МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ»

Збірник матеріалів
VI Міжнародна науково-практична конференція
науково-педагогічних працівників та молодих науковців



Одеса 2026

УДК: 637.05:614.31

Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців, 1-2 жовтня 2026 р., Одеса: Одеський державний аграрний університет, 2026. 645 С.

Рекомендовано до друку вченою радою Одеського державного аграрного університету (Протокол № 2 від 29 жовтня 2026 р.)

3. Ayeni M. D., Adewumi M. O., Bello M. A., AdiAdi K. F., Osungade A. A. Effects of rabbit production on income and livelihood of rural households in Nigeria. *Heliyon*. 2023. Vol. 9(8). URL: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18568

4. Бойко О., Гавриш О., Гончар О. Кролівництво україни в умовах військового стану (2022-2024 рр.). Матеріали Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції: «Проблеми і перспективи інноваційного розвитку галузей кролівництва та звірівництва» (4 квітня 2025 р, Черкаси, Україна). С. 14-18. URL: https://bioresurs.ck.ua/wp-content/uploads/2025/04/1.-%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97.pdf#page=14

5. Шаповал О. Інноваційні напрямки розвитку кролівництва. *Матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції: «Перспективи розвитку галузей кролівництва та звірівництва в умовах воєнного та повоєнного стану» (від 7 квітня 2026 року, Черкаси, Україна)*. Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН–Черкаси. 2026. С. 67-72. URL: https://bioresurs.ck.ua/wp-content/uploads/2026/04/07042026Conference.pdf#page=67

УДК 579.22:615.33.015.8

СИСТЕМА EARS-VET ЯК ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВІДСУТНОСТІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ЕПІЗООТИЧНОГО КОНТРОЛЮ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ БАКТЕРІЙ

Олена РАДЧЕНКО, здобувачка вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти 5 курсу ОП «Ветеринарна медицина»(термін навчання 5.10)
e-mail: er9461736@gmail.com
Інна ЖУНЬКО, кандидат біологічних наук, доцент кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного інспектування ім. професора В. Я. Атамася, завідувач багатопрофільної лабораторії ветеринарної медицини
e-mail: zhunkinn@gmail.com

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Антимікробна резистентність (АМР) є однією з найсерйозніших глобальних загроз сучасності, що впливає не лише на гуманну медицину, але й на ветеринарну практику, сільське господарство та безпеку харчових продуктів [4]. Упродовж останніх десятиліть спостерігається стале зростання кількості резистентних штамів бактерій, що значно ускладнює лікування інфекційних захворювань у тварин і підвищує ризик передачі таких збудників людині [2, 4].

Особливого значення ця проблема набуває в контексті концепції One Health, яка підкреслює тісний взаємозв'язок між здоров'ям людей, тварин і екосистем [4]. Європейські країни активно впроваджують підходи до контролю АМР, однак наявні системи моніторингу залишаються неповноцінними щодо аналізу даних та потребують подальшого покращення [3].

У зв'язку з цим актуальним є формування єдиної європейської мережі моніторингу АМР у ветеринарії, яка дозволить забезпечити своєчасне виявлення стійких штамів, уніфікацію методів дослідження та ефективний обмін даними між країнами [2, 3].

Основними цілями та завданнями європейської мережі епідеміологічного нагляду за стійкістю до антибіотичних препаратів у ветеринарії (EARS-Vet) є моніторинг поточної

ситуації з антибіотикорезистентністю, відстеження її тенденцій та виявлення нових випадків стійких до лікування інфекційних захворювань тварин у Європі.
Мережа виконує такі завдання:

- **Оцінка ефективності заходів:** Моніторинг впливу європейських зусиль щодо боротьби з АМР у тваринництві.
- **Підтримка ветеринарної практики:** Створення бази даних для розробки посібників з належного використання антибіотичних препаратів (antimicrobial stewardship) та лікування тварин.
- **Регуляторна підтримка:** Доступ до даних для оцінки або перегляду реєстраційних посвідчень (маркетингових дозволів) ветеринарних антибіотиків.
- **Розробка стандартів:** Визначення епідеміологічних порогових значень (ECOFF) та клінічних контрольних точок для інтерпретації результатів тестування на чутливість до антибіотиків.
- **Оцінка ризиків для людини:** Вивчення ризиків передачі резистентних бактерій від тварин до людини через шляхи, що не пов'язані з їжею. Як приклад - при прямому контакті з домашніми або сільськогосподарськими тваринами.
- **Оцінка шкоди:** Визначення шкоди АМР для здоров'я тварин, враховуючи показники захворюваності та смертності, спричинені стійкими до лікування інфекціями [2, 4].

