

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ

1.2014

Редакционный совет

А.А. Стекольников – гл. ред., член-корр.
РАСХН, д.в.н., проф., СПб
В.Д. Соколов – зам. гл. ред. д.в.н. проф., СПб
А.И. Ятусевич – зам. гл. ред. д.в.н. проф.,
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. РАСХН, д.в.н., проф.
Москва.
Н.В. Зеленовский, д.в.н., проф., СПб.
Л.Ю. Карпенко, д.б.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., СПб.
Б.С. Семенов, д.в.н., проф., СПб.
А.М. Смирнов, акад. РАСХН, д.в.н., проф.,
Москва.

А.А. Сухинин, д.б.н., проф., СПб.

А.Н. Шиков, д.ф.н., проф., СПб.

Редакционно-технический отдел

В.Д. Соколов, д.в.н. проф., СПб.
Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.
М.Н. Макарова, д.м.н., проф., СПб.
А.В. Рыбакова, к.в.н., СПб.

Сдано в набор 20.03.2014

Подписано к печати 20.03.2014

Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 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, Corresponding
Member of the Russian Academy of Agricultural
Sciences

Managing Editor

V.D. Sokolov - professor, DVM, St. Petersburg

A.I. Yatusevich - 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. Gulyukina - Academician of the Agricultural
Russian Academy of Agricultural Sciences, DVM,
professor, Moscow

N.V. Zelenevski - professor, DVM, St. Petersburg

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

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

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

A.A. Sukhinin - professor, DVM, St. Petersburg

A.N. Shikov - professor, DFS, St. Petersburg

Technical Department

V.D. Sokolov - professor, DVM, St. Petersburg

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

M.N. Makarova - professor, DBS, St. Petersburg

A.V. Rybakova - PhD, St. Petersburg

Sent to 03/14/2014

Signed for printing 14/03/2014

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: Колледж ветеринарной медицины Флориды. Колледж ветеринарной медицины (UFCVM) был основан в 1976 году и является одним из шести школ, которые входят в состав Научного центра здоровья животных. UFCVM является единственным аккредитованным ветеринарным колледжем Флориды и предоставляет множество неповторимых образовательных программ для студентов.

**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 профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГОУ ВПО «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 Professional Education "Saint - Petersburg State Academy of Veterinary Medicine " (FSEI- HPE " 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

| | | |
|--|--|-----|
| Инва- зионные болезни | • Влияние токсинов <i>Pseudomonas aeruginosa</i> на лейкоциты и клетки печени белых мышей и белых крыс <i>in vitro</i> . <i>Малинин М.Л., Габалов К.П., Тарасенко Т.Н., Ласка- вый В.Н.</i> | 7 |
| Незараз- ные болезни | • Комплексный метод лечения диареи телят с использованием средств фитотерапии. <i>Яшин А.В., Киселенко П.С.</i> | 12 |
| | • Повышение продуктивности и сохранности телят. <i>Тухфатова Р.Ф.</i> | 16 |
| | • Исследование эффективности применения кормовых добавок «Гастровет» и «Гидроактив» при диспепсии у новорожденных телят в условиях хозяйства. <i>Ришко О.А.</i> | 20 |
| Фармако- логия, токсиколо- гия, фармация | • Эффективность и токсичность акарицидов при демодекозе собак. <i>Соколов В.Д., Андреева Н.Л., Фисенков Н.Н.</i> | 25 |
| Биохимия, анатомия, физиоло- гия | • Прогнозирование группы риска у жеребых кобыл. <i>Потапова А.Ю.</i> | 29 |
| | • Белковый состав молозива кобыл первых часов лактации. <i>Потапова А. Ю, Баже- нова Н. Б., Племяшов К. В.</i> | 33 |
| | • Гигиеническая оценка использования Селерана для молодняка свиней. <i>Иванова- Сальникова В.Г.</i> | 37 |
| | • Микрореологические свойства эритроцитов у новорожденных поросят, перенес- ших при рождении острую гипоксию. <i>Медведев И.Н., Парахневич А.В.</i> | 41 |
| | • Ультроструктура паренхимы нелактующей молочной железы коз зааненской породы. <i>Щипакин М.В.</i> | 46 |
| | • Показатели липидограммы сыворотки крови собак и кошек без клинических при- знаков патологии. <i>Землянский А.А., Локес-Крупка Т.П. Кузьмина Ю.В.</i> | 52 |
| | • Оценка накопления тяжёлых металлов в почвах Вологодской области. <i>Рыжаков А.В., Русецкий С.С., Вечеринина А.И.</i> | 57 |
| | • Морфология основных источников кровоснабжения головного мозга быка домаш- него. <i>Прусаков А.В.</i> | 60 |
| | • Цитологические характеристики бронхоальвеолярной лаважной жидкости у быч- ков, больных неспецифической бронхопневмонией. <i>Крячко О.В., Агапиев Д.А.</i> | 65 |
| Экспери- менталь- ная фармако- логия | • Этические принципы обращения с животными в России. <i>Селезнева А.И., Макарова М.Н.</i> | 69 |
| | • Особенности патологоанатомического исследования группы экспериментальных животных. <i>Мужикян А.А., Макарова М.Н., Гуцин Я.А.</i> | 75 |
| | • Механизм противовоспалительного действия комплекса, выделенного из печени трески. Ингибирование ЦОГ-2 и 5-ЛЮГ. (Сообщение №2). <i>Крышень К.Л., Фаусто- ва Н.М., Пожарицкая О.Н., Шиков А.Н., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i> | 80 |
| | • Рекомендации по оценке иммунотоксических свойств лекарственных средств. Фагоцитарная активность макрофагов. <i>Касторнова А.Е., Коротченко Е.С., Кры- шень К.Л., Ацапкина А.А., Бекетова Д.Д., Макарова М.Н.</i> | 85 |
| | • Иммунологический статус лабораторных животных при моделировании состояний гиперчувствительности немедленного типа. <i>Ацапкина А.А., Крышень К.Л., Кастор- нова А.Е., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i> | 91 |
| | • Индивидуально вентилируемые клетки – Лишние финансовые вложения или опти- мальная защита персонала и лабораторных животных? <i>Траценко Д., Ковалева М.</i> | 100 |

