



STATE
BIOTECHNOLOGICAL
UNIVERSITY



In Life
Institute of Animal Reproduction
and Food Research
Polish Academy of Sciences



WROCLAW UNIVERSITY
OF ENVIRONMENTAL
AND LIFE SCIENCES

Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2026

Збірник тез
Міжнародної науково-практичної конференції

14 травня 2026 року



УДК 636.09(043.2)

Затверджено
Рішенням вченої ради факультету
ветеринарної медицини ДБТУ
(протокол №6 від 26.05.2026)

Організаційний комітет:

Михайлов Валерій Михайлович	доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Державного біотехнологічного університету (ДБТУ) (<i>голова оргкомітету</i>)
Цимерман Олеся Олександрівна	кандидат ветеринарних наук, доцент, декан факультету ветеринарної медицини ДБТУ (<i>співголова оргкомітету</i>)
Денисова Ольга Миколаївна	кандидат біологічних наук, доцент, завідувачка кафедри фізіології та біохімії тварин ДБТУ (<i>співголова оргкомітету</i>)
Гладка Наталія Іванівна	кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри фізіології та біохімії тварин ДБТУ (<i>секретар оргкомітету</i>)
Вікуліна Галина Вікторівна	кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин, заступник декана факультету ветеринарної медицини ДБТУ
Северин Раїса Василівна	кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувачка кафедри епізоотології та мікробіології ДБТУ
Слюсаренко Дмитро Вікторович	доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри ветеринарної хірургії та репродуктології ДБТУ
Павліченко Олена Володимирівна	доктор юридичних наук, професор, кандидат біологічних та ветеринарних наук, завідувач кафедри гігієни, санітарії та ветеринарного права ДБТУ
Палій Анатолій Павлович	доктор ветеринарних наук, професор, директор ННЦ «ІЕКВМ»
Боровков Сергій Борисович	кандидат ветеринарних наук, директор інституту ветеринарної медицини НААН України
Петрушко Марина Павлівна	доктор біологічних наук, професор, завідувачка відділу кріобіології системи репродукції ІПКіК НАН України
Stanisław Dzimira	DVM, PhD, DSc, Associate Professor, Dean, Faculty of Veterinary Medicine, Wrocław University of Environmental and Life Sciences (Poland)
Taisiia Yurchuk	PhD, Assistant Professor, InLife Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences (Poland)
Dariusz J. Skarzynski	DVM, PhD, DSc, Head of the Research Team of Reproductive Pathology and Translational Medicine, InLife Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences; Director of the 3R Center, Wrocław University of Environmental and Life Sciences (Poland)
Oleksandra Berhilevych	Doctor of Veterinary Medicine, Professor, University of Veterinary Medicine Hannover (Germany)

Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2026
[Електронний ресурс]: збірник тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф.
науковців, викладачів та аспірантів, 14 травня 2026 р. / Держ.
біотехнологічний ун-т. – Харків, 2026. – 276 с. – електронні текстові дані.
– режим доступу: <https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/>

Збірник містить матеріали виступів учасників Міжнародної науково-практичної конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи – 2026», що присвячені висвітленню актуальних питань ветеринарної медицини.

Матеріали друкуються в авторській редакції мовою оригіналу. Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

УДК 636.09(043.2)
© Державний біотехнологічний університет, 2026

структурну цілісність органа та повертати його у вихідний стан після проходження великої здобичі.

Висновки.

Стрімка гіпертрофія м'язової оболонки стравоходу єменського хамелеону в препубертатний період (6–8 міс.) та абсолютне домінування внутрішнього циркулярного шару (до 83,3 %) свідчать про формування потужного пропульсивного механізму. Дана особливість є морфофункціональною компенсацією акродонтої зубної системи, яка не забезпечує подрібнення їжі, що зумовлює необхідність активного транспортування нерозчленованого болюсу – великої цілісної сильно хітинізованої здобичі по травному каналу.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Kushch M. et al. // Ukrainian journal of veterinary sciences. 2024. 15(2), 138-156.
2. O'Malley B. (2005). Clinical Anatomy and Physiology of Exotic Species: Structure and Function of Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians. Elsevier Saunders.
3. Sollom H. J. & Baron H. R. // Australian Veterinary Journal. 2023, 101(5), 200-207.
4. Wyneken, J. The anatomy of reptiles. 2001. CRC Press.
5. Zaher M. et al. // Life Science Journal, 2012, 9(3), 84–104.

РЕЗИСТЕНТНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ДО АНТИБІОТИКІВ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ

В.М. Соколюк¹, В.Б. Духницький², В.І. Джміль³, О.П. Бойко⁴

¹Інститут ветеринарної медицини, м. Київ, України, провідний науковий співробітник,
vmsokoluk@gmail.com

²Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ,
Україна, професор, dukhytsky_vb@nubip.edu.ua

³Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна, доцент,
98969@i.ua

⁴Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк, Україна,
старший викладач, lbop.wa@gmail.com

Виробництво безпечної та якісної продукції стикається з перешкодами, які спричиняють погіршення якості сировини, зменшення її кількості та втрату технологічних характеристик. У продукції тваринництва можлива присутність залишків лікарських засобів (антибіотиків, гормональних стимуляторів росту, антигельмінтиків), кормових добавок, особливо за порушення вимог до їх застосування. Застосування антибіотиків без проведення лабораторних досліджень з метою визначення чутливості до них мікроорганізмів, недотримання дози і частоти та кратності введення, нераціональне використання у гуманній медицині, безсистемне застосування препаратів для стимуляції росту тварин – все це призводить до появи мікроорганізмів стійких до антибіотиків [1].

Тому надзвичайно важливо здійснювати пошук шляхів зниження резистентності мікроорганізмів до антибіотиків у ветеринарній практиці та гуманній медицині всіма доступними методами.

Метою роботи було проаналізувати літературні дані щодо подолання резистентності мікроорганізмів до антибіотиків у ветеринарній медицині, і зокрема, у тваринництві.

Резистентність мікроорганізмів до антибіотиків – це феномен їх стійкості до дії одного, або декількох антибіотичних засобів.

Глобальний план дій проти стійкості мікроорганізмів до антимікробних препаратів, розроблений за ініціативи Організації Об'єднаних Націй міжнародними організаціями –

WHO, WOAH та FAO ставить за мету збереження ефективності протимікробних препаратів в умовах сьогодення.

Серед основних завдань плану, виділяють наступні:

- активне проведення просвітницької роботи серед фахівців різних напрямків про важливість питання резистентності мікроорганізмів до антибіотиків;
- раціональне використання протимікробних препаратів у ветеринарній та гуманній медицині;
- екологічне обґрунтування збільшення інвестицій у розробку та впровадження нових лікарських засобів, діагностиків, імунобіологічних препаратів, тощо [2].

Впровадження у ветеринарну практику превентивних заходів боротьби з заразними хворобами, забезпечення добробуту тварин, ефективна біобезпека та біозахист, специфічна профілактика – є основними чинниками зниження стійкості мікроорганізмів до антибіотиків та зменшення кількості стійких патогенів [3].

Слід відмітити, що надмірне і безсистемне використання антибактеріальних засобів у ветеринарній медицині/тваринництві призводить до селекції та поширення харчовими ланцюгами резистентних до антимікробних препаратів мікроорганізмів (AMP).

Антимікробна резистентність вважається важливою глобальною загрозою здоров'ю людей і тварин, продовольчій безпеці та розвитку суспільства. Також стійкість патогенів до протимікробних засобів ставить під загрозу ефективність лікування хворих на інфекційні захворювання в гуманній та ветеринарній медицині [4].

Актуальним питанням сьогодення є розробка антимікробних препаратів із використанням наночастинок металів, як альтернатива антибіотикам. Так, хелатний комплекс AgNP в поєднанні з перекисом водню проявляли бактерицидну активність щодо штамів бактерій *Salmonella enteritica*, *Escherichia coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa*, *Listeria monocytogenes* та *Klebsiella pneumoniae*. Це передбачає їх перспективне використання, як безпечних, екологічно чистих та економічно ефективних антибактеріальних засобів [5].

Виробництво екологічно чистого, безпечного та якісного молока є одним із пріоритетів тваринництва. На жаль мастит корів був і залишається найважливішою проблемою молочної галузі. Це поліетіологічне захворювання, але основну роль відіграє бактеріальна інфекція. Із більше 150 різних патогенних мікроорганізмів, які можуть бути збудниками маститу у корів, пріоритетними вважаються *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* та інші.

Зокрема, метицилін-резистентний золотистий стафілокок (MRSA) є важливим зоонозним патогеном, який зменшує або нівелює дію багатьох протимікробних засобів. Його можна виявити в багатьох харчових продуктах, але молоко та молочні продукти є одними із джерел забруднення, оскільки вони є хорошими субстратами для росту різних штамів стафілококів, які виділяють ентеротоксини [6, 7].

