

Veterinariya, Zootekhnika i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal
Published once a month
№ 9, 2018

The journal is registered in the Ministry of Communications and
Mass Communications, the Federal Service for Supervision of Communications,
Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).
Certificate of Mass Media Registration PI № FS 77 – 55860 from 07.11.2013

Founders:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher education «Moscow State
Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA by K. I. Skryabin»,
Ltd. «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Publisher: LLC «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Chief Editor: Balakirev N.A. – RAS academician,
FGBOU VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin

Members of the editorial Board:

Vasilevich F. I. – RAS academician, FGBOU VO
MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin
Gulyukin M. I. – RAS academician, FGBNU FSC VIEV
RAS
Devrishov D. A. – RAS corresponding member, FGBOU
VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin
Dorozhkin V. I. – RAS academician, FGBNU VNIIVSGE –
branch FGBNU FSC VIEV RAS
Zaitsev S. Yu. – Doctor of Biological Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Kalashnikov V. V. – RAS academician, FGBNU Scientific
research Institute of horse breeding
Kochish I. I. – RAS academician, FGBOU VO
MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin
Maksimov V. I. – Doctor of Biological Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Sotnikova L. F. – Doctor of Veterinary Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Slesarenko N. A. – Doctor of Biological Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Samuilenko A. Ya – RAS academician, FGBNU VNIT&BP
Stekolnikov A. A. – RAS academician, FGBOU VO
SPbGAVM

Shevkoplyas V. N. – Doctor of Veterinary Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Brenig B. – Dr., Prof., Institute of Veterinary Medicine,
University of Göttingen, Germany
Starke A. – The University of Leipzig, Germany

Editorial Board of Experts:

Tinaeva E. A. – Doctor of Biological Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin (chairman)
Deltsov A. A. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor
FGBOU VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin
(deputy chairman)
Bakai A. V. – Doctor of agricultural Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Vasilevsky N. M. – Doctor of Veterinary Sciences,
Professor FGBU «FZTRB-VNIVI»
Gryazneva T. N. – Doctor of Biological Sciences,
Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin
Kozlov S. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor
FGBOU VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin
Pimenov N. V. – Doctor of Biological Sciences, Professor
RAS, FGBOU VO MGAVM&B – MVA by
K. I. Skryabin

Official address:

127566, Moscow, Altufievskoe highway,
house 48, building 2

Phones: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: : <http://www.sciencelib.ru>

Signed for printing: 28.09.2018. Format 60x90 1/8
The price is negotiable. Number of sheets – 14,5 P.L. Edition

Printing-house of Ltd. «Kantsler» Yaroslavl,
ul. Polushkina Roshcha, 16, 66A
E-mail: kancler2007@yandex.ru

Articles are read.

Reprinting the materials published in the journal
«Veterinariya, zootekhnika i biotekhnologiya» is
permitted only by the written permission of the
publisher.

Advertisers are responsible for authenticity of ads.

**The journal is included into the Russian scientific
citation index indexed in: Scientific electronic library
eLIBRARY.RU (Russia).**

**The points of view of the authors of the articles may not
coincide with those of the editorial office staff.**

**Decision of the Higher attestation Commission under the Ministry of education and science of the Russian
Federation (VAK at the Ministry of education of Russia) the journal is included in the List of peer-reviewed
scientific publications, which should be published basic scientific results of theses on competition of a
scientific degree of candidate of Sciences, on competition of a scientific degree of the doctor of Sciences**

© FGBOU VO «Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA by K. I. Skryabin»,
© Ltd. company «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология

Научно-практический журнал
Выходит 1 раз в месяц
№ 9, 2018

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций,
Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР). Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № ФС 77 – 55860 от 07.11.2013

Учредители: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина, Общество с ограниченной
ответственностью «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Издатель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Главный редактор: Балакирев Николай Александрович – академик РАН,
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина

Члены редакционной коллегии:

