

**НАУКОВИЙ ВІСНИК**  
**ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

*Збірник наукових праць*

**Випуск 2 (184) 2023**

УДК 636.09(062.552):378.4(477.41) БНАУ  
Н 34

Науковий вісник ветеринарної медицини = Scientific Journal of Veterinary Medicine: збірник наукових праць.  
№ 2 (184) 2023. Білоцерківський національний аграрний університет. Біла Церква: БНАУ, 2023. 210 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 № 11 від 23.11.2023 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, Україна

Заступник 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

**Вітчак 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.Є.**, 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

**Селюк Х.Б.**, д-р філософії, проф., Університет Афійон Косатепе, Афійон-Карахисар, 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, Словачька 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: redakciaviddil@ukr.net.

## ЗМІСТ

<b>АКУШЕРСТВО І БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ</b>	
<b>Нижник Б.Ю., Вальчук О.А.</b> Комплексна діагностика абортів у великої рогатої худоби .....	6
<b>ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА</b>	
<b>Гриневич Н.Є., Хіщка О.А., Джміль В.І.</b> Вплив селеніту натрію та фітопрепарату Емелін на морфологічні показники крові, безпечність та якість продукції курей-несучок.....	15
<b>Дюба А.В., Лясота В.П.</b> Гігієнічна оцінка впливу пробіотики Біосевен на організм кролів за станом системи природної резистентності (доклінічні дослідження).....	35
<b>Котелевич В. А., Гуральська С. В., Гончаренко В. В.</b> Ветеринарно-санітарна оцінка кролятини за показниками якості та безпечності.....	48
<b>Якубчак О.М., Кравченко І.М., Тишківська Н.В., Тишківський М.Я., Джміль В.І.</b> Вплив гумінових кислот на молочну продуктивність корів та показники якості і безпечності молока.....	67
<b>МІКРОБІОЛОГІЯ, ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ</b>	
<b>Мурашко Т.В.</b> Стан дослідженості інфекційного перитоніту котів в Україні за період 2012–2022 років: систематичний огляд.....	75
<b>Пантелєєнко О.В., Мельник А.Ю., Царенко Т.М.</b> Серологічний скринінг антитіл до <i>Borrelia burgdorferi</i> у популяціях безпритульних та домашніх собак в Україні.....	93
<b>Постосенко Г.В., Постосенко В.О., Гордієнко О.І., Напненко О.О., Недосков В.В.</b> Удосконалення методики виділення пробіотичних культур зі свіжовідкачаного меду.....	101
<b>Ушкалов А.В.</b> Поширення бактеріозів тварин в Харківській області у 2019–2022 роках.....	111
<b>Чечет О.М., Мех Н.Я., Рубленко І.О., Горбатюк О.І., Герілович А.П., Мусієць І.В., Бучковська Г.А., Курята Н.В., Ординська Д.О., Шалімова Л.О., Баланчук Л.В., Тогачинська Л.В., Кучинський М.В.</b> Частота виявлення бактерій роду <i>Salmonella</i> в патологічному матеріалі, сировині, продукції від птиці та довокільлі птахогосподарств України за період 2018–2022 рр.....	124
<b>Шевченко М. В., Царенко Т. М.</b> Мікробіологічна та молекулярно-генетична характеристика <i>Staphylococcus aureus</i> і <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> .....	135
<b>ПАЗИТАРНІ ХВОРОБИ</b>	
<b>Антіпов А.А., Мельничук В.В., Папченко І.В., Гончаренко В.П., Мазанний О.В., Соловйова Л.М.</b> Паразитофауна шлунково-кишкового тракту овець.....	145
<b>ТЕРАПІЯ ТА КЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА</b>	
<b>Сахнюк В.В., Гоцуляк М.М.</b> Метаболізм вітаміну D, Кальцію і Фосфору та їх порушення у кіз...	159
<b>ФІЗІОЛОГІЯ, ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І МОРФОЛОГІЯ</b>	
<b>Новак В.П., Бєвз О.С., Мельниченко А.П., Ільницький М.Г., Присяжнюк Н.М.</b> Мікроархітектоніка та гістоморфометричні показники кісткової тканини за ремоделювання.....	173
<b>Ємельяненко А.А., Порошинська О.А., Шмаюн С.С., Козій Н.В., Шаганенко Р.В., Стівбецька Л.С., Чуб О.В., Шаганенко В.С., Козій В.І.</b> Етологічне та патофізіологічне обґрунтування використання кальцію глюконату для лікування телят, хворих на бронхопневмонію.....	182
<b>ФАРМАКОЛОГІЯ І ТОКСИКОЛОГІЯ</b>	
<b>Шаганенко В.С., Козій Н.В., Шаганенко Р.В., Авраменко Н.В., Рубленко І.О., Ємельяненко А.А., Порошинська О.А.</b> Фармакотерапевтичне обґрунтування використання гіпертонічного сольового розчину за лікування телят із діареєю.....	192
<b>ХІРУРГІЯ ТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ</b>	
<b>Яремчук А.В., Чемеровський В.О., Рубленко М.В., Чемеровська І.О., Рубленко І.О.</b> Лікування ранової анаеробної інфекції у великої рогатої худоби: клінічний приклад у корови.....	202

