

НАУКОВИЙ ВІСНИК ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Збірник наукових праць

**Виходить 2 рази на рік
Заснований 03.03.2009 року**

Випуск 1 (149) 2019

Засновник, редакція, видавець і виготовлювач:
Білоцерківський національний аграрний університет (БНАУ)

Збірник розглянуто і затверджено до друку рішенням Вченої ради БНАУ
(Протокол № 9 від 24.05.2019 р.)

Збірник наукових праць «Науковий вісник ветеринарної медицини» є фаховим виданням з ветеринарної медицини (наказ Міністерства освіти і науки України від 06.11.2014 р. №1279) 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 *Google Scholar*, *Crossref*, *РІНЦ*.

Редакційна колегія:

Головний редактор – **Рубленко М.В.**, академік НААН, д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна

Заступник головного редактора – **Хіцька О.А.**, канд. вет. наук, доц., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна

Члени редакційної колегії:

Вілчек С., д-р наук, проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словацька Республіка
Власенко В.М., д-р вет. наук, проф., академік НААН, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Власенко С.А., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Влізло В.В., д-р вет. наук, проф., академік НААН, Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна
Головаха В.І., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Івченко В.М., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Ільніцький М.Г., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, 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
Красочко П.А., д-р вет. наук, проф., УО «Вітебська державна ордена «Знак Пошани» академія ветеринарної медицини», Вітебськ, Республіка Білорусь
Курдеко О.П., д-р вет. наук, проф., УО «Вітебська державна ордена «Знак Пошани» академія ветеринарної медицини», Вітебськ, Республіка Білорусь
Леблон А., д-р філософії, проф., Національна ветеринарна школа VetAgro Sup, Ліон, Франція
Мартіно С., д-р наук, проф., Національна ветеринарна школа VetAgro Sup, Ліон, Франція
Марчук В.В., канд. пед. наук, ст. викладач, Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
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
Недзвеч А., д-р філософії, доц., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща
Нізанський В., д-р габіл., проф., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща
Нішеменко М.П., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
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 С.В., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проф., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Селкук Х.Б., д-р філософії, проф., Університет Афійон Косатепе, Афійон-Карахисар, Туреччина
Стефанік В.Ю., д-р вет. наук, проф., Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, Львів, Україна
Томко М., д-р філософії, проф., Університет ветеринарної медицини та фармацевтики, Кошице, Словацька Республіка
Ушкалов В.О., д-р вет. наук, проф., Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна
Царенко Т.М., канд. вет. наук, доц., Білоцерківський НАУ, Біла Церква, Україна
Ярчук Б.М., канд. вет. наук, проф., 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 – **Khitska O.A.**, PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Members of editorial board:

Holovakha V.I., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Pinitsky M.G., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Ivchenko V.M., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Kasimanickam R., D.Sc., Prof., Washington State University, Pullman, United States of America
Kielbowicz Z., D. habil, Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland
Kornienko L.E., D.Sc., Prof., State Research Institute of Laboratory Diagnostics and Veterinary Expertise, Kyiv, Ukraine
Koziy V.I., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Krasochko P.A., D.Sc., Prof., Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Belarus
Kurdeko O.P., D.Sc., Prof., Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Belarus
Leblond A., PhD, Prof., National Veterinary School VetAgro Sup, Lyon, France
Marchuk V.V., PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Martino S., D.Sc., Prof., National Veterinary School VetAgro Sup, Lyon, France
Mojzisova J., D. habil., Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic
Mysak A.R., D.Sc., Prof., Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine
Niedźwiedz A., PhD, Ass. Prof., Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland
Nishchemenko M.P., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
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 S.V., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Sakhniuk V.V., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Selcuk H.B., PhD, Prof., Afyon Kocatepe University, Afyonkarahisar, Turkey
Stefanyk V.Yu., D.Sc., Prof., Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology S.Z. Gzhytskogo, Lviv, Ukraine
Tomko M., PhD, Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic
Tsarenko T.M., PhD, Ass. Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Ushkalov V.O., D.Sc., Prof., National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
Vilcek S., D.Sc., Prof., University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Kosice, Slovak Republic
Vlasenko S.A., D.Sc., Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Vlasenko V.M., D.Sc., Prof., Academician of NAAS, Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine
Vlizio V.V., D.Sc., Prof., Academician of NAAS, Animals Biology Institute of NAAS, Lviv, Ukraine
Yarchuk B.M., PhD, Prof., Bila Tserkva NAU, Bila Tserkva, Ukraine