Для боротьби з хворобами, спричиненими мультирезистентними штамми бактерій, необхідно застосовувати альтернативні екологічно безпечні схеми лікування тварин, включаючи аутогенні імунобіологічні препарати, бактеріофаги, пробіотики, рослинні лікарські засоби, органічні кислоти.

Слід зазначити, що аутогенні вакцини, як засіб специфічної профілактики, є одним із перспективних напрямків подолання стійкості мікроорганізмів у в тваринництві [8].

Це зменшить використання протимікробних речовин, і тим самим поширення резистентних штамів мікроорганізмів та залишків антибіотиків, й відповідно захисту навколишнього середовища.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. European Food Safety (EFSA) and European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). 2020 'The European Union summary report on antimicrobial resistance in zoonosis and indicator bacteria from humans, animals and food in 2017/2018', EFSA J, 18(3), Article No. e06007. Doi:10.20506/2903/j.efsa.2020.6007.

2. Global action plan on antimicrobial resistance. (WHO 2015) `WHO LibrayCataloguing-in-Publication Data`. Available at: [thtps://www.who.int/publications/i/item/9789241509763](https://www.who.int/publications/i/item/9789241509763)

3. Соколюк В.М., Лігоміна І.П. Основи превентивної ветеринарної медицини та забезпечення добробуту сільськогосподарське тварин: навч. Посібник. Звягель: НОВОград, 2023. 72 с.

4. Ушкалов В.О. Стимування антибіотикорезистентності та перспективи використання аутогенних вакцин у ветеринарній медицині // One Health Jornal. 2023. Том1. Номер 1. doi: 10.31073/onehealthjournal2023-1-02

5. El-Glohary FA et al, 2020 oct 8;13:3485-3499. doi: 10.2147/IDR.S271261. PMID:33116668;PMCID: PMC7550212/

6. Bolte J, et al // 2020 Apr;103(4):3554-3564. doi: 10.3168/jds.2019-177765

7. Mlinevi AL, et al //., 2021 Mar;188:1052261. doi: 10.3390/antibiotics14010021

8. Соколюк В.М. та ін. Аутогенні вакцини-складова менеджменту здоров'я стада // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2026, т. 28, № 121 С. 22-30

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ГАЛУЖЕННЯ ЧЕРЕВНОЇ АРТЕРІЇ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

С.М. Стегней¹, М.М. Стегней²

¹Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ,
здобувачка вищої освіти

²Національний університет біоресурсів та природокористування України, Київ; к. вет.
наук, доцент, stegney_mm@nubip.edu.ua

Судинна система забезпечує в організмі надходження поживних речовин (артерії) і виведення з клітин і органів продуктів обміну (венозна і лімфатична система). Загальні принципи будови і галуження судин, в цілому, подібні між різними видами тварин. В той же час у різних видів тварин спостерігаються особливості їх галуження, що в першу чергу пов'язано з особливостями будови шлунку (однокамерний чи багатокамерний). У кровопостачанні багатокамерного шлунку великої рогатої худоби характерно, що крім лівої шлункової, печінкової і селезінкової артерій є ще права і ліва рубцеві артерії. Дві останні йдуть на кровопостачання рубця. Так як у роботі багатокамерного шлунку молодняку великої рогатої худоби у молочний період функціонує тільки сичуг, а передшлунки ще не працюють, то спостерігаються і особливості його кровопостачання, а саме відносно невеликі права і ліва рубцеві артерії, що слід враховувати при їх дослідженні. Тому вивчення цього питання є актуальним.

Матеріал дослідження. Досліджували особливості галуження черевної артерії молодняку великої рогатої худоби чорно-рябої породи віком 3 місяці ♂ (n=3), з використанням комплексу морфологічних методів досліджень (Гиммельрейх Г.А., 1980). Для проведення досліджень використовували науковий матеріал кафедри біоморфології хребетних ім. акад. В.Г. Касьяненка НУБіП України.

Результати дослідження. Черевна аорта, як і грудна аорта, віддає парієтальні та вісцеральні гілки. Парні парієтальні гілки називаються міжхребцевими артеріями, яких шість, зовнішня та внутрішня клубові артерії. Вісцеральними гілками є: непарні (черевна, краніальна та каудальна брижові артерії); і парні (наднирникова (не завжди), ниркова, яєчникова або сім'яникова артерії).

Черевна артерія – це велика непарна гілка черевної аорти, яка відходить на рівні 1-2-го поперекових хребців. Вона забезпечує кровопостачання органів передньої кишки: шлунку,