

Редакционный совет

А.А. Стекольников – гл. ред., академик.
РАН, 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.,
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.

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., 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

В.Д. Соколов д.в.н. проф., СПб.

Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.

Глушкова О.С., к.в.н., СПб.

Виноходов В.О., к.в.н., СПб.

Сдано в набор 30.11.2016

Подписано к печати 30.11.2016

Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцева № 1. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 5,2.

Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

Editor –in– chief

A.A. Stekolnikov professor, DVM, academician
of the Russian Academy of Sciences

Managing Editor

V.D. Sokolov – professor, DVM, St. Petersburg
A.I. Yatusovich – 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
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, 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

V.D. Sokolov – professor, DVM, St. Petersburg
N.L. Andreeva – professor, DBS, St. Petersburg
O.S. Glushkova – PhD, St. Petersburg
V.O. Vinokhodov – PhD, St. Petersburg

Sent to 30/11/2016

Signed for printing 30/11/2016

The format of 100 × 70 1/16 .

Glossy paper number 1. Offset printing.

Conv. Pec. liter. 5.2.

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

**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.

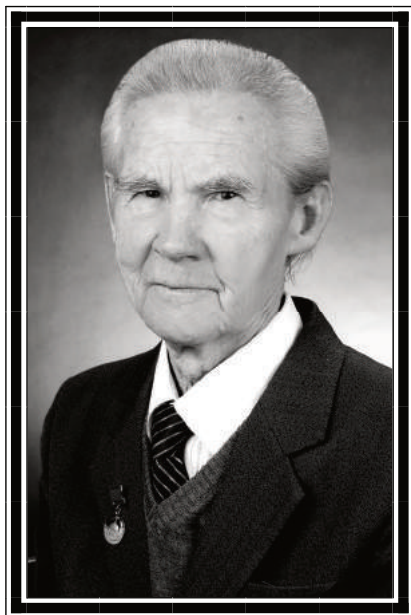
The manuscripts submitted to this journal must be previously unpublished and not be under consideration for publication elsewhere. Manuscripts that are found to have been plagiarized from a manuscript by other authors, whether published or unpublished, will incur plagiarism sanctions.

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.

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА СОКОЛОВА ВЛАДИМИРА ДМИТРИЕВИЧА



19 декабря 2016 г., на 85-ом году жизни скончался выдающийся российский ученый, талантливый педагог, поэт, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Совета Министров СССР, «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», почетный профессор Витебской государственной академии ветеринарной медицины (республика Беларусь), академик МААО

СОКОЛОВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ

Его жизненный путь был не прост. Соколов Владимир Дмитриевич родился 22 января 1932 года в городе Осташкове Калининской области. В 1950 г. он окончил Наумовский зооветтехникум, работал ветфельдшером Земцовского зооветучастка, затем служил в рядах Советской Армии в кавалерии ветфельдшером эскадрона. В 1965 году поступил в аспирантуру Всесоюзного НИВИ птицеводства и в 1968 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1970 года работал заведующим лабораторией аэрозолей и фармакологии этого института. В 1975 году защитил докторскую диссертацию, в 1981 году ему присвоили ученое звание профессора. С 1986 по 2006 года работал зав. кафедрой фармакологии и токсикологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, а в настоящее время профессор этой кафедры.

Академик В.Д.Соколов разработал ряд новых направлений и создал большую научную школу. Под его руководством подготовили и защитили диссертации 9 докторов и 45 кандидатов наук.

Им опубликовано более 500 научных работ и монографий, в их числе несколько справочников и учебников под его редакцией: «Фармакология» 3-е издание, «Клиническая фармакология», «Ветеринарная фармация» 2-е издание, а также учебные программы по фармакологии, клинической фармакологии и ветеринарной фармации для сельскохозяйственных ВУЗов.

Является основоположником ветеринарной клинической фармакологии и ветеринарной фармации в России (в 2002 и 2003 гг. вышли первые учебники по этим дисциплинам под его редакцией).

