

Ветеринарный фармакологический вестник входит в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 20.02.2024 года)

Наименование издания	ISSN	Научные специальности и соответствующие им отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени	Дата включения издания в Перечень
Ветеринарный фармакологический вестник	2541—8203	4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки), 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки)	с 01.02.2022
		1.5.4. Биохимия (ветеринарные науки), 1.5.5. Физиология человека и животных (ветеринарные науки), 3.1.22. Инфекционные болезни (ветеринарные науки), 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки), 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (ветеринарные науки), 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (биологические науки), 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки), 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки), 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (биологические науки), 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (сельскохозяйственные науки), 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (биологические науки)	с 13.10.2022

Журнал включен в утвержденный ВАК Перечень изданий с 28.02.2020 года, выпускаемых в Российской Федерации, ISSN 2541-8203.

Журнал постоянно размещен в научной электронной библиотеке eLibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 75-01 / 2015К от 19 января 2015 г.

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Адрес редакции: 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б
Тел./факс +7 (473) 253-92-81
<http://www.nivipat.ru> E-mail: vetfarm.journal@yandex.ru

BULLETIN OF VETERINARY PHARMACOLOGY

*Scientific-Practical Journal of Theoretical and Experimental Studies in the Field
of Veterinary Pharmacology and Toxicology*

FOUNDER AND PUBLISHER

Federal State Budgetary Scientific Institution “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”

Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Roskomnadzor) PE No. FS77—69340 dtd. April 6, 2017

Editorial opinion may not coincide with the authors’ views. The authors of the materials are responsible for the credibility of facts. The manuscripts are not returned. For a full or partial citing, reprint, reproduction by any means the reference to the source is obligatory.

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Shabunin Sergey Viktorovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the RAS, Academic Director of FSBSI “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”, Russia

Deputy Chief Editor

Kotarev Vyacheslav Ivanovich — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Deputy Director of FSBSI “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”, Russia

Tkacheva Yuliya Aleksandrovna — Executive Secretary

EDITORIAL COUNCIL

Chairman

Shakhov Aleksey Gavrilovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Corresponding Member of the RAS, Chief Scientific Associate of FSBSI “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”, Russia

Editorial Council Members

Abilov Akhmedaga Imash ogly — Doctor of Biological Sciences, Professor, Chief Scientific Associate of FSBSI “Federal Science Center for Animal Husbandry named after Academician L. K. Ernst”, Russia

Vostroilova Galina Anatolyevna — Doctor of Biological Sciences, Deputy Director for Science of FSBSI “ARVRIPP&T”, Russia

Dzhavadov Eduard Dzhavadovich — Doctor of Veterinary Sciences, Prof., Academician of the RAS, Professor of the Department of Epizootology of FSBEI HE “Saint Petersburg State University of Veterinary Medicine”, Russia

Donnik Irina Mikhaylovna — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the RAS, Vice-President of the RAS, Russia

Dorozhkin Vasilii Ivanovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the RAS, Head of All-Russian Research Institute of Veterinary Sanitation, Hygiene and Ecology — branch of FSBSI FSC VIEV RAS, Russia

Duskaev Galimzhan Kalikhanovich — Doctor of Biological Sciences, First Deputy Director, Principal Scientific Associate of Federal Scientific Center of Biological Systems and Agrotechnologies of the Russian Academy of Sciences (FSBSI FSC BS&A of the RAS)

Ermakova Tatyana Igorevna — Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Scientific Secretary of FSBSI “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”, Russia

Klimenko Aleksandr Ivanovich — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of FSBSI “Federal Rostov Agrarian Research Center”, Russia

Kochish Ivan Ivanovich — Academician of the RAS, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Head of the Department of Zoohygiene and Poultry Farming of FSBEI HE “Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K. I. Skryabin”, Russia

Maykanov Balgabay Sadepovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Professor of the Department of Veterinary Sanitation of “Kazakh Agrotechnical University named after S. Seifullin”, Republic of Kazakhstan

Okoniewski Piotr — DVM PhD, member of PTFARM and EAVPT, Poland

Parshin Pavel Andreevich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Director of FSBSI “All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy”, Russia

Pozyabin Sergey Vladimirovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Rector of FSBEI HE “Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology — MVA named after K. I. Skryabin”, Russia

Rypula Krzysztof — DVM PhD, Professor, Head of Epidemiology Dep., the Faculty of Veterinary Medicine, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland

Safonov Vladimir Aleksandrovich — Doctor of Biological Sciences, Principal Scientific Associate of Federal State Budgetary Institution of Science of the Order of Lenin and the Order of the October Revolution Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry named after V. I. Vernadsky of the Russian Academy of Sciences (FSBIS IG&AC named after V. I. Vernadsky of the RAS)

Stekolnikov Anatoliy Aleksandrovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences. Head of the Department of General and Special Surgery of FSBEI HE “St. Petersburg State Academy of Veterinary Medicine”, Russia

Chertov Evgeniy Dmitrievich — Doctor of Engineering Sciences, Professor, Head of the Department of FSBEI HE “Voronezh State University of Engineering Technologies”, Russia