Редакционная коллегия:

Главный редактор – **Рубленко М.В.**, академик НААН, д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Заместитель главного редактора – **Хицкая О.А.**, канд. вет. наук, доц., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Члены редакционной коллегии:

Вилчек С., д-р наук, проф., Университет ветеринарной медицины и фармацевтики, Кошице, Словацкая Республика

Власенко В.М., д-р вет. наук, проф., академик НААН, Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Власенко С.А., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Влизло В.В., д-р вет. наук, проф., академик НААН, Институт биологии животных НААН, Львов, Украина

Головаха В.И., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Ивченко В.М., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Ильницький Н.Г., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Касиманикам Р., д-р философии, проф., Государственный университет штата Вашингтон, Пулман, Соединенные Штаты Америки

Кильбович З., д-р габил., проф., Вроцлавский университет естественных наук, Вроцлав, Польша

Козий В.И., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Корниенко Л.Е., д-р вет. наук, проф., Государственный научно-исследовательский институт лабораторной диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы, Киев, Украина

Красочко П.А., д-р вет. наук, проф., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

Курдеко А.П., д-р вет. наук, проф., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

Леблон А., д-р философии, проф., Национальная ветеринарная школа VetAgro Sup, Лион, Франция

Мартино С., д-р наук, проф., Национальная ветеринарная школа VetAgro Sup, Лион, Франция

Марчук В.В., канд. пед. наук, ст. преподаватель, Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Мойжишова Я., д-р габил., проф., Университет ветеринарной медицины и фармацевтики, Кошице, Словацкая Республика

Мысак А.Р., д-р вет. наук, проф., Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий им. С.З. Гжицкого, Львов, Украина

Неджвеч А., д-р философии, доц., Вроцлавский университет естественных наук, Вроцлав, Польша

Низанский В., д-р габил., проф., Вроцлавский университет естественных наук, Вроцлав, Польша

Нищепенко Н.П., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Новак В.П., д-р биол. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Пистл Ю., д-р наук, проф., Университет ветеринарной медицины и фармацевтики, Кошице, Словацкая Республика

Рубленко С.В., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Селчук Х.Б., д-р философии, проф., Университет Афьон Косатепе, Афьон-Карахисар, Турция

Стефанык В.Ю., д-р вет. наук, проф., Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий им. С.З. Гжицкого, Львов, Украина

Томко М., д-р философии, проф., Университет ветеринарной медицины и фармацевтики, Кошице, Словацкая Республика

Ушкалов В.А., д-р вет. наук, проф., Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев, Украина

Царенко Т.М., канд. вет. наук, доц., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Ярчук Б.М., канд. вет. наук, проф., Белоцерковский НАУ, Белая Церковь, Украина

Адреса редакції: Білоцерківський національний аграрний університет, Соборна площа, 8/1, м. Біла Церква, 09117, Україна, тел. +38(0456)33-11-01, e-mail: redakciaviddil@ukr.net.