Награжден почетными грамотами Минсельхоза РФ, губернатора и Департамента АПК Ленинградской области и медалями к памятным датам. Он занесен в книгу «Лучшие люди Санкт-Петербурга».

Сотрудники, друзья и коллеги ФГБОУ ВО СПбГАВМ глубоко скорбят по поводу смерти профессора Соколова Владимира Дмитриевича, чьи труды внесли столь весомый вклад в российскую ветеринарную практику.

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Памяти профессора Соколова Владимира Дмитриевича	5
	• Дифференциальная патологоанатомическая диагностика болезней коз и овец в агрохозяйствах. Балабанова В.И., Кудряшов А.А.	10
	• Особенности болезней лососевых рыб при садковом выращивании. Кузнецова Е.В.	18
Инвазионные болезни	• Применение иммуномодулирующих препаратов для терапии коров с генерализованными воспалительными процессами инфекционного генеза. Тулева Н.П., Тулев Ю.В.	22
	• Морфология кожи коров, больных хориоптозом, при лечении гелем, содержащим нафталанскую обессмоленную нефть. Гаврилова Н.А., Кудряшов А.А., Балабанова В.И.	28
	• Бактерицидная активность крови при эймериидозах норок и на фоне специфической и иммунокорректирующей терапии. Кузнецов Ю.В.	34
Фармакология, токсикология, фармация	• Воздействие препарата аргумистин® на функциональное состояние желудочно-кишечного тракта белых мышей. Скриплева Т.А., Кузьмин В.А., Иванов В.С., Лунегов А.М., Крутяков Ю.А.	40
	• Токсикологическая оценка супрамолекулярного препарата никломек, полученного путем механохимической технологии. Енгашева Е.С.	45
	• Изучение положительных свойств новых лекарственных препаратов. Барышев В.А., Глушкова О.С.	50
Зоогигиена, санитария, кормление	• Уровень содержания тяжелых металлов и радионуклидов в мясе и жире нерпы кольчатой, добываемой на территории Якутии. Березкина М.М., Малтугуева М.Х.	54
	• Изучение профилактических и терапевтических свойств геля повияргола на модели кожномышечных ран у крыс. Козлова И.В.	58
	• Мониторинг и определение микотоксинов в комбикормах в Ленинградской области. Головня Е.Я., Лунегова И.В., Свиридова А.В.	62
Акушерство, гинекология	• Зоогигиеническая оценка скармливания тыквенного жмыха телятам при стойловом их содержании. Иванова И. В., Кузнецов А. Ф.	66
	• Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса куропаток верхоянского района. Сидоров М.Н., Томашевская Е.П., Петрова Е.М.	69
	• Влияние препарата «Маримикс 5:0» на минеральный обмен и воспроизводительную функцию высокопродуктивных коров. Дорохова Я.Д., Племяшов К.В.	75
Незаразные болезни	• Физиологические особенности спонтанной агрегации эритроцитов у телят молозивного питания. Глаголева Т.И.	80
Биохимия, морфология, физиология	• Анализ основных статистических параметров при изучении концентрации кальция в сыворотке крови коров в различные физиологические периоды. Васильева С.В., Конопатов Ю.В., Фёдоров Б.М., Трушкин В.А., Воинова А.А.	84
Экспериментальная фармакология	• Оценка токсического действия некоторых носителей, используемых в доклинических исследованиях. Авдеева О.И., Макарова М.Н., Кательникова А.Е., Симановская М.С.	90

• Характеристика микрофлоры кишечника у человека и лабораторных животных. Макарова М.Н., Крышень К.Л., Алякринская А.А., Рыбакова А.В., Макаров В.Г.	97
• Применение компьютерной томографии при изучении экспериментального инфаркта миокарда у крыс. Мужижян А.А., Шедько В.В., Азарова М.С., Калатанова А.В., Макарова М.Н.	105
• Использование кроликов в доклинических исследованиях. Рыбакова А.В., Макарова М.Н., Макаров В.Г.	113
• Методические основы повышения квалификации для работы с лабораторными животными. Часть 2. Уша Б. В., Луцай В.И., Концевая С.Ю., Фатеева Е.И.	117
Список опубликованных статей в 2016 году	122



