

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ 1.2017

Редакционный совет

А.А. Стекольников – гл. ред., академик.
РАН, д.в.н., проф., СПб

Л.Ю. Карпенко – зам. гл. ред. д.в.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.м.н., проф., СПб.

К.В. Племяшов, д.в.н., проф., член-кор.
РАН, СПб.

Б.С. Семенов, д.в.н., проф., СПб.

А.М. Смирнов, акад. РАН, д.в.н., проф.,
Москва.

В.В. Сочнев, д.в.н., проф., Н.Новгород.

А.А. Сухинин, д.б.н., проф., СПб.

А.Н. Шиков, д.ф.н., проф., СПб.

Редакционно-технический отдел

Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.

Л.А. Лукоянова, к.в.н., СПб.

О.С. Глушкова, к.в.н., СПб.

Сдано в набор 27.03.2017

Подписано к печати 27.03.2017

Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцева № 1. Печать
офсетная.

Усл. печ. л. 5,2+1,63 цв. вкл.

Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

Editor –in– chief

A.A. Stekolnikov professor, DVM, Member of
the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg

Managing Editor

L.Y. Karpenko - professor, DVM, St.
Petersburg

A.I. Yatusевич - professor, DVM, Member of
the Russian Academy of Sciences, 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. Gulyukina - Academician of 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, DVM,
Corresponding Member of the Russian Academy
of Sciences, St. Petersburg

B.S. Semenov - professor, DVM, St. Petersburg

A.M. Smirnov - Academician of the Russian
Academy of Sciences, DVM, professor, Moscow

V.V. Sochnev - professor, DVM, N. Novgorod

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. Glushkova - PhD, St. Petersburg

Sent to 27/03/2017

Signed for printing 27/03/2017

The format of 100 × 70 1/16 .

Glossy paper number 1. Offset printing.

Conv. Pec. liter. 5.2 1.63 fl. incl.

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

На 1 странице обложки: Скульптура сказочного доктора Айболита и его собаки Аввы. Серебристое сооружение выполнено из железобетона, его высота примерно 1 метр 70 см. Установлена около городской ветеринарной станции на улице Харьковской в городе Тюмень.

**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 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. Subscription Index Rospechat 82393.

Founded in January 2004 by Federal State Educational Institution of Higher Education "Saint - Petersburg State Academy 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 veterinary sciences and related academic disciplines. It covers all the scientific and technological aspects of veterinary sciences in general, anatomy, physiology, biochemistry, pharmacology, microbiology, pathology, public health, parasitology, infectious diseases, clinical sciences, alternative veterinary medicine and other biomedical fields.

The manuscripts submitted to this journal 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 commercialisation is illegal and liable to criminal prosecution.

Requests about legal photocopy reproduction, copyright or duplication processing should be addressed to the editorial office:

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

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Диагностика инфекционного ринотрахеита и пастереллёза телят в агрохозяйствах. <i>Кудряшов А.А., Балабанова В.И., Беляева Е.В.</i>	7
Фармакология, токсикология, фармация	• Алгоритм оценки антигельминтиков на примере препаратов «эпримек», «ритрил» и «аверсект-2». <i>Логинова О. А.</i>	13
	• Влияние Мастифита на биохимические показатели молока лактирующих коров. <i>Барышев В. А.</i>	18
	• Препарат на основе наночастиц серебра для лечения геморрагического цистита кошек. <i>Боляхина С.А., Насартдинова Г.Ф., Коптев В.Ю., Онищенко И.С.</i>	21
Зоогигиена, санитария, кормление	• Влияние клеточного состава молока на его способность к сквашиванию. <i>Скопичев В.Г., Дмитриева Н.С., Гунькова П.И., Бучилина А.С.</i>	26
Биохимия, анатомия, физиология	• Методика изучения артериального русла птиц. <i>Прусаков А.В., Щипакин М.В., Вирунен С.В., Бартенева Ю.Ю., Васильев Д.В.</i>	34
	• Изменения в гистологической картине костного мозга у кроликов при анемии. <i>Ковалев С. П., Овсянников А.Г., Киселенко П.С.</i>	37
	• Исследование нервных аппаратов сердца крыс различного возраста с помощью иммуногистохимических маркеров. <i>Чумасов Е.И., Алексеев А.Л., Петрова Е.С., Коржевский Д.Э.</i>	41
Хирургия	• Особенности хирургии катаракты у медведя (клинический случай). <i>Карпова Е.А., Шантурова М.А.</i>	47
Акушерство гинекология	• Консервативное лечение собак при дисгормональных гиперплазиях молочных желез. <i>Суховольский О.К.</i>	53
Экспериментальная фармакология	• Использование дегу как лабораторных животных. <i>Гайдай Е.А., Макарова М.Н.</i>	57
	• Зоотехнические характеристики содержания карликовых свиней в экспериментальных вивариях. <i>Рыбакова А.В., Макарова М.Н.</i>	66
	• Гистологические изменения в лимфатических узлах крыс при моделировании острого шейного лимфаденита. <i>Мушакян А.А., Ходько С.В., Гуцин Я.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	75
	• Внутрικοжная инъекция бактерий <i>staphylococcus aureus</i> в скафонохальный угол ушной раковины как модель акне у лабораторных животных. <i>Крышень К.Л., Мушакян А.А., Алякринская А.А., Ковалева М.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	84
	• Оттоакустическая эмиссия как метод оценки функционального состояния слухового анализатора. <i>Журавский С.Г., Паневин А. А.</i>	92
	• Оценка фармакологических эффектов препарата Орозин на модели геморрагического инсульта. <i>Буренков П.В., Лютов А.Г., Ванатиев Г.В., Ковалева М.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	99