EARS-Vet покликана гармонізувати національні системи моніторингу, впроваджуючи стандарти EUCAST (Європейського комітету з тестування на чутливість до протимікробних препаратів) [1] та його спеціалізованого ветеринарного підкомітету VetCAST [5], а також забезпечуючи збір вузько спеціалізованих даних, охоплюючи епідеміологічні дані, що стосуються основних видів продуктивних тварин (велика рогата худоба, свині та птиця) і домашніх улюбленців (кішки та собаки), а також найбільш значущих бактеріальних патогенів [3].

До сфери моніторингу EARS-Vet включено бактеріальні патогени, що мають найбільше клінічне та епідеміологічне значення для основних видів тварин. Залежно від виду тварини система передбачає моніторинг таких збудників, як *Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumoniae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus pseudintermedius, Staphylococcus hyicus, Streptococcus uberis, Streptococcus dysgalactiae* та *Streptococcus suis* [2].

Мережа EARS-Vet взаємодіє з сектором гуманної медицини у рамках концепції «Єдине здоров'я» (One Health), інтегруючись та доповнюючи існуючі системи моніторингу, що забезпечує міждисциплінарний підхід до боротьби зі стійкістю до антибіотичних препаратів. EARS-Vet була спроектована спираючись на вже існуючі європейські системи моніторингу, які вже використовуються в гуманній медицині. Прикладами таких систем є EARS-Net (Європейська мережа з нагляду за АМР у людей) та FWD-Net (Мережа контролю хвороб, що передаються через харчові продукти та воду).

Також, для того, щоб дані секторів ветеринарної та гуманної медицини були зіставні, EARS-Vet орієнтується на методологію EUCAST [1], яка є стандартом гуманної медицини. Це спрощує спільний аналіз даних та виявлення загальних епідеміологічних тенденцій.

У ряді європейських країн вже налагоджено тісну взаємодію між ветеринарними відомствами та відомствами гуманної медицини в рамках національних планів дій [3, 4].

Незважаючи на значний потенціал EARS-Vet, її впровадження супроводжується низкою методологічних та організаційних проблем. Серед основних викликів виділяють відмінності між національними системами лабораторної діагностики, різні підходи до визначення антимікробної чутливості, неповноту даних, відмінності у структурі вибірок та можливі систематичні похибки відбору зразків. Пілотне тестування EARS-Vet продемонструвало значну різнорідність та фрагментованість доступних даних між країнами.

Певні регіони України не є благополучними щодо небезпечних зоонозних інфекцій, таких як бруцельоз, пастерельоз на півдні, туляремія, лептоспіроз та сказ на півночі та частково у центрі країни, ехінококоз та сальмонельоз на заході. Крім того, на розповсюдження небезпечних та нетипових для певних районів штамів бактерій впливають бойові дії, що змушують велику кількість тварин мігрувати на більш безпечні території. Унаслідок цього відбувається змішування популяцій тварин із різних епізоотичних зон, що сприяє перенесенню патогенів та генів антимікробної резистентності у нові регіони.

Враховуючи скрутну епізоотичну ситуацію в Україні та всі її особливості, можна сказати, що приєднання до єдиної європейської мережі, зокрема EARS-Vet, дозволить забезпечити узгодженість даних, своєчасне виявлення резистентних до антибіотиків штамів бактерій та підвищити ефективність протиепізоотичних заходів, які напряму впливатимуть на здоров'я нації.

Список використаних джерел

1. European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing: веб-сайт. URL: https://www.eucast.org/bacteria/guidance-documents/ (дата звернення: 20.08.2026)

2. Mader, R., Damborg, P., Amat, J. P., Bengtsson, B., Bourély, C., Broens, E. M., ... & Madec, J. Y. (2021). Building the European antimicrobial resistance surveillance network in veterinary medicine (EARS-Vet). Eurosurveillance, 26(4), 2001359.