Yunusov Khudaynazar Beknazarovich — Doctor of Sciences, Academician of the RAS, Rector of Samarkand Institute of Veterinary Medicine, Uzbekistan

Yatusevich Anton Ivanovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the RAS, Head of the Department of Parasitology and Invasive Diseases, EE “Vitebsk Order ‘Badge of Honour’ State Academy of Veterinary Medicine”, the Republic of Belarus

Bulletin of Veterinary Pharmacology is included in the list of peer-reviewed scientific periodicals, in which the main scientific results of dissertations for the degree of Candidate of Sciences, for the degree of Doctor of Sciences must be published (as of February 20, 2024)

Periodical name	ISSN	Scientific specialties and corresponding branches of science, in which scientific degrees are awarded	Date of inclusion of the periodical in the List
Bulletin of Veterinary Pharmacology	2541—8203	4.2.3. Infectious diseases and animal immunology (Biological Sciences), 4.2.3. Infectious diseases and animal immunology (Veterinary Sciences)	Since February 01, 2022
		1.5.4. Biochemistry (Veterinary Sciences), 1.5.5. Physiology of humans and animals (Veterinary Sciences), 3.1.22. Infectious diseases (Veterinary Sciences), 4.2.1. Animal pathology, morphology, physiology, pharmacology and toxicology (Veterinary Sciences), 4.2.1. Animal pathology, morphology, physiology, pharmacology and toxicology (Biological Sciences), 4.2.2. Sanitation, hygiene, ecology, veterinary and sanitary examination and biosafety (Veterinary Sciences), 4.2.2. Sanitation, hygiene, ecology, veterinary and sanitary examination and biosafety (Biological Sciences), 4.2.4. Special zootechnics, feeding, technologies for preparing feeds and producing livestock products (Agricultural Sciences), 4.2.4. Special zootechnics, feeding, technologies for preparing feeds and producing livestock products (Biological Sciences), 4.2.5. Animal breeding, selection, genetics and biotechnology (Agricultural Sciences), 4.2.5. Animal breeding, selection, genetics and biotechnology (Biological Sciences), 4.2.6. Fish breeding, aquaculture and industrial fishing (Agricultural Sciences), 4.2.6. Fish breeding, aquaculture and industrial fishing (Biological Sciences)	Since October 13, 2022

The journal is included in the List of publications issued in the Russian Federation from February 28, 2020, approved by the Higher Attestation Commission, ISSN 2541—8203.

The articles of the journal are represented in the scientific electronic library (called elibrary.ru) and the journal is registered in the scientometric database of RSCI (Russian Science Citation Index) under the agreement No. 75-01 / 2015K dtd. January 19, 2015.

The journal is included in the List of major peer-reviewed scientific journals and publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Russian Federation for the publication of the main scientific results of dissertations in candidacy for the Doctor's and Candidate's science degrees.

The address of the editorial office: 394087 Lomonosova 114b, Voronezh, Russia Tel./fax + 7 (473) 253-92-81

<http://www.nivipat.ru> E-mail: vetfarm.journal@yandex.ru

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Научно-практический журнал
теоретических и экспериментальных
исследований в области ветеринарной
фармакологии и токсикологии*



Издается
с июня 2017 года
Периодичность
выпуска —
4 номера в год
Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС 77-69340
от 6 апреля 2017 г.

№ 1 (26) • 2024

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Влияние трамадола при однократном введении на клинико-лабораторные показатели

экспериментальных животных

Акимов Д. Ю., Макарова М. Н., Гуцина С. В.,

Акимова М. А., Хан С. О. 8

Изучение эффектов препарата интерамин при моделировании токсической гемолитической анемии

Пархоменко Ю. С., Востроилова Г. А., Хохлова Н. А., Жуков М. С.,

Шабанов Д. И., Ермакова Т. И. 42

Изучение биоэквивалентности препаратов Амокситрон жевательные таблетки и Синулокс при применении собакам

Енгашев С. В., Комаров А. А., Муромцев А. Б., Новиков Д. Д.,

Мироненко А. В., Гончарова Е. Н., Габидуллина Д. Э. 53

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Лечебно-профилактическая эффективность левофлоксацина при экспериментальном колибактериозе цыплят

Мазур А. Д., Скворцов В. Н., Юрин Д. В., Лашиевцев А. И.,

Горбанева А. С. 68

Морфо-биохимический статус крови коров с физиологическим и осложненным течением гестации

Михалев В. И., Скориков В. Н., Чусова Г. Г., Сашина Л. Ю.,

Моргунова В. И., Бригадиров Ю. Н. 76

СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ,
ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ

**Биохимические показатели крови лабораторных крыс при
изучении хронической токсичности дезинфицирующего
средства**

Кузьмина Е. В., Абдулхажиева А. Ш., Семененко М. П. 88

Изучение антимикробной активности мази «Уберосепт»

Перегончий А. Р., Ческидова Л. В., Павленко О. Б., Левченко В. В., Блинецова Г. Н. . . . 99

