

ISSN 2410-9029 (print)
ISSN 2664-5610 (online)

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО КОНТРОЛЬНОГО ІНСТИТУТУ
ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА КОРМОВИХ ДОБАВОК
I
ІНСТИТУТУ БІОЛОГІЇ ТВАРИН

В и п у с к 20

№ 2

Львів – 2019

Співзасновники:

Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок (ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок) МАП та П України
Інститут біології тварин НААН (ІБТ НААН)

Редакційна колегія**Голова редакційної колегії**

І. Я. Коцюмбас, директор ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок, д. вет. н., проф., академік НААН

Заступник голови редакційної колегії

В. В. Влізло, директор ІБТ НААН, доктор вет. наук, проф., академік НААН

Відповідальні секретарі:

О. І. Чайковська, к. біол. н., ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок,

О. С. Грабовська, к. біол. н., ІБТ НААН

Члени редакційної колегії:

О. М. Брезвин, д. вет. н. (Україна)

Д. Войтисьяк, д. с.-г. н. (Польща)

І. В. Вудмаска, д. с.-г. н. (Україна)

В. М. Гунчак, д. вет. н. (Україна)

Б. В. Гутий, д. вет. н. (Україна)

Л. М. Дармограй, д. с.-г. н. (Україна)

П. Добровольські, д. вет. н. (Польща)

М. Капіца, д. вет. н. (Польща)

Ю. М. Косенко, д. біол. н. (Україна)

Т. Р. Левицький, к. вет. н. (Україна)

С. Д. Мельничук, д. біол. н. (Україна)

В. П. Музика, д. вет. н. (Україна)

С. Мушинські, д. вет. н. (Польща)

К. Нємчук, д. вет. н. (Польща)

Д. Д. Остапів, д. с.-г. н. (Україна)

Б. Т. Стегній, д. вет. н. (Україна)

В. В. Стибель, д. вет. н. (Україна)

Е. Томашевська, д. вет. н. (Польща)

О. М. Федець, к. с.-г. н. (Україна)

М. М. Шаран, д. с.-г. н. (Україна)

Д. В. Янович, д. с.-г. н. (Україна)

Рекомендовано до друку вченими радами Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок, протокол № 4 від 09.07.2019 р. та Інституту біології тварин НААН, протокол № 8 від 18.09.2019 р.

Адреса редакції: 79019, м. Львів, вул. Донецька, 11, ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. Тел.: +38(032) 252-33-72, факс: +38(032) 252-27-78, E-mail: dndki@scivp.lviv.ua, Адреса для листування: alexandra.dndki@gmail.com

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
серія KB № 21025-10825 ПР від 18.08.2014 р.

Видавець: ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок, вул. Донецька, 11, м. Львів, 79019.

ISSN 2410-9029 (print)
ISSN 2664-5610 (online)

MINISTRY OF AGRARIAN POLICY AND FOOD OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE

SCIENTIFIC AND TECHNICAL BULLETIN
OF STATE SCIENTIFIC RESEARCH CONTROL INSTITUTE OF VETERINARY
MEDICAL PRODUCTS AND FODDER ADDITIVES
AND
INSTITUTE OF ANIMAL BIOLOGY

V o l u m e 20

№ 2

Lviv – 2019

Co-founders

State Scientific Research Control Institute of Veterinary Medical Products and Fodder Additives (SSRCI of Veterinary Medical Products and Fodder Additives) of Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine;

Institute of Animal Biology (IAB) National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine (NAAS)

Editorial college:

Chief editor – I. Ya. Kotsjumbas, director of SSRCI of Veterinary Medical Products and Fodder Additives, doctor of veterinary sciences, prof., academician of NAAS

Chief editor deputies – V. V. Vlizlo, director of IAB, doctor of veterinary sciences, prof., academician of NAAS

Executive editors:

O. I. Chajkovska, Cand. Vet. Sci. (Ukraine)

SSRCI of Veterinary Medical Products and Fodder Additives;

O. S. Grabovska, Cand. Vet. Sci. (Ukraine)

Editorial Board:

O. Brezvyin, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

D. Wojtysiak, Dr. Agr. Sci. (Poland)

I. Vudmaska, Dr. Agr. Sci. (Ukraine)

V. Hunchak, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

B. Gutyj, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

L. Darmohray, Dr. Agr. Sci. (Ukraine)

P. Dobrowolski, Dr. Vet. Sci. (Poland)

M. Kapica, Dr. Vet. Sci. (Poland)

Yu. Kosenko, Dr. Biol. Sci. (Ukraine)

T. Levitskiy, Cand. Vet. Sci. (Ukraine)

S. Melnychuk, Dr. Biol. Sci. (Ukraine)

V. Muzyka, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

S. Muszynski, Dr. Vet. Sci. (Poland)

K. Nemchyk, Dr. Vet. Sci. (Poland)

D. Ostapiv, Dr. Agr. Sci. (Ukraine)

B. Stegnyy, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

V. Stybel, Dr. Vet. Sci. (Ukraine)

E. Tomaszewska, Dr. Vet. Sci. (Poland)

O. Fedets, Cand. Agr. Sci. (Ukraine)

M. Sharan, Dr. Agr. Sci. (Ukraine)

D. Yanovych, Dr. Agr. Sci. (Ukraine)

The journal are published according to the decisions of scientific council of SSRCI of Veterinary Medicinal Products and Feed Additives – protocol № 4 of 09.07.2019 and IAB – protocol № 8 of 18.09.2019.

Editorial office address: 79019, Lviv, Donetska str., 11, SSRCI of Veterinary Medical Products and Feed Additives, tel.: +38(032)252–33–72 tel. /fax: +38(032)252–27–78 E-mail: dndki@scivp.lviv.ua
Address of correspondence: alexandra.dndki@gmail.com

Certificate on state registration of printed media: KB № 21025-10825 PR of 18.08.2014.

Publisher – SSRCI of Veterinary Medical Products and Feed Additives