

**НАУКОВИЙ ВІСНИК
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Збірник наукових праць

Випуск 1 (196) 2025

УДК 636.09(062.552):378.4(477.41) БНАУ

Н 34

Науковий вісник ветеринарної медицини = Scientific Journal of Veterinary Medicine: збірник наукових праць. № 1 (196) 2025. Білоцерківський національний аграрний університет. Біла Церква: БНАУ, 2025. 181 с. Doi 10.33245

Засновник, редакція, видавець і виготовлювач:
Білоцерківський національний аграрний університет (БНАУ)Збірник розглянуто і затверджено до друку рішенням Вченої ради БНАУ
(Протокол № 4 від 22.05.2025 р.)

Збірник наукових праць «Науковий вісник ветеринарної медицини» («Scientific Journal of Veterinary Medicine») є фаховим виданням, що включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1643 від 28.12.2019 р.) і є продовженням «Вісника Білоцерківського державного аграрного університету», започаткованого 1992 року. Збірник представлено на порталі Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського, включено до міжнародних наукометричних баз: *Index Copernicus*, *Google Scholar*, *Crossref*, *DOAJ*.

Періодичність виходу збірника «Науковий вісник ветеринарної медицини» – двічі на рік.

Редакційна колегія:Головний редактор – **Рубленко М.В.**, академік НААН, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, УкраїнаЗаступник головного редактора – **Царенко Т.М.**, канд. вет. наук, доц., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Члени редакційної колегії:****Власенко В.М.**, д-р вет. наук, проф., академік НААН, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Влізло В.В.**, д-р вет. наук, проф., академік НААН, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів, Україна**Вілчек С.**, д-р наук, проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словацька Республіка**Власенко С.А.**, д-р вет. наук, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Гугоннар М.**, д-р філософії, Національна ветеринарна школа VetAgro Sup, Ліон, Франція**Духницький В.Б.**, д-р вет. наук, проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна**Ільніцький М.Г.**, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Карповський В.І.**, д-р вет. наук, проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна**Касіманікам Р.**, д-р філософії, проф., Державний університет штату Вашингтон, Пулман, Сполучені Штати Америки**Кільбович З.**, д-р габіл., проф., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща**Козій В.І.**, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Корнієнко Л.С.**, д-р вет. наук, проф., Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, Київ, Україна**Коцюмбас І.Я.**, д-р вет. наук, проф., академік НААН, ДНДКІ ветеринарних препаратів та кормових добавок, Львів, Україна**Куб'як К.Й.**, д-р габіл., проф., Вроцлавський природничий університет, Вроцлав, Польща**Куцан О.Т.**, д-р вет. наук, проф., Інститут ветеринарної медицини НААН, Київ, Україна**Леблон А.**, д-р філософії, проф., Національна ветеринарна школа VetAgro Sup, Ліон, Франція**Лясота В.П.**, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Мартіно С.**, д-р наук, проф., Національна ветеринарна школа VetAgro Sup, Ліон, Франція**Мисак А.Р.**, д-р вет. наук, проф., Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів, Україна**Мойжішова Я.**, д-р габіл., проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словацька Республіка**Неджвеч А.**, д-р філософії, доц., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща**Ніжанський В.**, д-р габіл., проф., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща**Новак В.П.**, д-р біол. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Пістл Ю.**, д-р наук, проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словацька Республіка**Рубленко І.О.**, д-р вет. наук, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Рубленко С.В.**, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Сахнюк В.В.**, д-р вет. наук, проф., член-кор. НААН, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна**Селкук Х.Б.**, д-р філософії, проф., Університет Афійон Косатепе, Афійон-Карахісар, Туреччина**Слівінська Л.Г.**, д-р вет. наук, проф., Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів, Україна**Сорока Н.М.**, д-р вет. наук, проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна**Стефанік В.Ю.**, д-р вет. наук, проф., Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів, Україна

Стравський Я.С., д-р вет. наук, ст. наук. співроб., Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

Томко М., д-р філософії, проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словачка Республіка

Уховський В.В., д-р вет. наук, ст. наук. співроб., Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, Київ, Україна

Ушкалов В.О., д-р вет. наук, проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна

Хіцька О.А., канд. вет. наук, доц., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна

Коректор англійських текстів – **Марчук В.В.**, канд. пед. наук, доц., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна

Editorial board:

Editor-in-chief – **Rublenko M.V.**, D.Sc., Prof., Academician of NAAS, Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Deputy Editor-in-chief – **Tsarenko T.M.**, PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Members of editorial board:

Dukhnytskyj V.B., D.Sc., Prof., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Hugonnard M., PhD, National Veterinary School VetAgro Sup, Lyon, France

Pinitsky M.G., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Kasimanickam R., D.Sc., Prof., Washington State University, Pullman, United States of America

Karpovskiy V.I., D.Sc., Prof., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Kielbowicz Z., D. habil, Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland

Koziy V.I., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Kornienko L.E., D.Sc., Prof., State Research Institute of Laboratory Diagnostics and Veterinary Expertise, Kyiv, Ukraine