**Анализ устойчивости и антагонистической активности
пробиотических микроорганизмов, выделенных из молока
и молозива коров**

*Сыромятников М. Ю., Шабунин С. В., Козликина А. С., Олейникова В. А.,
Петрухина А. И., Абрамова Е. Г., Бондарева О. В., Толкачева А. А.,
Михайлов Е. В., Корнеева О. С.* 109

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

**Изменения гистоархитектоники коры надпочечных желез
у баранов в различные сезоны года**

Ульянов А. Г., Котарев В. И., Ульянов И. А., Торгун П. М. 121

**Возрастные особенности архитектоники селезенки маточного
стада карпа обыкновенного**

*Михайлов Е. В., Крутов И. О., Пархоменко Ю. С., Шабунин Б. В.,
Болотова В. С., Новосельцев И. С., Шапошников И. Т.* 138

**Сравнительный анализ физико-химических
и биохимических свойств молока коров в зависимости
от возраста и периода лактации**

*Павленко О. Б., Сулин В. Ю., Зимников В. И., Мартынова А. В.,
Фальков В. А., Блинецова Г. Н.* 146

**Состояние про- и антиоксидантного статуса у свиноматок,
переболевших эндометритами, и выращенных под ними
поросят**

*Сашина Л. Ю., Востроилова Г. А., Хохлова Н. А., Шахов А. Г.,
Шабанов Д. И., Блинецова Г. Н., Владимирова Ю. Ю., Никоненко Г. В.* 164

Условия публикации и правила оформления статей 177

BULLETIN OF VETERINARY PHARMACOLOGY

*Scientific-Practical Journal of Theoretical
and Experimental Studies in the Field
of Veterinary Pharmacology and Toxicology*



Established
in June, 2017

Published
4 times a year

Registration
certificate of the
PE № FS77-69340
dtd. April 6, 2017

No. 1 (26) • 2024

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

Effect of a single administration of tramadol on clinical and laboratory indicators of experimental animals

Akimov D. Yu., Makarova M. N., Gushchina S. V.,

Akimova M. A., Khan S. O. 25

Studying the effects of the drug interamin in simulation of toxic hemolytic anemia

Parkhomenko Yu. S., Vostroilova G. A., Khokhlova N. A., Zhukov M. S.,

Shabanov D. I., Ermakova T. I. 48

Studying the bioequivalence of “Amoxitron chewable tablets” and “Synulox” when administered to dogs

Engashev S. V., Komarov A. A., Muromtsev A. B., Novikov D. D.,

Mironenko A. V., Goncharova E. N., Gabidullina D. E. 61

CLINICAL PHARMACOLOGY

Therapeutic and prophylactic efficacy of levofloxacin in case of experimental colibacillosis of chickens

Mazur A. D., Skvortsov V. N., Yurin D. V., L

aishevtsev A. I., Gorbaneva A. S. 72

Blood morphobiochemical status of the cows with physiological and complicated gestation course

Mikhalev V. I., Skorikov V. N., Chusova G. G., Sashnina L. Yu.,

Morgunova V. I., Brigadirov Yu. N. 82

=====

AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION

=====

Blood biochemical indicators of laboratory rats when studying the chronic toxicity of a disinfectant

Kuzminova E. V., Abdulkhazhieva A. S., Semenenko M. P. 94

Studying the antimicrobial activity of the ointment “Uberosept”

*Peregonychiy A. R., Cheskidova L. V., Pavlenko O. B., Levchenko V. V.,
Bliznetsova G. N.* 104

Stability analysis of the antagonistic activity of probiotic microorganisms isolated from milk and colostrum of cows

*Syromyatnikov M. Yu., Shabunin S. V., Kozlikina A. S., Oleynikova V. A.,
Petrukhina A. I., Abramova E. G., Bondareva O. V., Tolkacheva A. A.,
Mikhaylov E. V., Korneeva O. S.* 115

=====

PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY AND EXPERIMENTAL THERAPY

=====

Changes in the histoarchitectonics of the adrenal cortex in rams during different seasons of the year

Ulyanov A. G., Kotarev V. I., Ulyanov I. A., Torgun P. M. 130

Age peculiarities of the spleen architectonics of the broodstock of common carp

*Mikhaylov E. V., Parshin P. A., Krutov I. O., Parkhomenko Yu. S.,
Shabunin B. V., Bolotova V. S., Novoseltsev I. S., Shaposhnikov I. T.* 142

Comparative analysis of physicochemical and biochemical properties of cows’ milk depending on age and lactation period

*Pavlenko O. B., Sulin V. Yu., Zimnikov V. I., Martynova A. V., Falkov V. A.,
Bliznetsova G. N.* 155

State of pro- and antioxidant status in the sows who have had endometritides and the piglets reared under them

*Sashnina L. Yu., Vostroilova G. A., Khokhlova N. A., Shakhov A. G.,
Shabanov D. I., Bliznetsova G. N., Vladimirova Yu. Yu., Nikonenko G. V.* 171

Publishing terms and article formatting requirements. 177