

НАУКОВИЙ ВІСНИК ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Збірник наукових праць

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

Випуск 2 (152) 2019

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

Збірник розглянуто і затверджено до друку рішенням Вченої ради БНАУ
(Протокол № 15 від 11.12.2019 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 *Index Copernicus*, *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 – **Хицька 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

Льницький 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

Неджвеч А., д-р філософії, доц., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща

Ніжанський В., д-р габіл., проф., Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща

Ніщенко 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

Селчук 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

Іvnitsky 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
Niedzwiedz 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
Vlizlo 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

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

Нищененко 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	
Кацемба Н.В., Скляр П.М. Методи визначення оптимального часу осіменіння у нутрій.....	6
Черкавський С.В., Власенко С.А., Єрошенко О.В. Ультразвуковий контроль за перебігом післяродового періоду та діагностика акушерської патології у сук.....	12
ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА	
Тишківська Н.В., Тишківська А.М. Використання MALDI-TOF мас-спектрометрії у ветеринарній мікології.....	20
ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	
Рубленко І.О., Рубленко С.В. Визначення ефективності методик виділення спор збудника <i>Bacillus anthracis</i> із ґрунту.....	29
Subbotina I., Andamov I., Bakyev B., Kuprijanov I., Safar-zadeh Hamid Rafik ogly. Communicable diseases common to man and animals – current state of the problem (Хвороби, спільні для людини і тварин – сучасний стан проблеми).....	36
ПАЗАРИТАРНІ ХВОРОБИ	
Авраменко Н.В., Козій Н.В., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Комплексне лікування великої рогатої худоби за фасціольозу.....	46
Дуда Ю.В. Неспецифічна резистентність організму кролів за впливу збудника пасалурозу.....	53
Гончаров С.Л. Вплив деяких біотичних та абіотичних чинників на стан паразитофауни гідробіонтів природних водойм Півдня України.....	60
ФІЗІОЛОГІЯ, ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І МОРФОЛОГІЯ	
Антоненко П.П., Сулова Н.І., Семьонов О.В., Лисенко О.І. Кардіопротекторна дія препаратів Кардіофіл та Фітохол за умов експериментальної гіпотермії у щурів.....	71
Анфьорова М.В., Брошков М.М., Данчук О.В. Співвідношення популяцій еритроцитів у крові цуценят у постнатальний період розвитку.....	81
ТЕРАПІЯ ТА КЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА	
Melnyk A., Bezukh V., Dubin O., Moskalenko V., Vovkotrub N., Bogatko L., Tyshkivsky M. Hemocytopenesis and microelements metabolism's indices in calves under the influence of national vitamin-amino-acid complex (Показники гемоцитопоезу та обмін мікроелементів у телят за впливу вітчизняного вітамінно-амінокислотного комплексу).....	88
ХІРУРГІЯ	
Івашків Б.Б., Мисак А.Р., Хомин Н.М., Прицак В.В. Моніторинг поширення спонтанних неоплазій у собак в умовах м. Львів та в приміській зоні обласного центру	97
Sevchenko S., Rublenko M., Bonkovsky O. Technologies for producing platelet masses for regenerative medicine (Технології одержання тромбоцитарних мас для регенеративної медицини).....	105
CONTENT	
OBSTETRICS AND BIOTECHNOLOGY REPRODUCTION	
Katsemba N., Sklyarov P. Methods for determining optimal insemination time in nutrients.....	6
Cherkavskiy S., Vlasenko S., Yrochenko O. Ultrasonic control over the course of the postnatal period and diagnosis of obstetric pathology in the bitches.....	12
VETERINARY HYGIENE	
Tyshkivskaya N., Tyshkivskaya A. Use of Maldi-TOF mass spectrometry in veterinary mycology.....	20
EPISOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	
Rublenko I., Rublenko S. Determination of efficiency of the methods for isolating <i>Bacillus anthracis</i> pathogen spores from soil	29
Subbotina I., Andamov I., Bakyev B., Kuprijanov I., Safar-zadeh Hamid Rafik ogly. Communicable diseases common to man and animals – current state of the problem	36
PARASITARY DISEASES	
Avramenko N., Kozii N., Shahanenko R., Shahanenko V. Integrated treatment of cattle in fasciolosis	46
Duda Y. Nonspecific resistance of the rabbits organism in case of passalurosis	53