ЗМІСТ

Акушерство і біотехнологія відтворення	
Власенко С.А., Жулінська О.С., Єрошенко О.В. Клініко-лабораторні прогностичні показники щодо заплідненості в овець	6
Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза	
Гриневич Н. С. Вплив мікробіологічного стартера наповнювача біофільтра «Фільтронорм-Д» на збереженість райдужної форелі.....	15
Малімон З.В., Кухтин М.Д., Гриневич Н.С., Мех Н.Я. Аналіз обсіменіння замороженої риби мезофільною та психротрофною мікрофлорою	22
Khitska O., Gerard R. International and national legislation to control mictoxins in food: review.....	30
Епізоотологія та інфекційні хвороби	
Ярчук Б.М., Білик С.А., Тирсін Р.В., Довгаль О.В., Шульга П.Г., Тирсіна Ю.М., Царенко Т.М., Корнієнко Л.Є., Уховський В.В. Епізоотологічні особливості лептоспірозу великої рогатої худоби у Вінницькій області України.....	41
Морфологія і фізіологія	
Ніщененко М.П., Каплуненко В.Г., Козій В.І., Порошинська О.А., Стовбецька Л.С., Смельяненко А.А., Омельчук О.В. Показники мінерального обміну в курок-несучок за впливу нанохелатів селену і цинку та вітаміну Е	49
Новак В.П., Бевз О.С., Мельниченко А.П. Порівняльні морфофункціональні та видоспецифічні особливості васкуляризації капсули колінного суглоба деяких ссавців.....	57
Паразитарні хвороби	
Фешенко Д.В., Згозінська О.А., Дубова О.А., Бахур Т.І., Гончаренко В.П., Столярова Ю.О. Порівняльна ефективність комплексних схем лікування кролів за пасалурозу та псороптозу.....	66
Мельничук В.В., Антіпов А.А. Епізоотична ситуація та особливості перебігу нематодозів травного каналу овець в умовах господарств Київської області.....	75
Терапія та клінічна діагностика	
Сакара В.С., Мельник А.Ю., Марченков Ф.С. Стан білкового та мінерального обміну у курчат-бройлерів за використання хелатів Цинку та Мангану	85
Belko A., Matsinovich M., Petrov V., Matsinovich A. The effectiveness of a comprehensive treatment regimen using sodium thiosulfate with gastrointestinal diseases in calves with intoxication syndrome	95
Хірургія та анестезіологія	
Смельяненко О.В., Чернозуб М.П., Смельяненко А.А., Козій В.І. Ефективність ортопедичного підковування за лікування корів з виразками підошви	102
Мельников В.В., Рубленко М.В., Сторожук В.А., Дудка В.Б. Особливості реакції гострої фази та її корекція за хірургічної патології у свиней	111

CONTENT

Obstetrics and reproduction biotechnology	
Vlasenko S., Zhulinska O., Yeroshenko O. Clinical and laboratory prognostic indicators for fertility in sheep	6
Veterinary hygiene, sanitary and expertise	
Grynevych N. Influence of microbiological starter of filler of biofilter of "Filtronorm D" on stored of rainbow trout.....	15
Malimon Z., Kukhtyn M., Grynevych N., Mekh N. Analysis of the insemination of the mesophilic and psychrotrophic microflora of frozen fish	22
Khitska O., Gerard R. International and national legislation to control mictoxins in food: review.....	30
Epizootology and infectious diseases	
Yarchuk B., Bilyk S., Tyrsin R., Dovgal O., Shulga P., Tyrsina Yu., Tsarenko T., Kornienko L., Ukhovskiy V. Epizootological features of cattle leptospirosis in the Vinnitsa region of Ukraine	41
Morphology and physiology	
Nischemenko M., Kaplunenko V., Koziy V., Poroshinska O., Stovbetska L., Yemelyanenko A., Omelchuk O. The indexes of mineral exchange in laying hens under the influence of Selenium and Zinc nonoacquelates and vitamin E	49
Novak V., Bezv O., Melnichenko A. Comparative morphofunctional and species-specific vascularization features of of the knee capsule of some mammals	57
Parasitaeal diseases	
Feshchenko D., Zghozinska O., Dubova O., Bakhur T., Goncharenko V., Stoliarova Yu. Comparative effectiveness of complex treatment schemes for rabbits with pasalurosis and psoroptosis.....	66

