

UKRAINIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES

Науковий журнал. Т. 12, № 3, 2021
ISSN 2663-1350 (Print) ISSN 2663-9688 (Online)

Засновник:

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Редакційна колегія

(за спеціальностями : 211 «Ветеринарна медицина», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»)

Грищенко Вікторія Анатоліївна, доктор ветеринарних наук, професор (головний редактор); Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Ткачук Світлана Алімівна, доктор ветеринарних наук, професор (заступник головного редактора); Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Мельник Вікторія Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент (відповідальний секретар); Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Куділа Марія Анатоліївна, кандидат ветеринарних наук, доцент (заступник відповідального секретаря); Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Галат Марина Владиславівна, доктор ветеринарних наук, доцент; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Горальський Леонід Петрович, доктор ветеринарних наук, професор; Поліський національний університет, Житомир, Україна.

Джозеф Адонго Авуї, ветеринарний вірусолог, консультант, регіональний координатор проекту з ящуру в Західній Африці, Аккра, Гана.

Дуро Сокол, доктор, доцент; Сільськогосподарський університет Тирани, Тирана, Албанія.

Егберто Руеда Гаррідо, доцент, Університет Сантандера (Улес), Факультет ветеринарної медицини, Флоридабланка Сантандер, Колумбія.

Єнчу Валерій Захарович, доктор ветеринарних наук, професор; Державний аграрний університет Молдови, Кишинів, Молдова.

Заскін Дмитро Адамович, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Глек Йозеф, доктор ветеринарних наук, професор; Університет ветеринарних наук Брно, Чеська Республіка.

Карповський Валентин Іванович, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Коваленко В'ячеслав Леонідович, доктор ветеринарних наук, професор; завідувач сектору розробки нормативно-правової бази з безпеки Державного інституту безпеки України, Київ, Україна.

Колач Роман, доктор ветеринарних наук, професор; Вроцлавський університет природничих наук, Вроцлав, Польща.

Кухтин Микола Дмитрович, доктор ветеринарних наук, професор; Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Тернопіль, Україна.

Лівиць Григорій, доктор філософських наук, професор Медичної школи Адельсона Університету Аріель; Медична школа Саклера; Тель-Авівський університет, Ізраїль.

Малюк Микола Олексійович, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Мельник Олег Петрович, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Недосков Віталій Володимирович, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Озан Гундемір, доктор філософії, доцент Стамбульського університету-Черрахпаша, кафедра анатомії, ветеринарної медицини, Стамбул, Туреччина.

Пограничний Роман, доктор філософії, доцент, завідувач секції вірусологічної та серологічної лабораторії Університету штату Канзас, Манхеттен, США.

Предой Габріель, доктор ветеринарних наук, професор; Університет агрономічних наук та ветеринарної медицини, Бухарест, Румунія.

Сиса Павел Станіслав, доктор ветеринарних наук, професор; Варшавський університет природничих наук, Варшава, Польща.

Сорока Наталія Михайлівна, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Цвіліховський Микола Іванович, доктор біологічних наук, професор, академік НААН; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Чень Цзіюнь, доктор ветеринарних наук, професор; ректор Шеньянського сільськогосподарського університету, Шеньян, Китай.

Шевченко Лариса Василівна, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Якубчак Ольга Миколаївна, доктор ветеринарних наук, професор; Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна.

Адреса редакції:

03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15. Тел./факс: +380 44 527 87 20. e-mail: nti_dep@nubip.edu.ua

Науковий журнал «UKRAINIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES» є фаховим, категорія «Б», за спеціальностями : 211 «Ветеринарна медицина», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза». Наказ МОН від 28.12.2019 р., № 1643

Рекомендовано до друку Вченою радою НУБіП України, протокол № 1 від 28 серпня 2021 року. Свідчення про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 23844-13684 ПР від 03.04.2019 р.

Науковий редактор – Мельник В.І., Постой П.В.