Honcharov S. The influence of the biotic and abiotic factors on the state of the parasitic fauna of the hydrobionts in natural waters of the Southern Ukraine.....	60
---	----

PHYSIOLOGY, PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY AND MORPHOLOGY

Antonenko P., Suslova N., Semenov A., Lysenko A. Cardioprotective effect of cardiophilic and phytochol preparations under experimental hypothermia in rats	71
Anfiorova M., Broshkov M., Danchuk O. The ratio of erythrocyte populations in the blood of puppies during postnatal oxidative stress.....	81

THERAPY AND CLINICAL DIAGNOSTICS

Melnyk A., Bezukh V., Dubin O., Moskalenko V., Vovkotrub N., Bogatko L., Tyshkivsky M. Hemocytopenesis and microelements metabolism's indices in calves under the influence of national vitamin-amino-acid complex	88
---	----

SURGERY

Ivashkiv B., Mysak A., Khomyn N., Pritsak V. Monitoring of spontaneous neoplasia distribution in dogs in the conditions of Lviv and in the suburban area of the regional center.....	97
Sevchenko S., Rublenko M., Bonkovsky O. Technologies for producing platelet masses for regenerative medicine	105

СОДЕРЖАНИЕ

АКУШЕРСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Кацемба Н.В., Скляр П.Н. Методы определения оптимального времени осеменения у нутрий	6
Черкавский С.В., Власенко С.А., Ерошенко О.В. Ультразвуковой контроль за течением послеродового периода и диагностика акушерской патологии у сук.....	12

ВЕТЕРИНАРНАЯ ГИГИЕНА

Тышківська Н.В., Тышківська А.М. Использование Maldi-TOF масс-спектрометрии в ветеринарной микологии.....	20
--	----

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Рубленко И.А., Рубленко С.В. Определение эффективности методики выделения спор возбудителя <i>Bacillus anthracis</i> с почвы.....	29
Subbotina I., Andamov I., Bakyev V., Kuprijanov I., Safar-zadeh Hamid Rafik ogy. Communicable diseases common to man and animals - current state of the problem (Болезни, общие для человека и животных – современное состояние проблемы)	36

ПАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

Авраменко Н.В., Козий Н.В., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Комплексное лечение крупного рогатого скота при фасциолезе.....	46
Дуда Ю.В. Неспецифическая резистентность организма кроликов под влиянием возбудителя пассалуроза.....	53
Гончаров С.Л. Влияние некоторых биотических и абиотических факторов на состояние паразитофауны гидробионтов естественных водоёмов Юга Украины	60

ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ

Антоненко П.П., Суслова Н.И., Семёнов А.В., Лысенко А.И. Кардиопротекторное действие препаратов Кардиофил и Фитохол в условиях экспериментальной гипотермии у крыс.....	71
Анферова М.В., Брошков Н.Н., Данчук А.В. Соотношение популяций эритроцитов в крови щенков в постнатальный период развития.....	81

ТЕРАПИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

Melnyk A., Bezukh V., Dubin O., Moskalenko V., Vovkotrub N., Bogatko L., Tyshkivsky M. Hemocytopenesis and microelements metabolism's indices in calves under the influence of national vitamin-amino-acid complex (Показатели гемоцитопензии и обмен микроэлементов у телят под влиянием отечественного витаминно-аминокислотного комплекса)	88
--	----

ХИРУРГИЯ

Ивашків Б.Б., Мисак А.Р., Хомин Н.М., Прицак В.В. Мониторинг распространения спонтанных неоплазий у собак в условиях г. Львов и в пригородной зоне областного центра	97
Sevchenko S., Rublenko M., Bonkovsky O. Technologies for producing platelet masses for regenerative medicine (Технологии получения тромбоцитарных масс для регенеративной медицины)	105

Наукове видання

Науковий вісник ветеринарної медицини

Збірник наукових праць

Випуск 2 (152) 2019

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 60г 84¹/₈. Ум. др. арк. 12,48. Зам. 6964. Тираж 300.

. Ум. др. арк. 13,83. Зам. 6916. Тираж 300.

Підписано до друку 17.12.2019 р.

Видавець і виготовлювач:

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

e-mail: redaksiaviddil@ukr.net

Свідоцтво внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції

№ 3984 ДК від 17.02.2011 р.