАШНІХ ТВАРИН ЧЕРЕЗ МОДУЛЯЦІЮ TR53, ТЕЛОМЕРАЗИ ТА СУПУТНІХ МЕТАБОЛІЧНИХ ШЛЯХІВ	94
Костюшкевич К.Л., Єсіна Е.В. РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ У ПІДСИСНИХ ПОРОСЯТ НА СВИНАРСЬКИХ ФЕРМАХ УКРАЇНИ	95
Кравцова Є.М., Житнік К.О., Глебенюк В.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ КЛІНІЧНИХ ОЗНАК ТА ПЕРЕБІГУ БОТУЛІЗМУ СОБАК	97
Криворученко Д.О. ЗМІНИ В ЛЕЙКОФОРМУЛІ СОБАК ЗА ПАРАЗИТУВАННЯ МОНО- ТА МІКСТІНВАЗІЇ	98
Кулішенко О. М., Давиденко П. О., Масюк Д. М., Радзиховський М.Л., Дишкант О. В. БІЛЯ ВИТОКІВ АГРАРНОЇ ОСВІТИ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ 1930-х рр.	100
Кулішенко О.М., Давиденко П.О., Чумак В.О., Масюк Д.М., Радзиховський М.Л. КОРОТКИЙ НАРИС З ІСТОРІЇ КАФЕДРИ ФІЗІОЛОГІЇ ТВАРИН ДСГІ	103
Лазарева Л.М., Акименко Л.І., Коваленко І.А. УНІКАЛЬНІСТЬ ПАДЕВОГО МЕДУ В ПОРІВНЯННІ З ОСНОВНИМИ МЕДАМИ УКРАЇНИ.	105
Літау П.В., Демиденко М.В., Тішкіна Н.М. АКТУАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ЯК ЧАСТИНИ ПІДГОТОВКИ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛІКАРЯ	107
Логвінова В.В., Шелухіна Г.І. КСАНТОМАТОЗ У ХВИЛЯСТОГО ПАПУГИ	109