## CONTENT

<b>OBSTETRICS AND REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGY</b>	
<b>Nyzhnyk B., Valchuk O.</b> Comprehensive diagnosis of abortion in cattle.....	6
<b>VETERINARY HYGIENE, SANITATION AND EXAMINATION</b>	
<b>Hrynevych N., Khitska O., Dzmit V.</b> The influence of sodium selenite and the phytopreparation Emelin on indicators of natural resistance, safety and laying hen product quality.....	15
<b>Dyuba A., Lyasota V.</b> Hygienic assessment of the probiotic Bioseven influence on the natural resistance of rabbits pre-clinical researches.....	35
<b>Kotelevich V., Gural'ska S., Honcharenko V.</b> Veterinary and sanitary assessment of rabbit meat according to quality and safety indicators.....	48
<b>Yakubchak O., Kravchenko I., Tyshkiv'ska N., Tyshkiv'sky M., Dzhamil V.</b> Influence of humic acids on of cows milk productivity and indicators of milk quality and safety.....	67
<b>MICROBIOLOGY, EPISOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES</b>	
<b>Murashko T.</b> State of feline infectious peritonitis research in Ukraine during 2012–2022: systematic review.....	75
<b>Panteleienko O., Melnyk A., Tsarenko T.</b> Serological screening of antibodies to <i>Borrelia burgdorferi</i> in stray and pet dogs populations in Ukraine.....	93
<b>Postoienko H., Postoienko V., Hordienko O., Napnenko O., Nedosekov V.</b> Improvement of the probiotic cultures method isolation from freshly extracted honey.....	101
<b>Ushkalov A.</b> Analysis of bacterioses in the Kharkiv region for the period 2019–2022.....	111
<b>Chechet O., Mech N., Rublenko I., Gorbatyuk O., Gerilovych A., Musiets I., Buchkov'ska G., Kuriata N., Ordyn'ska D., Shalimova L., Balanchuk L., Togachyn'ska L., Kuchyn'skyi M.</b> Frequency of <i>Salmonella</i> bacteria detection in pathological material, raw materials, poultry products and the environment of poultry farms in Ukraine during the period 2018-2022.....	124
<b>Shevchenko M., Tsarenko T.</b> Microbiological and molecular genetic characterization of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> .....	135
<b>PARASITIC DISEASES</b>	
<b>Antipov A., Melnychuk V., Papchenko I., Goncharenko V., Mazanniy O., Solovyova L.</b> Parasitofauna of the gastrointestinal tract of sheep.....	145
<b>THERAPY AND CLINICAL DIAGNOSTICS</b>	
<b>Sakhniuk V., Hotsuliak M.</b> Metabolism of vitamin D, Calcium and Phosphorus and their disorders in goats.....	159
<b>PHYSIOLOGY, PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY AND MORPHOLOGY</b>	
<b>Novak V., Bevs O., Melnychenko A., Initsky M., Prysyzhnyuk N.</b> Microarchitectonics and histomorphometric parameters of bone tissue during remodeling.....	173
<b>Yemelyanenko A., Poroshyn'ska O., Shmayun S., Kozii N., Shaganenko R., Stovbetska L., Chub O., Shaganenko V., Kozii V.</b> Ethological and pathophysiological justification of the calcium gluconate usage for the treatment of calves with bronchopneumonia.....	182
<b>PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY</b>	
<b>Shaganenko V., Kozii N., Shaganenko R., Avramenko N., Rublenko I., Yemelyanenko A., Poroshyn'ska O.</b> Pharmacotherapeutic justification of the hypertonic saline solution usage for the treatment of calves with diarrhea.....	192
<b>SURGERY AND ANESTHESIOLOGY</b>	
<b>Yaremchuk A., Chemerovsky V., Rublenko M., Chemerov'ska I., Rublenko I.</b> Treatment of wound anaerobic infection in great horned animals: clinical example in a cow.....	202

*Наукове видання*

**Науковий вісник ветеринарної медицини**

*Збірник наукових праць*

**Випуск 2 (184) 2023**

*Редактор* О.О. Грушко

*Комп'ютерне верстання:* В.С. Мельник

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

**КВ № 15166-3738Р** від 14.10.09 р. № 1-05/4

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Ум. др. арк. 24,4. Тираж 300.

Підписано до друку 23.11.2023 р.

Видавець і виготовлювач:

Білоцерківський національний аграрний університет,  
09117, Біла Церква, Соборна площа, 8/1, тел. 33-11-01,

e-mail: [redakciaviddil@ukr.net](mailto: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.