

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ 1.2019

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.А. Стекольников – гл. ред., академик РАН, д.в.н., проф., СПб.
Л.Ю. Карпенко – зам. гл. ред., д.б.н., проф., СПб.
А.И. Ятусевич – зам. гл. ред. д.в.н. проф., академик РАН, Витебск.

Редакционная коллегия

А.А. Алиев-д.в.н., проф., СПб.
Н.Л. Андреева-д.б.н., проф., СПб.
Л.М. Белова-д.б.н., проф., СПб.
М.И. Гулюкин- акад. РАН, д.в.н., проф., Москва.
Н.В. Зеленецкий- д.в.н., проф., СПб.
С.П. Ковалев- д.в.н., проф., СПб.
А.А. Кудряшов- д.в.н., проф., СПб.
В.А. Кузьмин-д.в.н., проф., СПб.
М.Н. Макарова- д.мед.н., проф., СПб.
К.В. Племяшов- член-корр. РАН, д.в.н., проф., СПб.
Б.С. Семенов-д.в.н., проф., СПб.
А.М. Смирнов- акад. РАН, д.в.н., проф., Москва.
В.В. Соичнев- член-корр. РАН, д.в.н., проф., Новгород.
А.А. Сухинин-д.б.н., проф., СПб.
А.Н. Шиков- д.фарм.н., проф., СПб.
Mustafa Atasever- Prof., Dr. Erzurum, Turkiye.
Ю.К. Коваленок-д.в.н., проф., Витебск, Республика Беларусь.
Kushvar Galib Mammadova-Dr., Azerbaijan.
Н.Б. Сарсембаева-д.в.н., проф., Алматы, Республика Казахстан.
Iliia Tsachev- DVM, MSc, PhD, DSc Prof., Stara Zagora, Bulgaria.
О.И. Беспятых- д.б.н., доцент, Киров.
В. А. Илюха - д.б.н., доцент, Петрозаводск.
И.А. Плотноков- д.б.н., профессор, Киров.
С.В. Бекетов-д.б.н., в. н. с., Самара.
В.Н. Воронин – д.б.н., профессор, СПб.
А.Н. Квочко- д.б.н., профессор, Ставрополь.
В.Г. Скопичев- д.б.н., профессор, СПб.
А.О. Фролов- д.б.н., г.н.с., Санкт-Петербург.
О.И. Станишевская - д.б.н., профессор, СПб.
А.Е. Болгов – д.с.-х. н., профессор, Петрозаводск.
А. А. Лукин - д.б.н., профессор, СПб.
И.Ш. Шапиев - д.с.-х. н., профессор, СПб.
Н. В. Пристач - д.с.-х. н., профессор, СПб.
В. Б. Галецкий - д.с.-х. н., СПб.
Л.В. Романенко - д.с.-х. н., член РАЕ, СПб.
Редакционно-технический отдел
Н.Л. Андреева- д.б.н., проф., СПб.
Л.А. Лукоянова- к.в.н., СПб.
О.С. Попова- к.в.н., СПб.
В.В. Крюкова- к.в.н., СПб (англ.)
Сдано в набор 27.03.2019
Подписано к печати 27.03.2019
Формат 70×100 1/16.
Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 10,75+0,25 цв. вкл.
Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