CONTENTS

Infectious diseases	• Diagnosis of infectious bovine rhinotracheitis and pasteurellosis of calves on farms. <i>Kudriashov A.A., Balabanova V.I., E.V. Belyaeva E.V.</i>	7
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• Estimation algorithm for anthelmintics on example of “eprimec”, “ritril” and “aversect-2”. <i>Loginova O.A.</i>	13
	• The influence of Mastifit on biochemical parameters of milk of lactating cows. <i>Barishev V.</i>	18
	• Preparation on the basis of nanochastits of silver for the treatment of hemorrhagic cystitis cats. <i>Bolyahina S.A., Nasartdinova G.F., Koptev V.Y., Onishenko I.S.</i>	21
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	• The influence of milk cellular composition on its fermentation capacity. <i>Skopichev V.G., Dmitrieva N.S., Gunkova P.I., Buchillina A.S.</i>	26
Biochemistry, anatomy, physiology	• Technique of studying of the arterial course of birds. <i>Prusakov A.V., Shchipakin M.V., Virunen S.V., Barteneva Y.Y., Vasilev D.V.</i>	34
	• Changes in bone marrow histology in rabbits by anemia. <i>Kovaljev S.P., Ovsjannikov A.G., Kiselenko P.S.</i>	37
	• Study of the nervous apparatus of the heart of rats of different age by immunohistochemical markers. <i>Chumasov E.I., Alekseenko A.L., Petrova E.S., Korzhevsky D.E.</i>	41
Surgery	• Features cataract surgery a bear (case) <i>Karpova E.A., Shanturova M.A.</i>	47
Obstetrics gynecology	• Conservative treatment of dogs at dishormonal hyperplasia of the mammary gland. <i>Sukhovolskiy O.K.</i>	53
Experimental pharmacology	• The laboratory animals: degu. <i>Gaidai E.A., Makarova M.N.</i>	57
	• Zootechnical characteristics of dwarf pigs in experimental vivarium. <i>Rybakova A.V., Makarova M.N.</i>	66
	• Histological changes in the lymph nodes of rats in modeling acute cervical lymphadenitis. <i>Muzhikyan A.A., Khodko S.V., Gushin Y.A., Makarova V.G.</i>	75
	• Intracoural injection of staphylococcus aureus bacteria in the scapuloconchal angle of the oven sink as a model of acne in laboratory animals. <i>Kryshen K.L., Muzhikyan A.A., Alyakrinskaya A.A., Kovaleva M.A., Makarova M.N., Makarov V.G.</i>	84
	• Otoacoustic emission: a method for assessment of the functional status of the auditory analyzer. <i>Zhuravskii S. G., Panevin A. A.</i>	92
	• Evaluation of the pharmacological effects of the drug on Orozin model of hemorrhagic stroke. <i>Bourenkov P.V., Liutov A.G., Vanatiev G.V., Kovaleva M.A., Makarova M.N., Makarov V.G.</i>	99