3. Mader, R., Muñoz Madero, C., Aasmäe, B., Bourély, C., Broens, E. M., Busani, L., ... & Amat, J. P. (2022). Review and analysis of national monitoring systems for antimicrobial resistance in animal bacterial pathogens in Europe: a basis for the development of the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network in Veterinary Medicine (EARS-Vet). Frontiers in microbiology, 13, 838490.

4. Mesa Varona, O., Chaintarli, K., Muller-Pebody, B., Anjum, M. F., Eckmanns, T., Norström, M., ... & Tenhagen, B. A. (2020). Monitoring antimicrobial resistance and drug usage in the human and livestock sector and foodborne antimicrobial resistance in six European countries. Infection and drug resistance, 957-993.

5. Veterinary Subcommittee on Antimicrobial Susceptibility Testing (VetCAST): веб-сайт. URL: https://www.eucast.org/about-eucast/subcommittees/subcommittee-vetcast/ (дата звернення: 20.08.2026)

УДК 636.5.09:615.246.2:615.9

ВПЛИВ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТУ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ КУРЧАТ ЗА ДІЇ СЛАБОТОКСИЧНОГО КОРМУ, КОНТАМІНОВАНОГО МІКРОМІЦЕТАМИ *ASPERGILLUS* ТА *FUSARIUM*

Надія СУЛІЩЕВА
старший науковий співробітник, n21031928@gmail.com
Денис БОГАЧ
PhD з ветеринарної медицини, старший науковий співробітник, bogachdenis1@gmail.com
Людмила БОНДАРЕНКО
молодший науковий співробітник, LudmilaB-V@bkr.net
Надія СЕРДЮК
молодший науковий співробітник, serduknadia22228@gmail.com
Одеська дослідна станція Національного наукового центру
«Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»
м. Одеса, Україна

СЕКЦІЯ 1

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА. ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА

Марія БІЛЕНКО, Ольга ЧЕЧЕТ 41
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ТОКСИЧНОСТІ ДЕЗИНФІКТАНТУ «ДІОЛАЙД» НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ

Микола БОГАЧ, Надія СЕРДЮК, Олена БОГАЧ 43
СЕЗОННА ДИНАМІКА ПРОТОЗООЗІВ У КУРЕЙ РІЗНИХ НАПРЯМІВ ПРОДУКТИВНОСТІ

Ірина БОНДАРЕНКО, Дарина ПЕВЧЕНКО 46
ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕРАПІЇ ЗА ПАТОЛОГІЇ ТРЕТЬОЇ СТАДІЇ РОДІВ У КОРІВ

Ганна БОРОДІНА , Віталій ЧОРНИЙ 49
ОСОБЛИВОСТІ ГЕМАТОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ ТА КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ГЕМОБАРТОНЕЛЬОЗУ (ФЕЛІННОГО ГЕМОПЛАЗМОЗУ) КОТІВ

Ганна БОРОДІНА, Віталій ЧОРНИЙ 50
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СХЕМ ТЕРАПІЇ ПРИ ГЕМОБАРТОНЕЛЬОЗІ КОТІВ

Юрій БОЙКО, Ірина БОЙКО 52
ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ КУЛЬТИВУВАННЯ ПРИ ВИРОЩУВАННЯ CHLORELLA VULGARIS

Ірина БОНДАРЕНКО, Анна ШУМІЛОВА 55
ТЕРАПІЯ КОРІВ ЗА ПАТОЛОГІЇ ТРЕТЬОЇ СТАДІЇ РОДІВ

Вероніка БОРЕЙКО, Володимир КУШНІР 57
АНТИДЕПРЕСАНТИ ТА ФЕРОМОНИ - ЯК СКЛАДОВА КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ЗА СТРЕСУ У КОТІВ І СОБАК В УМОВАХ ВІЙНИ

Михайло БРОШКОВ, Олексій ПОРТУГЕЙС, Юрій БОЙКО 59
ПОШИРЕННЯ ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК ЗАЛЕЖНО ВІД СЕЗОНУ РОКУ В УМОВАХ М. ОДЕСИ