Василевич Ф. И. – академик РАН, ФГБОУ ВО
МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина
Гулюкин М. И. – академик РАН, ФГБНУ ФНЦ
ВИЭВ РАН
Девришов Д. А. – член-корреспондент РАН, ФГБОУ ВО
МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина
Дорожкин В. И. – академик РАН, ВНИИВСТЭ –
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН
Зайцев С. Ю. – доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Калашников В. В. – академик РАН, ФГБНУ ВНИИ
коневодства
Кочиш И. И. – академик РАН, ФГБОУ ВО
МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина
Максимов В. И. – доктор биологических наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Сотникова Л. Ф. – доктор ветеринарных наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Слесаренко Н. А. – доктор биологических наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Самуйленко А. Я. – академик РАН, ФГБНУ ВНИТИБП
Стекольников А. А. – академик РАН, ФГБОУ ВО
СПбГАВМ

Шевкопляс В. Н. – доктор ветеринарных наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Брениг В. – доктор, профессор, Институт ветеринарной
медицины, Университет Геттингена, Германия
Штарке А. – Лейпцигский университет, Германия

Редакционно-экспертный совет:

Тинаева Е. А. – доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина (председатель)
Дельцов А. А. – доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина (заместитель председателя)
Бакай А. В. – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Василевский Н. М. – доктор ветеринарных наук,
профессор ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИИВ»
Грязнева Т. Н. – доктор биологических наук,
профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина
Козлов С. А. – доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина
Пименов Н. В. – доктор биологических наук, профессор
РАН, ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К. И. Скрябина

Юридический адрес журнала:

127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2
Телефоны: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954
E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru
Internet: <http://www.sciencelib.ru>

Верстка: Свиридова О.Г.

Подписано в печать: 28.09.2018. Формат 60х90 1/8
Цена договорная. Объем 14,5 п.л. Тираж 5000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»
г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, строение 66а
E-mail: kancle2007@yandex.ru

Статьи рецензируются

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале
«Ветеринария, зоотехния и биотехнология», допускается
только с письменного разрешения редакции

Ответственность за достоверность рекламных
объявлений несут рекламодатели

Журнал включен в Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной
электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия)

Точка зрения авторов статей может не совпадать
с мнением редакции

Решением Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации
(ВАК при Минобрнауки России) журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

© ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»
© ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

CONTENTS

VETERINARY SCIENCE

Barsukov Yu. I., Sidorchuk A. A., Alekseeva S. V. Monitoring and analysis of the epizootic situation of rabies in the Moscow region	6
Aliev R. U. Equine paralytic ileus: etiology, pathogenesis and diagnosis	15
Vaganova A. N., Freylikhman O. A., Borisenko S. V., Roka V. W., Verbov V. N. Cases of detection <i>Ureaplasma diversum</i> DNA in venous blood in cattle	22
Savina A. A., Zaytsev I. S., Barvinskiy A. M., Gilfanova M. R., Abramova O. V., Zaytsev S. Yu. Modern approaches to immobilization of lipase from hog pancreas at chitin and chitosan	29
Shakhov A. G., Shabunin S. V., Vostroilova G. A., Gogun A. A., Parshin P. A., Morgunova V. I., Chusova G. G. Optimization of the metabolism of sows with Bipheron C ...	41
Binkhun Khu, Vilkovyskiy I. F., Vatnikov Yu. A., Popova I. A. Morphofunctional characteristic of erythrocytes in canine purulent endometritis therapy	49
Engasheva E. S., Pavlenko G. I., Dorogova O. A. The possibility of using ASD-2F for poisoning with salts of heavy metals	56
Nikanorova A. N. The results of laboratory tests of the drug on the basis of s-fenvalerate in the form of a polymer ear tags against adult ticks of the species <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Dermacentor reticulatus</i>	61

