

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЗООВЕТЕРИНАРНА АКАДЕМІЯ**

**ВЕТЕРИНАРІЯ,
ТЕХНОЛОГІЇ ТВАРИННИЦТВА
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**Науково-практичний журнал
№2**

Харків – 2018

Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. Науково-практичний журнал. — Харків : РВВ ХДЗБА., 2018. — №2. - 168 с.

Журнал публікує статті співробітників закладів вищої освіти та науково-дослідних установ України і зарубіжжя, що висвітлюють різні аспекти наукових досліджень та клінічних випадків з актуальних питань ветеринарної медицини, технології тваринництва, менеджменту та маркетингу у ветеринарній медицині та тваринництві та природокористування. Кожна стаття матиме DOI – ідентифікатор цифрового об'єкту.

Виходить два рази на рік.

Свідоцтво про державну реєстрацію сер. КВ №23355-13195ПР від 24.05.2018 року.

Видання публікується з 1889 року:

1889 - 1960 роки – «Сборник трудов Харьковского ветеринарного института» («Сборник трудов Харьковского ветеринарного института»).

Відновлено видавництво у 1996 році.

1996 – 2011 роки – «Вісник: проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини».

2011 – березень 2018 року – «Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини» : збірник наукових праць; Ч.1 «Сільськогосподарські науки»; Ч.2 «Ветеринарні науки».

травень 2018 року – «Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування»: науково-практичний журнал.

Випуск науково-практичного журналу розглянуто і рекомендовано до друку Вченою радою ХДЗБА, протокол № 11 від 29 листопада 2018 року.

Науково-практичний журнал є фаховим науковим виданням з ветеринарних та сільськогосподарських наук.

Редакційна колегія науково-практичного журналу :

- **Барановський Д. І.** – відповідальний редактор, ректор, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Кібкало Д. В.** – заступник відповідального редактора, перший проректор, кандидат ветеринарних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Жегунов Г. Ф.** – головний редактор, доктор біологічних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Яценко І. В.** – заступник головного редактора, доктор ветеринарних наук, академік Академії наук вищої освіти України, професор, завідувач Бюро судово-ветеринарних досліджень, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Гносвий І. В.** – заступник головного редактора, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Маменко О. М.** – заступник головного редактора, академік НААН України, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Булавина В. С.** – відповідальний секретар, кандидат ветеринарних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Альхинди Мухаммед Халіль**, кандидат ветеринарних наук, завідувач лабораторії ветеринарно-санітарної експертизи Центру аналізу харчових продуктів, Al-Azhar Universitetu-Gaza, Палестина;
- **Зенон Сольтис**, професор, доктор ветеринарних наук, Вроцлавський університет наук про навколишнє середовище і життя, Факультет ветеринарної медицини, м. Вроцлав, Польща;
- **Балим Ю. П.**, доктор ветеринарних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Безуглий М. Д.**, академік НААН України, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Герілович А. П.**, доктор ветеринарних наук, чл.-кор. НААН України, професор, заступник директора, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», Україна;
- **Гносвий В. І.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Головко В. О.**, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Давиденко К. В.**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Український орден «Знака пошани» науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького, Україна;
- **Денисова О. М.**, кандидат біологічних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Жукова І. О.**, доктор ветеринарних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Корнієнко В. І.**, доктор біологічних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Куш М. М.**, доктор ветеринарних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Мірошникова О. С.**, кандидат ветеринарних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Морозенко Д. В.**, доктор ветеринарних наук, старший науковий співробітник ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Сітенка НАМН України», відділ лабораторної діагностики та імунології, м. Харків, Україна;
- **Помітун І. А.**, доктор сільськогосподарських наук, заступник директора з наукової роботи, Інститут тваринництва НААН України, Україна;
- **Пономаренко Г. В.**, кандидат ветеринарних наук, доцент, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Пономаренко О. В.**, кандидат ветеринарних наук, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Приходько Ю. О.**, доктор ветеринарних наук, чл.-кор. НААН України, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Прудніков В. Г.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Тимошенко О. П.**, доктор біологічних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Хохлов А. М.**, академік НААН України, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Чигринов Є. І.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Чорний М. В.**, доктор ветеринарних наук, професор, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна;
- **Ятусевич А. І.**, доктор ветеринарних наук, професор, Заслужений діяч науки Республіки Білорусь, завідувач кафедри паразитології та інвазійних хвороб тварин «УО Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Білорусь.

Адреса редакційної колегії: 62341, Харківська область, Дергачівський район, п/в Мала Данилівка, ХДЗБА
Тел.: (05763)57-537; (05763)57-343.