EDITORIAL COUNCIL

A. A. Stekolnikov - editor in chief, academic of RAS, doctor of veterinary sciences, professor, St. Petersburg
L.Y. Karpenko - deputy editor, doctor of biology sciences, professor, St. Petersburg
A. I. Yatusевич - deputy chief editor, doctor of veterinary sciences, professor, academic of RAS, Vitebsk.
Editorial board
A. A. Aliev, doctor of veterinary sciences, doctor of economics, prof., St. Petersburg
N. L. Andreeva- doctor of veterinary sciences, professor, St. Petersburg
L. M. Belova- doctor of biology sciences, professor, St. Petersburg
M. I. Gulyukin- academic of RAS, doctor of veterinary sciences, prof., Moscow
N. In. Zelenevskiy - doctor of veterinary medicine, doctor of economics, prof, St. Petersburg.
S. P. Kovalev – doctor of veterinary sciences, prof., St. Petersburg.
A. A. Kudryashov -doctor of veterinary sciences, professor, St. Petersburg.
V. A. Kuzmin- doctor of veterinary sciences, professor, St. Petersburg.
M. N. Makarova - doctor of medicine, professor, St. Petersburg.
K. V. Plemyashov - corr. member of RAS, doctor of veterinary sciences, prof., St. Petersburg
B. S. Semenov - doctor of veterinary sciences, professor, St. Petersburg
A. M. Smimov- academic of RAS, doctor of veterinary sciences, prof., Moscow
V. V. Sochnev- corr. member of RAS, doctor of vet. sciences, prof., N. Novgorod.
A. A. Sukhinin - doctor of biology sciences, prof, St. Petersburg
A. N. Shikov - doctor of pharmacology sciences, prof., St. Petersburg
Mustafa Atasever- professor, Dr. Erzurum, Turkey
Y. K. Kovalenok - doctor of veterinary sciences, prof., Vitebsk
Kushva Galiba Mammadova - doctor, Azerbaijan
N. B. Sarsembayeva -doctor of vet. sciences, prof., Almaty, Republic of Kazakhstan
Ilya Sachev - DVM, MSc, PhD, DSc, Prof., Stara Zagora, Bulgaria
O. I. Bespyatykh – doctor of biology sciences, associate professor, Kirov
V. A. Ilyuha - doctor of biology sciences, associate professor, Petrozavodsk
I. A. Plotnikov- doctor of biology sciences, professor, Kirov
S. V. Beketov- doctor of biology sciences, Samara
V. N. Voronin- doctor of biology sciences, professor, Saint Petersburg
A. N. Kvochko - doctor of biology sciences, professor, Stavropol
V. G. Skopichev – doctor of biology sciences, professor, Saint- Petersburg
A. O. Frolov- doctor of biology sciences, senior science member, Saint- Petersburg
O. I. Stanishevskaya - doctor of biology sciences, professor, Saint-Petersburg
A. E. Bolgov- doctor of agricultural sciences, professor, Petrozavodsk
A. A. Lukin - doctor of biology sciences, professor, Saint-Petersburg
I. S. Shapiev - doctor of agricultural sciences, professor, St. Petersburg
N. V. Pristach- doctor of agricultural sciences, professor, St. Petersburg
V. B. Galetsky- doctor of agricultural sciences, St. Petersburg.
L. V. Romanenko- doctor of agricultural sciences, member of RAE, St. Petersburg
Editorial and technical Department
N. L. Andreeva - doctor of biology sciences, prof, St. Petersburg
L. A. Lukoyanova - PhD of Vet.Med., St. Petersburg
O. S. Popova – PhD of Vet Med., St. Petersburg
V. V. Kriukova - PhD of Vet Med., St. Petersburg (English)
Sent to 27.03.2019
Signed for printing 27.03.2019
The format of 100 × 70 1/16.
Glossy paper number 1. Offset printing.
Conv. Pec. liter. 10,75+ 0,25 fl. incl.
Conv. Cr. - ott. 18.2. Circulation 1001 copies.

На 1 странице обложки: Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования. Дата постройки 1919 г.

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

Номер госрегистрации СМИ ПИ №
ФС 77-28268 от 18 мая 2007 г.
Подписной индекс в агентстве Роспечать
82393.

□ Учредитель — Федеральное
государственное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной
медицины» (ФГОУ ВО «СПбГАВМ»)

Журнал основан в январе 2004 года в
Санкт-Петербурге и входит в список
ведущих лицензируемых научных журна-
лов, в которых должны быть
опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание
ученой степени док-тора и кандидата
наук.

