

НАУКОВИЙ ВІСНИК ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Збірник наукових праць

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

Випуск 2 (144) 2018

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

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.

Статті внесено до інформаційно-аналітичної бази РІНЦ.

Редакційна колегія:

Головний редактор – **Рубленко М.В.**, академік НААН, д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Заступник головного редактора – **Хіцька О.А.**, канд. вет. наук, доцент, Білоцерківський НАУ

Члени редакційної колегії:

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Головаха В.І., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Власенко С.А., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Влізло В.В., д-р вет. наук, професор, академік НААН, Інститут біології тварин НААН
Івченко В.М., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Козій В.І., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Корнієнко Л.Є., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Ніщенко М.П., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Новак В.П., д-р біол. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Рубленко С.В., д-р вет. наук, професор, Білоцерківський НАУ
Царенко Т.М., канд. вет. наук, доцент, Білоцерківський НАУ
Ушкалов В.О., д-р вет. наук, член-кореспондент НААН, НУБіП
Курдеко О.П., д-р вет. наук, професор, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь, г. Витебск)
Красочко П.А., д-р вет. наук, професор, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь, г. Витебск)
Стефан Мартіно, Генеральний директор Національної ветеринарної школи, м. Ліон (VeIAgroSup, Франція)
Ramanathan Kasimanickam, BVSc, DVSc Diplomate, American College of Theriogenologists Department of Veterinary Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Washington State University
Niedzwiedz A., Wrocław University of Environmental and Life Sciences
Agnes Leblond, professor PhD, VetAgroSup Campus Veterinaire de Lyon (France)
Jana Mojzisova, DVM, PhD, Dr. h.c., rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Martin Tomko, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Pistl Juraj, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Stefan Vilcek, DrSc, professor of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Halil Selcuk Biricik, professor Dr. Afyon Kocatepe Univ. Faculty of Veterinary Med. Afyonkarahisar-Turkey
Марчук В.В., канд. пед. наук, ст. викладач, Білоцерківський НАУ

Editorial board

Editor in chief – **Rublenko M.V.**, Dr. vet. sciences, Professor, Academician of NAAS, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine

Deputy Editor in chief – **Hitska O.A.**, Cand Vet. Sciences, Assistant Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine

Members of editorial board:

Sakhniuk V.V., Dr Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Holovakha V.I., Dr Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Vlasenko S.A., Dr Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Vlizlo V.V., Dr. Vet. Sciences, Professor, Academician of NAAS, Animals Biology Institute of NAAS, Ukraine
Ivchenko V.M., Dr. Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Koziy V.I., Dr. Vet. sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Korniienko L.E., Dr. Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Nishchemenko M.P., Dr. Vet. Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Novak V.P., Dr. Biological Sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Rublenko S.V., Dr. vet. sciences, Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Tsarenko T.M., Cand. Vet. Sciences, head of research department, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine
Ushkalov V.O., Dr. vet. sciences, Professor, corresponding member of NAAS, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine

Kurdeko O.P., Dr. Vet. Sciences, Professor, Vitebsk State Academy of veterinary Medicine, Belarus
Krasochko P.A., Dr. Vet. Sciences, Professor, Vitebsk State Academy of veterinary Medicine, Belarus
Stefan Martino, Director-General of the National Veterinary School, Lyon, (VetAgroSup, France)
Ramanathan Kasimanickam, BVSc, DVSc Diplomate, American College of Theriogenologists Department of Veterinary Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Washington State University
Niedźwiedz A., Wrocław University of Environmental and Life Sciences
Agnes Leblond, professor PhD, VetAgroSup Campus Veterinaire de Lyon (France)
Jana Mojzisova, DVM, PhD, Dr. h.c., rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Martin Tomko, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Pistl Juraj, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Stefan Vilcek, DrSc, professor of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Halil Selcuk Biricik, professor Dr. Afyon Kocatepe Univ. Faculty of Veterinary Med. Afyonkarahisar-Turkey
Marchuk V.V., Cand. Pedagogical Sciences, Associate Professor, Bila Tserkva National Agrarian University, Ukraine

Редакционная коллегия:

Главный редактор – **Рубленко М.В.**, академик НААН, д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
 Заместитель главного редактора – **Хицька А.А.**, канд. вет. наук, доцент, Белоцерковский НАУ

Члены редакционной коллегии:

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Головаха В.И., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Власенко С.А., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Влизло В.В., д-р вет. наук, профессор, академик НААН, Институт биологии животных НААН
Ивченко В.М., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Козий В.И., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Корниенко Л.Е., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Нищенко М.П., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Новак В.П., д-р биол. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Рубленко С.В., д-р вет. наук, профессор, Белоцерковский НАУ
Царенко Т.М., канд. вет. наук, доцент, Белоцерковский НАУ
Ушкалов В.А., д-р вет. наук, член-корреспондент НААН, НУБиП
Курдеко А.П., д-р вет. наук, профессор, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь, г. Витебск)
Красочко П.А., д-р вет. наук, професор, УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь, г. Витебск)
Стефан Мартино, Генеральный директор Национальной ветеринарной школы, г. Лион, (VetAgro Sup, Франция)
Ramanathan Kasimanickam, BVSc, DVSc Diplomate, American College of Theriogenologists Department of Veterinary Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Washington State University
Niedźwiedz A., Wrocław University of Environmental and Life Sciences
Agnes Leblond, professor PhD, VetAgroSup Campus Veterinaire de Lyon (France)
Jana Mojzisova, DVM, PhD, Dr. h.c., rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Martin Tomko, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Pistl Juraj, professor, DVM, PhD, vice-rector of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Stefan Vilcek, DrSc, professor of the University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice (Slovak Republic)
Halil Selcuk Biricik, professor Dr. Afyon Kocatepe Univ. Faculty of Veterinary Med. Afyonkarahisar-Turkey
Марчук В.В., канд. пед. наук, ст. преподаватель, Белоцерковский НАУ

У цьому випуску збірника наукових праць висвітлено наукові розробки вчених з питань акушерства, гінекології та біотехнології відтворення; ветсанекспертизи; діагностики, терапії, внутрішніх хвороб та клінічної біохімії; мікробіології, епізотології, інфекційних хвороб та імунології; паразитології та інвазійних хвороб; хірургії, онкології та анестезіології; фармакології та токсикології, які становлять інтерес для науковців і широкого кола спеціалістів-практиків.

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.