Kotsymbas I.Ya., D.Sc., Prof., Academician of NAAS, State Research Control Institute of veterinary medicinal products and feed additives (SCIVP), Lviv, Ukraine

Kubiak K., D.Sc., Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland

Kutsan O.T., D.Sc., Prof., Institute of Veterinary Medicine The National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Khitska O.A., PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Leblond A., PhD, Prof., National Veterinary School VetAgro Sup, Lyon, France

Lyasota V.P., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Martino S., D.Sc., Prof., National Veterinary School VetAgro Sup, Lyon, France

Mysak A.R., D.Sc., Prof., Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine

Mojzisova J., D. habil., Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic

Niedźwiedz A., PhD, Ass. Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland

Nizanski W., D. habil, Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland

Novak V.P., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Pistl J., PhD, Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic

Rublenko I.O., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Rublenko S.V., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Sakhniuk V.V., D.Sc., Prof., Corresponding Member NAAS, Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Selcuk H.B., PhD, Prof., Afyon Kocatepe University, Afyonkarahisar, Turkey

Slivinska L.G., D.Sc., Prof., Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine

Soroka N.M., D.Sc., Prof., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Stefanyk V.Yu., D.Sc., Prof., Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine

Stravskiy Ya.S., D.Sc., senior researcher, I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ternopil, Ukraine

Tomko M., PhD, Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic

Vilcek S., D.Sc., Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic

Vlasenko S.A., D.Sc., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Vlasenko V.M., D.Sc., Prof., Academician of NAAS, Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Vlizlo V.V., D.Sc., Prof., Academician of NAAS, Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine

Ukhovskiy V.V., Dr. Habil., Prof., State Scientific and Research Institute of Laboratory Diagnostics and Veterinary and Sanitary Expertise, Kyiv, Ukraine

Ushkalov V.O., D.Sc., Prof., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Proofreader of English texts – **Marchuk V.V.**, PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Адреса редакції: Білоцерківський національний аграрний університет, Соборна площа, 8/1, м. Біла Церква, 09117, Україна, e-mail: redakciavidil@ukr.net.

ЗМІСТ

ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА

Козакова Н.О., Яценко І.В. Виявлення фальсифікації зернистої ікри лососевих риб за вмістом крохмалю.....	6
Лясота В.П., Богатко Н.М., Букалова Н.В., Богатко А.Ф., Мазур Т.Г., Хіцька О.А., Джміль В.І., Ткачук С.А., Приліпко Т.М., Бартків Л.Г., Болоховська В.А. Безпечність та якість продукції свинарства за застосування комплексних дезінфектантів.....	19

ДІАГНОСТИКА, ТЕРАПІЯ, ВНУТРІШНІ ХВОРОБИ ТА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ

Якубчак О.М., Тишківська Н.В., Чуб О.В., Тишківський М.Я. Гумінові кислоти: вплив на продуктивність, масову частку жиру і білка у молоці та параметри рубцевого травлення у корів.	36
--	----

МІКРОБІОЛОГІЯ, ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

Була Л.В., Павленко Ю.М., Ставецька Р.В., Царенко Т.М., Єгорченкова С.В., Кудрявська В.О. Взаємозв'язок умов утримання та частоти захворюваності службових собак Національної поліції України.....	44
Кассіч В.Ю., Ушкалов В.О., Ушкалов А.В. Інфекційні хвороби, що спричиняють патології репродуктивної системи (частина 1).....	53
Поручинський Б.А., Бойко П.К. Підбір тварин-донорів для виготовлення імунних ешерихіозних діагностичних сироваток.....	67
Уховський В.В., Куликова В.В., Поліщук О.Д., Пискун А.В., Алексєєва Г.Б., Піщанський О.В., Корнієнко Л.Є., Київська Г.В., Карпуленко М.С., Царенко Т.М. Етіологічна структура та просторово-часовий аналіз лептоспірозу свиней в Україні за період 2009–2024 рр.	75
Шевченко М.В., Щур Н.В., Пантелєєнко О.В., Мазур Т.Г., Богатко Н.М., Богатко А.Ф., Савченко М.О., Царенко Т.М. Оцінка нейтралізуючих властивостей тіосульфату натрію щодо пероксомоносульфату калію в мікробіологічних дослідженнях....	92

ПАРАЗИТАРНІ ХВОРОБИ

Гуфран Х.К., Ніран А.А., Асад Ш.М., Фірас А., Марва Д. Поширення <i>Otodectes cynoptes</i> у домашніх котів у провінції Кербела, Ірак.....	102
---	-----

ФІЗІОЛОГІЯ, ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І МОРФОЛОГІЯ

Гаркавенко В.С. Порівняння стану легень тварин на підприємствах благополучних та неблагополучних щодо грипу свиней.....	110
Порошинська О.А., Лук'яненко К.Є., Шмаюн С.С., Козій В.І. Фізіологічні та ветеринарні підходи в оцінці добробуту свиней.....	120
Теор В.С., Утеченко М.В., Бевз О.С., Царенко Т.М. Цитологічні та патологоанатомічні методи у диференційній діагностиці ексудативної форми інфекційного перитоніту котів.....	132