Журнал распространяется по всем
регионам России и Республике Беларусь
(ВУЗЫ, НИИ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ ОТДЕ-
ЛЫ).

Журнал выходит не менее 4 раз в год.
В нем публикуются работы по всем
основным вопросам ветеринарии и
смежным дисциплинам.

В этот журнал Вы можете поместить
рекламу Вашей фирмы. Объявления и
коммерческая реклама публикуются
после оплаты. Срок исполнения — в
течение 3 месяцев.

Редакция не несет ответственности за
содержание рекламных объявлений.

При перепечатке ссылка на журнал
обязательна.

Мнение авторов и редакции по
отдельным вопросам может не
совпадать.

Плата с аспирантов за публикацию
рукописи не взимается.

Справки и технические возможности
типографии, в которой печатается
журнал, оговариваются по телефону
(812) 387-11-58.

Адрес редакции: 196084, СПб, ул.
Черниговская дом 5, СПбГАВМ,
редакция журнала «Международный
вестник ветеринарии» (MBV).

**RESEARCH AND PRODUCTION
JOURNAL**

State registration number media PI №
FS 77-28268 on May 18, 2007. Subscrip-
tion Index Rospechat 82393.

Founded in January 2004 by Federal
State Educational Institution of Higher
Education "Saint - Petersburg State Acad-
emy of Veterinary Medicine " (FSEIHPE
" SPbGAVM")

International Bulletin of Veterinary an
academic international peer-reviewed
journal that publishes original research
articles as well as review articles in veteri-
nary sciences and related academic disci-
plines. It covers all the scientific and tech-
nological aspects of veterinary sciences in
general, anatomy, physiology, biochemis-
try, pharmacology, microbiology, patholo-
gy, public health, parasitology, infectious
diseases, clinical sciences, alternative vet-
erinary medicine and other biomedical
fields.

The manuscripts submitted to this jour-
nal must be previously unpublished and
not be under consideration for publication
elsewhere. Manuscripts that are found to
have been plagiarized from a manuscript
by other authors, whether published or
unpublished, will incur plagiarism sanctions.

This journal, including all individual
contributions and illustrations published
therein, is legally protected by copyright.
Any use, exploitation or commercialisa-
tion is illegal and liable to criminal prose-
cution.

Requests about legal photocopy repro-
duction, copyright or duplication pro-
cessing should be addressed to the editori-
al office:

196084, St. Petersburg, ul . Chernihiv
house 5 SPbGAVM, Editorial Board of
"International Bulletin of Veterinary Med-
icine" (IBVM), phone +7-812- 3871158.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ПО ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ПРИ ПУБЛИКАЦИИ

1. Материал, предлагаемый для публикации, должен быть оригинальным, не публиковавшимся ранее в других печатных изданиях.

2. Для публикации статьи авторам необходимо предоставить в редакцию следующие материалы:

текст, в соответствии с нижеприведенными требованиями, подписанный всеми авторами, фотографии авторов, таблицы, рисунки и подписи к ним; название статьи, аннотацию, ключевые слова, инициалы и фамилию авторов, место работы (на русском и английском языках); файлы всех представляемых материалов на электронном носителе или по электронной почте редакции; сведения об авторах: должность, ученая степень, телефон и адрес электронной почты.

3. Статья, направленная автору на доработку, должна быть возвращена в исправленном виде вместе с ее первоначальным вариантом в максимально короткие сроки. К переработанной рукописи необходимо приложить письмо от авторов, содержащее ответы на все замечания и поясняющее все сделанные изменения. Статья, требующая повторной переработки, рассматривается как вновь поступившая.

4. Структура публикаций:

статья должна начинаться с индекса УДК, затем заглавие, инициалы и фамилии авторов, развернутые названия научных учреждений, аннотация и ключевые слова (на русском и английском языках); при структурировании представляемого материала, необходимо – материалы и методы, результаты исследований и обсуждение, заключение, аннотация на англ. яз., литература.