CONTENTS

| | | |
|---|--|-----|
| Invasious diseases | • Influence of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> toxins on the leukocytes and liver cells of white mice and white rats in vitro. M.L. Malinin, K.P. Gabalov, T.N. Tarasenko, V.N. Laskavy | 7 |
| Non-communicable disease | • Comprehensive treatment of calves diarrhea with the use of herbal medicine. A.V. Yashin, P.S. Kiselenko | 12 |
| | • Increase productivity and safety of calves. R.F. Tukhfatova | 16 |
| | • Study of the effectiveness of feed additives «GasrtoVet» and «Gidrolactiv» at dyspepsia newborn calves in the economy. O.A. Rishko | 20 |
| Pharmacology, toxicology, pharmacy | • Efficiency and toxicity of acaricides at demodekoza of dogs. V.D. Sokolov, N.L. Andreeva, N.N. Fisenkov | 25 |
| Biochemistry, anatomy, physiology | • Diagnosis of High-risk Pregnancy Group in Mare Based on Placenta Examination. A. Potapova | 29 |
| | • Protein composition of colostrum in mares in early hours lactation. A. Potapova, N. Bazhenova, K. Plemyshev | 33 |
| | • Hygienic assessment of use of Seleran for young growth of pigs. V.G. Ivanova-Salnikova | 37 |
| | • Microrheology properties of erythrocytes in newborn piglets with acute at birth hypoxia. I.N. Medvedev, A.V. Parahnevich | 41 |
| | • Parenchima ultrastructure no lactated mammary gland of goats of Zaanensky breed. M.V. Shchipakin | 46 |
| | • Indicators lipid profile blood serum dogs and cats without clinical signs of pathology. A.A. Zemlyanskii, T.P. Lokes-Krypka, U.V. Kyzmina | 52 |
| | • Heavy metals, as the factors limiting the maintenance of iodine in an organism of pigs. A.V. Ryzhakov, S.S. Rusetsky, A.I. Vecherina | 57 |
| | • Morphology of the main sources of blood supply of the brain of the bovis, A.V. Prusakov | 60 |
| | • Cytological characteristics of bronchoalveolar lavage fluid in bulls which are ill with nonspecific bronchopneumonia. O.V. Kryachko, D.A. Agapiev | 65 |
| Experimental pharmacology | • Ethical principles for the treatment of animals in Russia. A. Selezneva, M. Makarova | 69 |
| | • Features autopsy report of the experimental group of animals. A. Muzhikyan, M. Makarova, Y. Gushin | 75 |
| | • Anti-inflammatory mechanisms of compex derived from the Cod liver. Carra-geenan air pouch model in the rat. K.L. Kryshen, N.M. Faustova, O.N. Pozharit-skaya, A.N. Shikov, M.N. Makarova, V.G. Makarov | 80 |
| | • Practical guidance for immunotoxicity of new medications. Phagocytic activity of peritoneal macrophages. A.E. Kastornova, E.S. Korotchenko, K.L. Kryshen, A.A. Atsapkina, D.D. Beketova, M.N. Makarova | 85 |
| | • Immunological status of laboratory animals under conditions simulating immediate hypersensitivity. A. Atsapkina, K. Kryshen, A. Kastornova, M. Makarova, V. Makarov | 91 |
| | • Individual cells ventilated extra investments or optimal protection of personnel and laboratory animals? D. Trashchenko, M. Kovaleva | 100 |