

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ

4.2014

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. Зеленецкий, 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 16.12.2014

Подписано к печати 16.12.2014

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. Yatusевич - 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 расположено: бронзовая скульптура "Continuum" художника Ларри Андерсона, созданная в 2000 году в штате Вашингтон в подарок Американской Ветеринарной Медицинской Ассоциации. Скульптура изображает историю человека и животных. Скульптура имеет семь различных частей, в натуральную величину животных и человека. Скульптор хотел отобразить прочную взаимосвязь между людьми и животными.

**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 .

УВАЖАЕМЫЕ, АВТОРЫ, ЧИТАТЕЛИ, КОЛЛЕГИ!

Этот четвёртый номер MBV – юбилейный! В ноябре 2004 года вышел первый номер. С самого начала издания редакция прилагала и прилагает усилия, чтобы журнал соответствовал своему названию. В журнале освещаются практически все вопросы ветеринарии, которые для удобства читателей распределены по рубрикам. Таким образом, журнал старается охватить вопросы ветеринарии России и зарубежья. В журнале освещаются вопросы заразной патологии, хирургии, терапии, фармакологии, токсикологии, фармации, зоогигиены, биохимии, физиологии, анатомии и многих других дисциплин. За это время качественно изменилось оформление статей, как по содержанию, так и по дизайну, как и весь журнал. С первого номера 2008 года журнал входит в перечень ВАК для публикации материалов по докторским и кандидатским диссертациям. В последнее время на первой странице обложки помещаются фотографии ведущих зарубежных ветеринарных вузов. С 2013 года, благодаря совместной работе с Санкт-Петербургским институтом фармации, в журнале появилась новая рубрика «Экспериментальная фармакология», излагающая правила работы с лабораторными животными при испытании лекарственных средств.

MBV распространяется по многим регионам России и ближнего зарубежья, авторам публикаций и подписчикам. С этого юбилейного номера мы намеряем рассылку журнала по всем с/х вузам РФ, а также по областным ветеринарным отделам.

Желающим поддержать это нужное информационное издание для ветеринарии можно подписаться на журнал, либо в Роспечати, либо в редакции (в каждом номере публикуются реквизиты подписки). Мы надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с коллегами и постараемся приложить все усилия для улучшения нашего журнала.

Редколлегия MBV

СОДЕРЖАНИЕ

	• Повышать эффективность и безопасность лекарств. Соколов В.Д., Андреева Н.Л.	8
Инфекционные болезни	• Биологические свойства энтерококков, выделенных при ассоциированной энтерококковой инфекции цыплят. <i>Смирнова Л.И., Приходько Е.И., Булушов Д.Г.</i>	14
	• Эпизоотологическая ситуация и меры борьбы с сибирской язвой в Воронежской губернии в конце XIX и начале XX веков. <i>Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Заикина Е.Н., Стопкевич О.В.</i>	19
Терапия	• Способы регулирования катионно-анионного баланса организма коров. <i>Сенько А.В.</i>	25
Хирургия	• Эффективность использования современных средств для профилактики болезней копыт у коров. <i>Батраков А.Я., Идиатулин И.Г., Зубовский Д.М.</i>	28
	• Способ снижения нагноения ран. <i>Фисенков Н.Н., Войтенко В.Д.</i>	32
Фармакология, токсикология, фармация	• Чувствительность к антибактериальным препаратам культур <i>Moraxella bovis</i> . <i>Субботин В.В., Карайченцев Д.В., Карайченцев В.Н.</i>	37
	• Изучение токсикологических свойств препарата Азитронит при пероральном и внутримышечном способах введения в условиях острого опыта. <i>Осянина М.Н., Балышев А.В., Емельянова Н.Б., Новикова С.В., Глухарева Е.В.</i>	41
	• Математическая статистика в ветеринарии. Большие выборки. <i>Иголинская М.К.</i>	43
	• Иммунопрофилактика послеоперационных осложнений у онкологических больных мелких домашних животных. <i>Ефимова Н.Ю., Тулева Н.П., Тулев Ю.В., Ефимов Я.А.</i>	49
Зоогигиена, Санитария, Кормление	• Изменения качественных показателей яиц при добавлении в рацион кур-несушек кремнеземистого мергеля. <i>Жилочкина Т.И.</i>	52
	• Содержание металлов в рыбах и среде их обитания Волховской губы Ладожского озера в осенний период. <i>Гребцов М.Р.</i>	57
Биохимия, анатомия, физиология	• Белковая картина молока и крови ягнят в период лактации овцематок. <i>Борисов Д.Р.</i>	60
	• Влияние радономаслянного концентрата в различной концентрации на морфологический состав крови. <i>Скопичев В.Г., Новиков Н.А.</i>	66
	• Иммобилизация вермикулита как способ усиления его сорбционных свойств. <i>Злотникова Р.А., Луцко Т.П., Петрушенко С.Е., Смирнова Е.М.</i>	70
Экспериментальная фармакология	• Приобретение лабораторных животных: как выбрать питомник, исходя из российских реалий. Сообщение 1. Качественное лабораторное животное. <i>Фатеева Е.И.</i>	75
	• Маркировка и идентификация лабораторных животных для проведения научно-исследовательских работ. <i>Рыбакова А.В., Макарова М.Н.</i>	81
	• Возрастные особенности формирования стрептозотоцин-индуцированного диабета у крыс. <i>Ковалева М.А., Крышень К.Л., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	90
	• Влияние различных методов эвтаназии на гистологическую картину легких мелких лабораторных животных. <i>Гущин Я.И., Мужикян А.А.</i>	96
	• Сравнительная характеристика экспериментальных моделей инсульта. <i>Макаренко И.Е., Ванатиев Г.В., Лукин Ф.Л., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	104
Информация	• Витебской государственной академии ветеринарной медицины — 90 лет. <i>Ятусевич А.И.</i>	113