НПП «АВИВАК»

Современные научные разработки
и передовые технологии –
гарантия здоровья Вашей птицы

188502, Ленинградская область,
Ломоносовский район, д. Горбунки
Тел.: (812) 454-02-31, 454-02-32
E-mail: AVIVAC@sovintel.ru

105120, Москва,
3-й Сыромятнинский пер., д. 3/9
Тел.: (495) 785-18-01 (многоканальный)
E-mail: AVIVAC@list.ru

WWW.AVIVAC.COM

CONTENTS

	• In memory of Professor Sokolov Vladimir Dmitrievich	5
Infectious diseases	• Differential postmortem diagnostics of the diseases of goats and sheep raised on the farms. <i>Balabanova V., Kudryashov A.</i>	10
	• Features of the diseases of salmonids at net cage rearing. <i>Kuznetsova E.</i>	18
	• The use of immunomodulatory drugs for the treatment of cattle with generalized inflammatory infectious geneza. <i>Tuleva NP, Tulev Y.</i>	22
Invasive disease	• Skin morphology of cows sick with chorioretinitis cured with the gel containing d-erythritol. <i>Gavrilova N., Kudryashov A., Balabanova V.</i>	28
	• Bactericidal activity of blood in minks sick with Eimeriosis during specific and immunocorrective therapy. <i>Kuznetsov Y.</i>	34
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• Argumistin® drug effects on functional status gastrointestinal white rat. <i>Skriplëva T.A., Kuzmin V.A., Ivanov V.S., Lunegov A.M., Krutyakov Y.A.</i>	40
	• Toxicological evaluation of supramolecular drug Niklomek obtained by mechanochemical technologies. <i>Engasheva E.</i>	45
	• The study of the positive properties of new drugs. <i>Baryshev V.A., Glushkova O.S.</i>	50
	• Level of heavy metals and radionuclides in meat and fat of ringed seals, living on the territory of Yakutia. <i>Berezkina M., Maltuguyeva M.</i>	54
	• The study of prophylactic and therapeutic properties of Povidone-iodine experimental models of musculocutaneous wounds in rats. <i>Kozlova I.</i>	58
	• Monitoring and determination of mycotoxins in animal feed in Leningrad region. <i>Golovnya E., Lunegova I., Sviridova A.</i>	62
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	• Zoohygienic assessment of pumpkin seed cake used for feeding stall barn calves. <i>Ivanova I., Kuznetsov A.</i>	66
	• Veterinary and sanitary examination of meat of partridges from the Verkhoyansky district. <i>Sidorov M., Tomashevskaya E., Petrova L.</i>	69
Obstetrics, gynecology	• The influence of "Marimix 5:0" on mineral metabolism and reproductive function of highly productive cows. <i>Dorokhova Y., Plemyashov K.</i>	75
Non communicable disease	• Physiological features of spontaneous aggregation of red blood cells in calves during the colostric period. <i>Glagoleva T.</i>	80
Biochemistry, morphology, physiology	• Analysis of major statistical parameters in the study concentration of calcium in the blood serum of cows in different physiological periods. <i>Vasilieva S.V., Konopatov Yu.V., Fedorov B.M., Trushkin V.A., Voinova A.A.</i>	84
Experimental pharmacology	• Evaluation of certain toxic excipient used in nonclinical trials. <i>Avdeeva O.I., Makarova M.N., Katelnikova A.E., Simanovskaya M.S.</i>	90
	• Characteristics of the intestinal microflora in humans and laboratory animals. <i>Makarova M., Kryshen K., Alyakrinskaya A., Rybakova A., Makarov V.</i>	97