5. Требование к оформлению рукописи:

текст статьи должен быть напечатан через полтора интервала в формате листа А4, размер шрифта – 14 (Times New Roman Cyr); каждая таблица должна иметь номер, тематический заголовок и ссылку в тексте; единицы измерения применяются согласно ГОСТа «Единицы физических величин», не допускается использование цветных иллюстраций; формат рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей; все рисунки должны быть пронумерованы и иметь подрисуночные подписи; список литературы составляется по алфавиту (вначале отечественные, затем зарубежные авторы, не более 10 источников), а ссылки на перечисленные источники даются в тексте цифрой в квадратных скобках. Объем статьи до семи страниц.

Адрес редакции:

**196084, Санкт-Петербург, Черниговская 5. ФГБОУ ВО «СПбГАВМ». Редакция
журнала «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ»**

Телефон (812) 387-11-58.

E-mail: farm_vestnik@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Морфофункциональные изменения в половой системе свиноматок и ремонтных свинок, обусловленные впр 1,2 типов. Контот Д.С.	10
	• Изучение влияния схемы лечения парвовирусного энтерита на иммунобиохимическую реактивность собак. Власенко В.С., Борисов Е.С., Шемякова Н.А., Кисиль А.С., Данко Ю.Ю.	21
	• Возрастные особенности патогенеза сапролегниоза у американского гольца (<i>salvelinus fontinalis mitchill</i> , 1814). В.П. Панов, С.С. Фалий, И.В. Байдаров	26
	• Региональные особенности эпизоотологии сибирской язвы животных. Целуева Н.И.	31
	• Результаты аутопсии поросят групп дорастивания и откорма на двухсвиноводческих фермах промышленного типа. Кудряшов А. А., Балабанова В. И., Максимов Т.П.	38
	• Анализ лечебных мероприятий при парвовирусном энтерите собак. Шаталов А.В., Данников С.П.	44
Инвазионные болезни	• Торможение роста фертильных ларвоцист <i>Echinococcus granulosus</i> на фоне влияния нового комплексного состава «празиал ф» у овец Шахбиев Х. Х., Шахбиев И. Х., Бегиева С. А., Биттирова А.А., Биттиров А.М.	52
Фармакология, токсикология, фармация	• Эффективность нового комплексного цестодоцидного состава «празиал ф» при эхинококкозе щенков собак. Шахбиев Х. Х., Шахбиев И. Х., Бегиева С. А., Биттиров А.М.	57
	• Антимикробные свойства нового дезинфицирующего средства. Андреева Н.Л., Лунегов А.М. Пугач О.П.	61
	• Антимикробная активность препарата доктор чистотелoff при экспериментальной инфицированной ране у крыс. Гильдилов Д.И., Лосева Т.В., Кумиров С.Г.	65
	• Токсикологическая оценка углеводно-витаминно-минерального концентрата «лизунец солевит» (лакто элита) на белых крысах. Хайруллин Д.Д., Шакиров Ш.К.	72
	• Новый фитосорбционный комплекс в пушном звероводстве. Барышев В.А., Попова О.С., Беспятых О.Ю.	77
	• Эффективность применения хлорофиллипта при субклиническом мастите у коров. Герцева К. А., Британ М. Н., Киселева Е. В. Кирюхина И. О., Лозовану М. И.	81
	• Эффективность антибактериальных препаратов при экспериментальном заражении цыплят <i>salmonella enteritidis</i> . Скворцов В.Н., Юрин Д.В., Присный А.А., Моисеева А.А.	87
	• Чувствительность возбудителей бактериальных болезней животных к ципрофлоксацину. Юрин Д.В., Скворцов В.Н., Балбуцкая А.А., Белимова С.С.	98

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2019 г.

Зоогигиена, санитария, кормление	• Ветеринарно-санитарная экспертиза жира нутрии. Калужная Т.В.	96
	• Ветеринарно-санитарные показатели мяса и субпродуктов телят под влиянием пробиотической кормовой добавки басулифор. Алексеев И.А, Егоров Р.А., Кузнецов А.Ф.	100
	• Зоогигиеническое обоснование применения брудеров в свиноводстве. Кузнецов А.Ф., Соляник В.А.	104
Биохимия, анатомия, физиология	• Гистологические изменения межпозвонковых дисков при хондродистрофии у собак, обследованных методом компьютерной томографии. Семенов Б. С., Михайлова А. С., Кузнецова Т. Ш., Ганкина Ю. В.	108
	• Патоморфологические изменения печени при лекарственных гепатитах у собак. Мурашкина М.А, Шинкаренко А.Н.	113
	• Анализ показателей крови после электрической кардиоверсии идиопатической первичной фибрилляции предсердий у собак. Сычёв С.К., Ватников Ю.А., Лукина Д.М.	118
	• Особенности кровоснабжения области бедра овец породы дорпер. Мамедкулиев А.К., Щипакин М.В.	124
	• Динамика красной крови при переломах бедренной кости у крыс на фоне применения иммуномодулятора рв-2 и биокомпозиционного материала рви. Стекольников А.А. , Решетняк В.В., Бурдейный В.В.,Искалиев Е. А.	128
	• Динамика биохимических изменений у собак, больных эндокардиозом АВ-клапанов на доклинической стадии при терапии ингибитором АПФ и антагонистом альдостерона. Анников В.В., Михалкин А.С., Анникова Л. В.	133
	• Адекватный критерий диагностики микроэлементоза у крупного рогатого скота в системе «мать-потомство». Ушакова Т.М., Старикова Е.А.	140
	• Церулоплазмин в качестве метода диагностики при оценке злокачественности новообразований молочной железы у животных. Летуновская А. В., Бабич П. С.	149
	• Морфологические изменения хрусталика глаза у эмбрионов кур на 5, 7 и 10-е сутки инкубации. Козловская А. Ю., Щербакова Н. А., Дмитриева О. С.	154
Хирургия	• Сопоставление разных видов микрохирургического шва для создания сосудистых анастомозов при трансплантации почек у крыс. Стекольников А.А., Пец П.А.	161
	• Лечение ран при помощи свободных послойных лоскутов и свободной пересадки кожи марочным способом. Стекольников А.А., Дылько Е.А.	165
Незаразные болезни	• Компьютерная томография в диагностике бронхообструктивной болезни у плотоядных животных. Сабирзянова Л.И.; Яшин А.В. Кузнцова Н.В.	170

CONTENTS

• Infectious diseases	• Morphofunctional changes in the sexual system of sows and repair pipes caused by HSV 1,2 types. Konotop D.S.	10
•	• Study of the effect of the treatment of parvovirus enteritis on the immunobiochemical reactivity of dogs. Danko Yu.Yu., Kisil A.S., Vlasenko V., Shevyakova N., Borisov E	21
•	• Age features of pathogenesis of saprolegniosis in brook trout (<i>Salvelinus fontinalis</i> Mitchell, 1814). Panov V.P., Falij S.S., Baidarov I.V.	26
•	• Regional peculiarities of epizootology of anthrax in animals. Tselueva N.I.	31
•	• The results of the autopsy of pigs from groups of growing and fattening in two pig farms of industrial type., Kudriashov A., Balabanova V., Maximov T.	38
•	• Analysis of therapeutic measures of parvovirus enteritis in dogs. Shatalov A.V., Dannikov S.P.	44
• Invasive disease	• Braking growth of fertilized larvocist <i>Echinococcus granulosus</i> on the background of the influence of a new complex structure "Prasinal f" at oevets. Shakhbiev Kh. Kh., Shakhbiev I. Kh., Begiev S.A., Bittirova A.A., Bittirov AM	52
• Pharmacology, toxicology, pharmacy	• Efficiency of new complex tsetodotsidny structure "prazinal f" at echinococcosis of puppies of dogs. Shakhbiev Kh. Kh., Shakhbiev I. Kh., Begiev S.A., Bittirov AM	57
•	• Antimicrobial properties of the new disinfectant. Andreeva N.L., Lunegov A.M., Pugach O.P.	61
•	• Antimicrobial activity of the drug Dr. Chistoteloff in experimental infected wound in rats. Gildikov D.I., Loseva T.V., Kumirov S.G.	65
•	• Toxicological assessment of carbohydrate-vitamin-mineral concentrate «lizunets salt» (lacto elite) on white rats. Khairullin D., Shakirov Sh.	72
•	• New phytosorption complex used in fur farming. Baryshev V.A., Popova O.S., Bespyatykh O.Yu.	77
•	• Efficacy of the drug in subclinical mastitis in cows. Gertseva K.A., Britan M.N., Kiseleva E.V., Kiryukhina I.O., Lozovanu M.I.	81
•	• The medical and prophylactic efficiency of antimicrobial facilities under experimental chicken salmonellosis. Skvortsov V.N., Yurin D.V., Prisnyi A.A., Moiseeva A.A.	87
•	• Sensitivity of infection agents of bacterial animal diseases to ciprofloxacin. Yurin D.V., Skvortsov V.N., Balbutskaya A.A., Belimova S.S.	98

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2019 г.

• Zoohygiene,	• Veterinary and sanitary examination of nutria fat. Kalyuzhnaya T.V.	96
• Sanitation,		
• Feeding		
•	• Veterinary and sanitary indicators of meat calves under the influence probiotics feed supplements Basulifor. Alekseev I.A., Egorov R.A., Kuznetsov A.F.	100
•	• Hygienic substantiation of applying brooders in pig-breeding. Kuznetsov A.F., Solyanik V.A.	104
• Biochemistry,	• Histological variations in the intervertebral disks with chondrodystrophy in dogs which were examined by computed tomography. Semenov B., Mikhailova A., Kuznetsova T., Gankina Y.	108
• anatomy,		
• physiology	• Pathomorphological changes of the liver in drug hepatitis in dogs. Murashkina M. A., Shinkarenko A. N.	113
•	• Analysis indicators of icrove after electrical cardiopership of idiopathic primary fibrillation of attress in dogs. Sychev S.K., Vatnikov U.A., Lukina D.M. Student	118
•	• Peculiarities of blood supply hip sheep dorper . Mamedquliyev A.K., Shchipakin M.V.	124
•	• Dynamics of red blood under femoral bone fractures in rats on the background of application of rv-2 immunomodulator and rvi bio-compositional material. Stekolnikov A.A., Reshetnyak V.V., Burdeyniy V.V., Iskaliyev E.A.	128
•	• Dynamics of biochemical changes in dogs with AV-valve endocardiosis at preclinical stage in therapy with ACE inhibitor and aldosterone antagonist. Annikov V. V., Mikhalkin A. S., Annikova L. V.	133
•	• Adequate criterion of diagnostics of microelementose in harvesting cattle in the system "mother-officracy". Ushakova T., Starikova E.	140
•	• Ceruloplasmin as a diagnostic marker of malignancy in animal's mammary gland tumors. Letunovskaja A., Babich P.	149
•	• Morphological changes of eye lens in chicken embryos on day 5, 7 and 10 of incubation. Kozlovskaya A., Shcherbakova N., Dmitrieva, O.	154
• Surgery	• Comparison of different types of microsurgical suture for sustaniability of anastomosis in renal transplantation in rats . A.A. Stekolnikov, Pec P.A.	161
•	• Treatment of wounds with the help of punch grafts and mesh grafts. A.A. Stekolnikov, Dylko E.A.	165
• Non-communicable	• Computed tomography in the diagnosis of bronchial obstruction in carnivores. Sabirzyanova L.I., Yashin A.V., Kuztsova N.V.	170
• disease		