**Ministry of education and science of Ukraine
Kharkiv State Zooveterinary Academy**

**VETERINARY SCIENCE,
TECHNOLOGIES OF ANIMAL
HUSBANDRY
AND NATURE MANAGEMENT**

**Scientific-practical journal
№ 2**

Kharkiv 2018

Veterinary science, technologies of animal husbandry and nature management. Scientific-practical journal. – Kharkiv: RVV KHSZVA, 2018. - № 2. – 168 p.

Staff articles of higher education and research establishments from Ukraine and foreign countries which cover different aspects of scientific research and clinical cases concerning actual problems of veterinary medicine, technologies of animal husbandry, management and marketing in veterinary medicine, animal husbandry and nature management are published in the journal. Each article will have DOI – digital object identifier.

It is published twice a year.

Certificate of state registration KV #23355-13195PR from 24.05. 2018.

Edition is published from 1889:

1889 - 1960 – «Collection of scientific works of Kharkiv veterinary institute» («Collection of scientific works of Kharkiv veterinary institute»).

Publishing house was renewed in 1996.

1996 – 2011 «Visnyk: problems of zooengineering and veterinary medicine»

2011 - March, 2018 – «Problems of zooengineering and veterinary medicine»: collection of scientific works; P.1 «Agricultural sciences», P.2 «Veterinary sciences».

May, 2018 – «Veterinary science, technologies of animal husbandry and nature management». Scientific-practical journal.

Edition of scientific-practical journal is considered and recommended to the publishing by Scientific Committee of KHSZVA, protocol #11 from 29 November, 2018.

Scientific-practical journal is professional scientific edition in veterinary and agricultural sciences.

Editorial Board of scientific-practical journal:

- **Baranovsky D. I.** managing editor, rector, candidate of agricultural sciences, associate professor, Kharkiv State Zooveterinary Academy;
- **Kibkalo D. V.** deputy of managing editor, first vice-rector, candidate of veterinary sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Zhegunov G. F.** chief editor, doctor of biological sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Yacenko I. V.** deputy of chief editor, doctor of veterinary science, academician of Academy of sciences of higher education of Ukraine, professor, manager of Judicial-veterinary research bureau, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Gnoeviy I. V.** deputy of chief editor, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Mamenko O. M.** deputy of chief editor, academician NAAN, Ukraine, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Bulavina V. S.** managing secretary, candidate of veterinary sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Alkhindi Mukhammed Khalil**, candidate of veterinary sciences, head of laboratory of veterinary-sanitary expertise of Center of analysis of food products, Al-Azhar Universitetu-Gaza, Palestine;
- **Zenon Soltysiak**, Prof. dr.hab. Manager of Division of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland;
- **Balim Y. P.**, doctor of veterinary sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Bezugliy M. D.**, academician of NAAN Ukraine, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Gerilovich A. P.**, doctor of veterinary sciences, member of NAAN of Ukraine, professor, deputy of director, National scientific center «Institute of experimental and clinical veterinary medicine»;
- **Gnoeviy V. I.**, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Golovko V. O.**, academician of NAAN Ukraine, doctor of veterinary sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Davidenko K. V.**, candidate of agricultural sciences, associate professor, Ukrainian order of «Sign of honour» research institute of forestry and agroforestmelioration named after G. M. Visotskogo;
- **Denisova O. M.**, candidate of biological sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Zhukova I. O.**, doctor of veterinary sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Kornienko V. I.**, doctor of biological sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Kusch M. M.**, doctor of veterinary sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Miroshnikova O. S.**, candidate of veterinary sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Morozenko D. V.**, doctor of veterinary sciences, senior research worker DU, «Institute of spine and joints pathology named after prof. M.I. Sitenko NAMN of Ukraine», department of laboratory diagnostics and immunology, Kharkiv;
- **Pomiton I. A.**, doctor of agricultural sciences, deputy of director in scientific work, Institute of animal husbandry of NAAN of Ukraine;
- **Ponomarenko G. V.**, candidate of veterinary sciences, associate professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Ponomarenko O. V.**, candidate of veterinary sciences, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Prikhodko Y. O.**, doctor of veterinary sciences, member of NAAN of Ukraine, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Prudnikov V. G.**, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Timoshenko O. P.**, doctor of biological sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Khokhlov A. M.**, academician of NAAN Ukraine, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Chigrinov E. I.**, doctor of agricultural sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Cherniy M. V.**, doctor of veterinary sciences, professor, Kharkiv state zooveterinary academy;
- **Yatusevich A. I.**, doctor of veterinary sciences, professor, Honoured worker of science of Republic Belarus, head of department of parasitology and invasive animal diseases «UO Vitebsky Order «Sign of Order» state academy of veterinary medicine».

Address of the editorial board:

62341 Kharkiv district, Dergachi region, Mala Danylivka, KHSZVA

Phone number: (05763)057-537; (05763)57-343.