Melnychuk V., Antipov A. Epizootic situation and peculiarity the course nematodes of the digestive canal of sheep of the in the conditions of economies Kyev region.....	75
Therapy and clinical diagnosis	
Sakara V., Melnyk A., Marchenkov F. State of protein and mineral exchange in broiler-chickens for the use of Zinc and Manganese chelates	85
Belko A., Matsinovich M., Petrov V., Matsinovich A. The effectiveness of a comprehensive treatment regimen using sodium thiosulfate with gastrointestinal diseases in calves with intoxication syndrome	95
Surgery and anesthesiology	
Emelianenko A., Chernozub M., Emelianenko A., Koziy V. Using orthopedic shoeing for the treatment of cows with sole ulcers	102
Mel'nikov V., Rublenko M., Storozhuk V., Dudka V. Peculiarities of acute phase reaction and its correction in surgical pathology in pigs	111

ОГЛАВЛЕНИЕ

Акушерство и биотехнология воспроизводства	
Власенко С.А., Жулинская О.С., Ерошенко О.В. Клинико-лабораторные прогностические показатели относительно оплодотворяемости овец.....	6
Ветеринарная гигиена, санитария и экспертиза	
Гриневич Н. Е. Влияние микробиологического стартера наполнителя биофильтра "Фильтро-норм-Д" на сохранность радужной форели.....	15
Малимон З.В., Кухтын Н.Д., Гриневич Н.Е., Мех Н.Я. Анализ обсеменения мороженой рыбы мезофильной и психротрофной микрофлорой	22
Хицкая О.А., Герард Р. Международное и национальное законодательство по контролю микотоксинов в пищевых продуктах: обзор	30
Эпизоотология и инфекционные болезни	
Ярчук Б.М., Билык С.А., Тырсин Р.В., Довгаль О.В., Шульга П.Г., Тырсина Ю.М., Царенко Т.М., Корниенко Л.Е., Уховский В.В. Эпизоотологические особенности лептоспироза крупного рогатого скота в Винницкой области Украины	41
Морфология и физиология	
Нищеменко Н.П., Каплуненко В.Г., Козий В.И., Порошинская О.А., Стовецкая Л.С., Емельяненко А.А., Омельчук А.В. Показатели минерального обмена у кур-несушек под влиянием нанохелатов селена и цинка, витамина Е	49
Новак В.П., Бевз О.С., Мельниченко А.П. Сравнительные морфофункциональные и видоспецифические особенности васкуляризации капсулы коленного сустава некоторых млекопитающих.....	57
Паразитарные болезни	
Фещенко Д.В., Згозинская О.А., Дубовая О.А., Бахур Т.И., Гончаренко В.П., Столярова Ю.А. Сравнительная эффективность комплексных схем лечения кроликов при пасалурозе и псороптозе	66
Мельничук В. В., Антипов А. А. Эпизоотическая ситуация и особенности течения нематодозов желудочно-кишечного тракта овец в условиях хозяйств Киевской области.....	75
Терапия и клиническая диагностика	
Сакара В.С., Мельник А.Ю., Марченко Ф.С. Состояние белкового и минерального обмена у цыплят-бройлеров при использовании хелатов Цинка и Марганца	85
Белко А.А., Мацинович М.С., Петров В.В., Мацинович А.А. Эффективность комплексной схемы лечения с использованием препаратов натрия тиосульфата при желудочно-кишечных болезнях телят с синдромом интоксикации	95
Хирургия и анестезиология	
Емельяненко А.В., Чернозуб Н.П., Емельяненко А.А., Козий В.И. Использование ортопедического подковывания при лечении коров с язвами подошвы	102
Мельников В.В., Рубленко М.В., Сторожук В.А., Дудка В.Б. Особенности реакции острой фазы и ее коррекция при хирургической патологии у свиней	111

Наукове видання

Науковий вісник ветеринарної медицини

Збірник наукових праць

Випуск 1 (149) 2019

Редактор О.О. Грушко
Комп'ютерне верстання: С.І. Сидоренко

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

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

Формат 60×84¹/₈. Ум. др. арк. 13,83. Зам. 6916. Тираж 300.

Підписано до друку 30.05.2019 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.