ZOOTECHNICS

Balakirev N. A., Trapezov O. V. On the cage breeding of sables (<i>martes zibellina</i>) as the main stream of the modern russian fur industry	66
Ovseychik E. A. The effects of immunomodulator Polyferon in drinking water on the productivity in broiler chicks	72
Pashnik T. I., Gorbatoва Kh. S., Chetverikova E. A. Physiological and hematological indices in broiler chickens when giving probiotics with different composition microorganisms	76
Nikolaev S. I., Chekhranova S. V., Dyuzheva N. A., Tyubina A. G., Struk M. V. Using a premix based on Gorlinka concentrate in mixed fodders for chickens	83
Tyshchenko V. I., Terletskiy V. P., Dementyeva N. V. Association between <i>PIT1</i> gene alleles and productive traits in chicken of pushkinskaya breed	92
Frolov A. I., Filippova O. B. Method of increasing the resistance of calves	99

CURRENT ISSUE

Yakovleva O. A., Sherashov N. S. Comparative analysis of the economic efficiency of growing domestic guineafowls and muscovy ducks in conditions of small-products production	105
Nagiev G. G., Romodin L. A. Ecological situation and possibilities of life in the future: philosophical arguments	110

ANNIVERSARY

To the 60 th anniversary of the birth of Professor S. Yu. Zaitsev	115
--	-----

Подписка на журнал проводится
во всех отделениях связи России, Казахстана и Белоруссии
по каталогам «Пресса России» и «Урал-Пресс», индекс подписки 41440

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Барсуков Ю. И., Сидорчук А. А., Алексеева С. В. Мониторинг и анализ эпизоотической ситуации по бешенству в Московской области	6
Алиев Р. У. Послеоперационный паралитический илеус у лошадей: этиология, патогенез и диагностика	15
Ваганова А. Н., Фрейлихман О. А., Борисенко С. В., Рока В., Вербов В. Н. Случаи выявления ДНК <i>Ureaplasma diversum</i> в венозной крови крупного рогатого скота	22
Савина А. А., Зайцев И. С., Барвинский А. М., Гильфанова М. Р., Абрамова О. В., Зайцев С. Ю. Современные подходы к иммобилизации липазы из поджелудочной железы свиньи на хитине и хитозане	29
Шахов А. Г., Шабунин С. В., Востроилова Г. А., Гогун А. А., Паршин П. А., Моргунова В. И., Чусова Г. Г. Оптимизация метаболизма свиноматок Бифероном-С..	41
Бинхун Ху, Вилковийский И. Ф., Ватников Ю. А., Попова И. А. Морфофункциональная характеристика эритроцитов при лечении гнойного эндометрита у собак.	49
Енгашева Е. С., Павленко Г. И., Дорогова О. А. Возможность применения АСД-2Ф при отравлении солями тяжелых металлов.....	56
Никанорова А. М. Результаты лабораторных испытаний препарата на основе s-фенвалерата в форме ушных полимерных бирок против имаго иксодовых клещей видов <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Dermacentor reticulatus</i>	61

ЗООТЕХНИЯ

Балакирев Н. А., Трапезов О. В. Соболеводство – лидер клеточного пушного звероводства России	66
Овсейчик Е. А. Продуктивность бройлеров при использовании иммуномодулирующего препарата «Полиферон»	72
Пашник Т. И., Горбатова Х. С., Четверикова Е. А. Гематологические показатели цыплят-бройлеров при применении пробиотиков с разным составом микроорганизмов	76
Николаев С. И., Чехранова С. В., Дюжева Н. А., Тюбина А. Г., Струк М. В. Использование премикса на основе концентрата «Горлинка» в комбикормах для ремонтного молодняка кур	83
Тыщенко В. И., Терлецкий В. П., Дементьева Н. В. Ассоциации между аллелями гена <i>PIT1</i> и продуктивными качествами кур породы пушкинская	92
Фролов А. И., Филиппова О. Б. Способ повышения резистентности телят	99

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Яковлева О. А., Шерашов Н. С. Сравнительный анализ экономической эффективности выращивания цесарок и мускусных уток в условиях мелкотоварного производства	105
Нагиев Г. Г., Ромодин Л. А. Экологическая обстановка и возможности жизни в будущем: философские рассуждения	110

ЮБИЛЕЙ

К 60-летию со дня рождения профессора С. Ю. Зайцева.....	115
--	-----