Володимир БУБНОВ, Ярослав КІСЕРА 62
ОСНОВНІ ЗБУДНИКИ ПІОДЕРМІЇ У СОБАК

Валерій ВОЙЦЕХІВСЬКИЙ, Валентина РУДЬ, Людмила ТАРАСЕНКО 64
АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЗА ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА, МІЖНАРОДНІ ТА ВІТЧИЗНЯНІ ПІДХОДИ

Ірина ГЕРМАН, Віталій ЧОРНИЙ 66
АНТИГЕЛЬМІНТНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ У СОБАК: КОЛИ НИЗЬКА ЕФЕКТИВІНСТЬ ЛІКУВАННЯ Є СИГНАЛОМ ДІАГНОСТИЧНОЇ ПРОБЛЕМИ

Ірина ГЕРМАН, Віталій ЧОРНИЙ 68
ПАРАЗИТОЗ ПРИ НЕГАТИВНОМУ ПЕРВИННОМУ ЛАБОРАТОРНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ: ДІАГНОСТИЧНА ПАСТКА

Artem Dankevych, Nina Dankevych 70
FEATURES OF DIURNAL AND NOCTURNAL BEHAVIOR IN DOMESTIC CATS

Nina Dankevych 71
BLOOD TRANSFUSION IN CATS: CURRENT APPROACHES, INDICATIONS, AND CLINICAL SIGNIFICANCE

Руслан ДУБІН 73

ЕПІЗООТОЛОГІЯ, ДІАГНОСТИКА ТА ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ЛЯМБЛІОЗУ У СОБАК
Ангеліна КАРАЩУК, Людмила ПЕРОЦЬКА 75
ПОТЕНЦІЙНО – РЕЗЕРВУАРНІ ВИДИ РЕЦЕНТНИХ ОСЕРЕДКІВ СКАЗУ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ.
Olexy KOZAK, Iryna BILOUS 77
EFFECTIVENESS AND PRACTICAL ASPECTS OF USING COMPLEX IODINE-CONTAINING PREPARATIONS IN THE TREATMENT OF MASTITIS OF COWS
Вікторія НІЗАМОВА, Людмила ПЕРОЦЬКА 78
ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАЛЬНІ ЗАХОДИ ЗА ЕРЛІХІОЗУ СОБАК В УМОВАХ КЛІНІКИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ «АЙБОЛІТ» М. ЮЖНЕ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.
Ольга ПІВЕНЬ 81
ОРГАНІЗАЦІЯ УТРИМАННЯ КРОЛІВ У ПРИСАДИБНИХ ТА МАЛИХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ
Олена РАДЧЕНКО, Інна ЖУНЬКО 84
СИСТЕМА EARS-VET ЯК ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВІДСУТНОСТІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ЕПІЗООТИЧНОГО КОНТРОЛЮ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ БАКТЕРІЙ
Надія СЕЛІЩЕВА, Денис БОГАЧ, Людмила БОНДАРЕНКО, Надія СЕРДЮК 86
ВПЛИВ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТУ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ КУРЧАТ ЗА ДІЇ СЛАБОТОКСИЧНОГО КОРМУ, КОНТАМІНОВАНОГО МІКРОМІЦЕТАМИ ASPERGILLUS TA FUSARIUM
Євгеній КАЛІЧАК, Михайло БРОШКОВ 90
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ У ЩУРІВ ПРИ ВИПОЮВАННІ ВОДНОГО ЕКСТРАКТУ P. PERFOLIATUS
Єлизавета ТУБОЛЄВА, Володимир КУШНІР 92
КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ ЯК СУЧАСНИЙ ЗАСІБ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБ СУДИН
Артем УШКАЛОВ, Лілія ВИГОВСЬКА, Валерій УШКАЛОВ 94
ЗАСТОСУВАННЯ ЕТАЛОННИХ ТЕСТ-ШТАМІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩ У ВЕТЕРИНАРНІЙ БАКТЕРІОЛОГІЇ
Леонід ШПОЛЯНСЬКИЙ, Ольга ЧЕЧЕТ 98
ЕФЕКТИВНІСТЬ «ДІОЛАЙД» ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПЕРЕПІЛОК