

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ

1.2018

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. Зеленовский, 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. Племышов, 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. Сочнев, член.-корр. РАН, д.в.н.,
проф., Н.Новгород

А.А. Сухинин, д.б.н., проф., СПб.

А.Н. Шиков, д.фарм.н., проф., 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.

Сдано в набор 30.03.2018

Подписано к печати 30.03.2018

Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцева № 1. Печать
офсетная.

Усл. печ. л. 9,25+0,25 цв. вкл.

Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

Editorial council

A.A. Stekolnikov—Editor –in– chief Professor,
DVM, Academician of the Russian Academy of
Sciences

L.Yu. Karpenko— Vice editor-in-chief, Professor,
DBS.

F. I.Yatusevich — Vice editor-in-chief,
Academician of the Russian Academy of Sciences,
Professor, DVM, Vitebsk Editorial Board

A.A. Aliyev — Professor, DVM, St. Petersburg

N.L. Andreeva — Professor, DBS,

St. Petersburg

L.M. Belova — Professor, DBS, St. Petersburg

M.I. Gulyukin — Academician of the Russian
Academy of Sciences, DVM, Professor, Moscow

N.V. Zelenevski — Professor, DVM,

St. Petersburg

S.P. Kovalev — Professor, DVM, St. Petersburg

A.A. Kudryashov — Professor, DVM,

St. Petersburg

V.A. Kuzmin — Professor, DVM, St. Petersburg

M.N. Makarova — Professor, DBS, St.
Petersburg .

K.V. Plemyshev — Professor, Corresponding
Member of the Russian Academy of Sciences,
DVM, St. Petersburg

B.S. Semenov — Professor, DVM, St. Petersburg

A.M. Smirnov — Academician of the
Russian Academy of Sciences, DVM, Professor,
Moscow

A.A. Sukhinin — Professor, DVM, St. Petersburg

A.N. Shikov — Professor, DFS, St. Petersburg
Technical Department

N.L. Andreeva - professor, DBS, St. Petersburg

L.A. Lukoyanova -PhD, St. Petersburg,

O.S. Popova - PhD, St. Petersburg

Sent to 30.03.2018

Signed for printing 30.03.2018

The format of 100 × 70 1/16 .

Glossy paper number 1. Offset printing.

Conv. Pec. liter. 9,25+ 0,25 fl. incl.

Conv. Cr. - ott . 18.2 . Circulation 1001 copies.

На 1 странице обложки: Памятник Рудольфу Вирхову, созданный с 1906 по 1910 гг. немецким скульптором Фрицем Климшом, расположен в центре площади Карлплац (нем. Karlplatz) вблизи клиники Шарите. Климш выиграл конкурс на создание памятника Вирхову в 1906 году. Сам памятник является аллегорическим представлением борьбы человека против болезни.

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

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

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

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

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

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» (МВВ).

**RESEARCH AND PRODUCTION
JOURNAL**

State registration number media PI
№ FS 77-28268 on May 18, 2007. Sub-
scription 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 jour-
nal that publishes original research articles
as well as review articles in veterinary
sciences and related academic disciplines.
It covers all the scientific and technologi-
cal aspects of veterinary sciences in gen-
eral, anatomy, physiology, biochemistry,
pharmacology, microbiology, pathology,
public health, parasitology, infectious dis-
eases, clinical sciences, alternative veteri-
nary 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 sanc-
tions.

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 . Cherni-
govskaya, house 5 SPbGAVM, Editori-
al Board of "International Bulletin of
Veterinary Medicine" (IBVM),
phone +7-812- 3871158.

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Анаплазмоз мясного крупного рогатого скота в Брянской области. Енгаишев С.В., Новак М.Д., Алиев М.А., Артемов А.А.	9
Инвазионные болезни	• Распространение метацеркарий описторхид в Ленинградской области. Кудрявцева Т.М.	16
Фармакология, токсикология, фармация	• Определение хронической токсичности и аллергизирующих свойств нового противомаститного препарата «Альвесол». Британ М.Н., Сайтханов Э.О., Капай Н.А.	22
Зоогигиена, санитария, кормление	• Эффективность применения микронизированной рисовой шелухи на организм телят. Кузнецов А.Ф., Белопольский А.Е., Рожков К.А., Зенков К.Ф., Иванова И.В.	28
Зоогигиена, санитария, кормление	• Опыт корректировки рационов цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик республики Беларусь. Гласкович М.А., Карпенко Л.Ю., Балыкина А.Б., Бахта А.А.	33
	• Влияние новой гелминтоцидной композиции «никлозафен» на мясо - молочную продуктивность и качество молока при мюллерииозе коз Заиненской породы. Шахбиев Х. Х., Шахбиев И. Х., Биттирова А. А., Бегиева С. А., Биттиров И. А.	40
	• Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная оценка кормовой добавки, получаемой при переработке отходов рыбного и зернового производства. Кузнецов А.Ф., Рожков К.А., Лунегова И.В., Богомолов В.В., Белорусская Е.М., Яковлев И.С.	48
Биохимия, анатомия, физиология	• Исследование тучных клеток в поджелудочной железе молодых и стареющих крыс. Петрова Е.С., Колос Е.А., Чумасов Е.И.	54
	• Структурно-функциональные изменения тромбоцитов крови при воздействии электрического поля. Якунчикова К.Н.	60
	• Морфологические изменения глазного яблока под влиянием рибофлавина у цыплят-бройлеров 10-ти дневного возраста. Сулейманов Ф.И., Дмитриева О.С.	64
	• Влияние сочетанного применения тканевого препарата «биотэк» и комплекса органических кислот на биохимические показатели крови коров. Ерёмин С.П., Дубинин А.В., Борисов И.А.	69
	• Артериальное кровоснабжение области лопатки и плеча кролика. Зеленовский Н.В., Прусаков А.В., Щипакин М.В., Бартенева Ю.Ю., Васильев Д.В.	74
	• Причины падежа поросят в группах откорма. Балабанова В.И., Кудряшов А.А.	78
	• Анализ функциональных изменений эпителия эндометрия крыс в разные стадии полового цикла. Пец П. А., Скопичев В.Г.	84
	• Способ нормализации энергетического метаболизма коров в послеродовой период. Бондаренко Ф.В., Лобода А.С., Малков Н.В., Малков М.А., Данькова Т.В., Никитин А.М.	88
Хирургия	• Инфракрасная термография патологии дистальной части конечностей домашних и сельскохозяйственных животных. Коноплев В.А., Горохов В.Е., Бокарев А.В.	93
	• Лечение экспериментальных ран у крупного рогатого скота с применением иммуномодуляторов рв-1, рв-2 и перекиси водорода. Стекольников А.А., Решетняк В.В., Бурдейный В.В.	98

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2018 г.

Хирургия	• Травматизм лошадей на соревнованиях по дистанционным конным пробегам. Семенов Б.С., Гусева В.А., Кузнецова Т.Ш.	104
	• Антибактериальные и иммобилизирующие свойства новой клеевой композиции содержащей наночастицы серебра при терапии операционных ран. Коптев В.Ю., Леонова М.А., Шкиль Н.А., Онищенко И.С., Балыбина Н.Ю., Бычков А.Л	108
Незаразные болезни	• Изменение показателей пигментного обмена при лечении коров, больных хроническим гепатозом. Воинова А.А., Ковалев С.П., Трушкин В.А., Никитин Г.С.	114
	• Последствия хронической почечной недостаточности у собак. Савичева С.В., Шульженко В.В.	118
	• Клинические показатели крови при гнойных воспалениях у кроликов. Борисова М.С., Куркова Т.И.	126
Экспериментальная фармакология	• Использование морских свинок в биомедицинских исследованиях. Рыбакова А.В. Макарова М.Н.	132
	• Сравнительная морфология нижнего отдела желудочно-кишечного тракта экспериментальных животных и человека. Гуцин Я.А., Мужикян А.А., Шедько В.В., Макарова М.Н., Макаров В.Г.	138

ИНФОРМАЦИЯ

По заявкам ветспециалистов, граждан, юридических лиц проводим консультации, семинары по организационно-правовым вопросам, касающихся содержательного и текстуального анализа нормативных правовых актов по ветеринарии, практики их использования в отношении планирования, организации, проведения, ветеринарных мероприятий при заразных и незаразных болезнях животных и птиц.

Консультации и семинары могут быть проведены на базе Санкт-Петербургской академии ветеринарной медицины или с выездом специалистов в любой субъект России.

Тел/факс (812) 365-69-35, Моб. тел.: 8(911) 176-81-53, 8(911) 913-85-49,
e-mail: 3656935@gmail.com

CONTENTS

Infectious diseases	• <i>Distribution of anaplasmosis at meat cattle in the Bryansk area. Novac M.D., Engashev S.V., Aliev M.A., Artemov A.A.</i>	9
Invasive disease	• <i>The spread of theopisthophyd'smetarcaries in Leningrad region. Kudryavtceva T.M.</i>	16
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• <i>Determination of chronic toxicity and allergenic properties of the new anti-mastitis drug "Alvesol". Britan M.N., Saytkhanov E.O., Kapay N.A.</i>	22
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	• <i>Efficiency of using microenised rice sheluchy on the organism of calves. Kuznecov A.F., Belopolsky A.E., Rozhkov K.A., Zenkov K.F., Ivanova I.V.</i>	28
	• <i>Experience of correction of diets of broilers in the conditions of poultry farms of republic of Belarus. Glaskovich M.A., Karpenko L.Yu., Babykina A.B., Bahta A.A.</i>	33
	• <i>Influence of the new helminthoidal composition "Nichlozafen" on meat - milk productivity and milk quality in the case of Zaainen breed goat. Shakhbyev Kh. Kh., Shakhbyev I. Kh., Bittirova A. A., Begieva S.A., Bittirov I.A.</i>	40
	• <i>Zoogygenic and veterinary-sanitary evaluation of fodder supplement, received in the processed of fish and grain waste processing. Kuznetsov K., Rozhkov K., Lunyeva I., Bogomolov V., Yakovlev I., Belorusskaya E.</i>	48
Biochemistry, anatomy, physiology	• <i>Comparative study of the mast cells in the pancreas of young and aged rats. Petrova E.S., Kolos E.A., Chumasov E.I.</i>	54
	• <i>Structural and functional changes in blood platelets (trombocytes) when exposed to an electric field (electric field effect). Iakunchikova K.N.</i>	60
	• <i>Morphological changes of the eyeball under the influence of riboflavin in 10-day-old chickens. Suleimanov F., Dmitrieva O.</i>	64
	• <i>The effect of combined use of tissue preparation «bio-tek» and the complex of organic acids on biochemical indicators of blood of cows. Eremin S. P., Dubinin A.V., Borisov I. A.</i>	69
	• <i>Arterial blood flow to the area scapula and shoulder of a rabbit. Zelenevskiy N., Prusakov A., Shchipakin M., Barteneva Ya., Vasilev D.</i>	74
	• <i>Causes of mortality of pigs in the groups of fattening. Balabanova V., Kudryashov A.</i>	78
	• <i>Analysis of functional changes in the endometrial epithelium of rats at different stages of the sexual cycle. Pec P.A., Skopichev V.G.</i>	84
	• <i>The method of normalizing the energy metabolism of cows in the post-acute period. Bondarenko F.V., Loboda A.S., Malkov N.V., Malkov M.A., Dankova T.V., Nikitin A.M.</i>	88

Международный вестник ветеринарии, № 1, 2018 г.

Surgery	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Infrared thermography of the pathology of the distal part of the limbs of household and agricultural animals. Konoplev V.A., Gorohov V.E., Bokarev A.V., Kovalev S.P.</i> 93 • <i>Treatment of experimental wounds in cattle using rv-1 and rv-2 immunomodulators and hydrogen peroxide. Stekolnikov A.A., Reshetnyak V.V., Burdeyniy V.V.</i> 98 • <i>Traumatism of horses at competitions on remote control. Semenov B.S., Guseva V.A., Kuznetsova T.Sh.</i> 104 • <i>Antibacterial and immobilizing properties of the new adhesive composition containing the nanoparticles of silver under the therapy of surgical wounds. Koptev V. Yu., Leonova M. A., Shkil N.A., Onishchenko I. S., Balybina N. Yu., Bychkov A. L.</i> 108
non-communicable disease	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Change of pigment exchange indexes in treatment of cows affected by chronic hepatitis. Voinova A.A., Kovalev S.P., Nikitin G.S., Trushkin V.A.</i> 114 • <i>Consequences of chronic renal insufficiency in dogs. Savicheva S.V., Shulzhenko V.V.</i> 118 • <i>Clinical indicators of blood in exhaustive inflammation in rabbits. Borisova M.S., Kurkova T.I.</i> 126
Experimental pharmacology	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Using guinea pigs for biomedical research. Rybakova A., Makarova M.</i> 132 • <i>Comparative morphology of the lower gastrointestinal tract of experimental animals and humans. Guschin J., Muzhikyan A., Shedko V., Makarova M., Makarov V.</i> 138