ФАРМАКОЛОГІЯ І ТОКСИКОЛОГІЯ

Фещенко Д.В., Довгій Ю.Ю., Березовський А.В., Згозінська О.А. Протипаразитарна ефективність препарату Криптогал щодо <i>Cryptosporidium spp.</i> у використанні новонародженим телятам.....	152
--	-----

ХІРУРГІЯ ТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ

Чорнозуб М.П., Ємельяненко О.В., Рубленко М.В., Сахнюк В.В. Технологічні ризики та клінічні форми уражень проксимального відділу тазових кінцівок у корів за безприв'язного/прив'язного утримання.....	161
Яремчук А.В., Чемеровський В.О., Рубленко М.В., Власенко В.М., Ільницький М.Г. Моніторинг нозологічних форм хвороб копит у корів в умовах університетської молочнотоварної ферми.....	172

CONTENT

VETERINARY HYGIENE, SANITATION AND EXAMINATION

Kozakova N., Yatsenko I. Detection of granular salmon fish caviar falsification by starch content.....	6
Lyasota V., Bogatko N., Bukalova N., Bogatko A., Mazur T., Hitska O., Dzhmil V., Tkachuk S., Prylipko T., Bartkiv L., Bolokhovska V. Safety and quality of pork products using complex disinfectants.....	19

DIAGNOSIS, THERAPY, INTERNAL DISEASES AND CLINICAL BIOCHEMISTRY

Yakubchak O., Tyshkivskaya N., Chub O., Tyshkivsky M. Humic acids: effect on productivity, milk fat and protein content, and rumen digestion parameters in cows.....	36
---	----

MICROBIOLOGY, EPISOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Bula L., Pavlenko Y., Stavetska R., Tsarenko T., Yehorchenkova S., Kudryavska V. The relationship between keeping and incidence of disease in service dogs of the National Police of Ukraine.	44
Kassich V., Ushkalov V., Ushkalov A. Diseases of the reproductive system caused by infectious diseases.	53
Poruchynskiy B., Boyko P. Selection of donor animals for the production of immune diagnostic sera against escherichiosis.	67
Ukhovskiy V., Kulykova V., Polishchuk O., Pyskun A., Aliekseieva G., Pishchanskiy O., Korniienko L., Kyivska G., Karpulenko M., Tsarenko T. Etiological structure and spatiotemporal analysis of leptospirosis in pigs in Ukraine for the period 2009-2024.....	75
Shevchenko M., Shchur N., Panteleenko O., Mazur T., Bohatko N., Bohatko A., Savcheniuk M., Tsarenko T. Evaluation of the neutralizing properties of sodium thiosulfate concerning potassium peroxomonosulfate in microbiological studies.....	92

PARASITIC DISEASES

Ghufran H.K., Niran A.A., Asaad Sh.M., Firas A., Marwa J. Distribution of <i>Otodectes cynoites</i> in domestic cats in Karbala province, Iraq..	102
--	-----

PHYSIOLOGY, PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY AND MORPHOLOGY

Garkavenko V. Comparison of lung condition of animals at enterprises with and without swine flu.....	110
Poroshynska O., Lukyanenko K., Shmayun S., Koziy V. Physiological and veterinary approaches in the assessment of pig welfare.	120
Tieor V., Utechenko M., Bevz O., Tsarenko T. Cytological and pathological methods in the differential diagnosis of exudative infectious peritonitis form in cats.....	132

PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Feshchenko D., Dovhiy Yu., Berezovskyi A., Zgozinska O. Antiparasitic efficacy of Cryptogal against <i>Cryptosporidium spp.</i> in newborn calves.....	152
---	-----

SURGERY AND ANESTHESIOLOGY

Chornozub M., Emelianenko A., Rublenko M., Sakhniuk V. Technological risks and clinical forms of lesions of the proximal pelvic limbs in cows during tethered/untethered confinement.	161
Yaremchuk A., Chemerovskiy V., Rublenko M., Vlasenko V., Ilitsky M. Monitoring of nosological forms of hoof diseases in cows under the university dairy farm conditions.....	172

Наукове видання

Науковий вісник ветеринарної медицини

Збірник наукових праць

Випуск 1 (196) 2025

Редактор О.О. Грушко

Комп'ютерне верстання: В.С. Мельник

Зареєстрований у сфері друкованих медіа
(ідентифікатор R30-03972, затверджено рішенням Національної ради України
з питань телебачення і радіомовлення №1425 від 25.04.2024 р.).

Формат 60x84¹/₈. Ум. др. арк. 21,1. Наклад 300.

Підписано до друку 22.05.2025 р.

Видавець і виготовлювач:

Білоцерківський національний аграрний університет,
09117, Біла Церква, Соборна площа, 8/1, тел. 33-11-01,
e-mail: redakciaviddil@ukr.net

Свідоцтво внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
№ 3984 ДК від 17.02.2011 р.