Підписано до друку 21.09.2021 р. Формат 70x100/16. Друк офсетний. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 8.7. Наклад 100 прим. Зам. № 220026

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі НУБіП України, Київ, 03041, вул. Героїв Оборони, 15. Тел.: 527-81-55
Свідчення суб'єкта видавничої справи ДК № 4097 від 17.06.2011

UKRAINIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES

Scientific journal. Vol. 12, No 3, 2021

ISSN 2663-1350 (Print) ISSN 2663-9688 (Online)

Founder:

NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE

Editorial board

(by specialties: 211 "Veterinary Medicine", 212 "Veterinary Hygiene, Sanitation and Expertise")

Hryshchenko Viktoriia Anatoliivna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor (Editor-in-Chief); National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Tkachuk Svitlana Alimivna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor (Deputy Editor-in-Chief); National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Melnyk Viktoriia Ivanivna, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor (Executive Secretary); National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Kulida Mariia Anatoliivna, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor (Deputy Executive Secretary); National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Awuni Joseph Adongo, Veterinary Virologist, Consultant, Regional Coordinator of the FMD Project in West Africa, Accra, Ghana.

Chen Qijun, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; President of the Shenyang Agricultural University, Shenyang, China.

Duro Sokol, Doctor, Associate Professor; Agriculture University of Tirana, Tirana, Albania.

Egberto Rueda Garrido, Associate Professor, Universidad de Santander (Udes), Faculty of Veterinary Medicine, Floridablanca Santander, Colombia.

Galat Maryna Vladyslavivna, Doctor of Veterinary Sciences, Associate Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Horalskyi Leonid Petrovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; Zhytomyr National Agroecological University, Zhytomyr, Ukraine.

Illek Yozef, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; University of Veterinary Sciences Brno, Czech Republic.

Karpovskiy Valentyn Ivanovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Kolach Roman, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; Wrocław University of Natural Sciences, Wrocław, Poland.

Kovalenko Viacheslav Leonidovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; Head of the Sector for Development of the Regulatory Framework for Biosafety of the State Institute for Biosafety, Kyiv, Ukraine.

Kukhtyn Mykola Dmytrovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; Ivan Pulyuy Temopil National Technical University, Temopil, Ukraine.

Livshits Hryhoriy, Doctor of Philosophy, Professor at Adelson Medical School, Ariel University; Sackler Medical School; Tel Aviv University, Israel.

Maliuk Mykola Oleksiiovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Melnyk Oleg Petrovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Nedosekov Vitalii Volodymyrovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Ozan Gundemir, Associate Professor, İstanbul University-Cerrahpaşa, Department of Anatomy, Veterinary Medicine, İstanbul, Turkey.

Pogranichnyi Roman, Doctor of Philosophy, Associate Professor, Head of the Virology and Serology Laboratory Section, Kansas State University, Manhattan, USA.

Predoi Gabriel, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, Romania.

Shevchenko Larysa Vasylivna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Soroka Natalia Mykhailivna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Sysa Pavel Stanislav, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; Warsaw University of Life Sciences, Warsaw, Poland.

Tsvilikhovskiy Mykola Ivanovych, Doctor of Biological Sciences, Professor, the Academic of NAAS of Ukraine; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Yakubchak Olha Mykolaivna, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Yenchu Valerii Zakharovych, Doctor of Veterinary Medicine, Professor; State Agrarian University of Moldova, Chisinau, Moldova.

Zasiekin Dmytro Adamovych, Doctor of Veterinary Sciences, Professor; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

Editorial office address:

15, Heroiv Oborony Str., Kyiv, 03041. Phone: +38(044) 527-87-20, e-mail: nti_dep@nubip.edu.ua

The "UKRAINIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES" is a professional scientific journal, category B, specialties: 211 "Veterinary Medicine", 212 "Veterinary Hygiene, Sanitation and Expertise".

Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine from 28/12/2019, № 1643.

Recommended for printing by the Scientific Council of NUBiP of Ukraine, protocol from 28.08.2021, № 1. Certificate about state registration of printed media KV № 23844-13684 PR from 03/04/2019.

Scientific editors – Melnyk V. I., Postoi R. V.

Signed for printing on 21.09.2021. Format 70x100/16. Offset printing.
Offset paper. Conditional printing sheet 8.7. №220026.

Printed in the editorial and publishing department of NUBiP of Ukraine,
15, Heroiv Oborony Str., Kyiv, 03041. Phone: +38(044) 527-81-55.