

Veterinariya, Zootekhnika i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal
Published once a month
№ 6, 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-VNIV»
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: 29.06.2018. Format 60x90 1/8
The price is negotiable. Number of sheets – 14,25 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
№ 6, 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: 29.06.2018. Формат 60х90 1/8
Цена договорная. Объем 14,25 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

Navruzshoeva G. Sh., Pashnik T. I. Epizootic situation of brucellosis in the Republic of Tyva.....	6
Rogozhin V. V., Rogozhina T. V. The influence of nature and concentration of the nutrient substrate and plant extracts on the formation of zoogaea <i>Medusomyces gisevii</i>	12
Rudenko A. A. Indices of specific cellular immunity in dogs with dilated cardiomyopathy.....	21
Shodmonov I. Therapeutic efficacy of Monizen in anoplocephalatoses of sheep	28
Grechko V. V., Bodrova L. F., Ovchinnikov D. K., Avdeev D. B. Diagnosis of lymphoma in dogs. Clinical case	33
Voronina O. A., Sapego N. Yu., Zaitsev S. Yu. Interrelation of activity of a number of enzymes and surface tension of blood serum of lactating cows	39
Batrakov A. Ya., Golodyaeva M. S. Identifying signs of steatosis in the early stages of its development in globorotalia heifers and cows-heifers	45
Varaksa P. O. Idioadaptation of the hip bone belt of marine mammals (northern fur seal, common seal, walrus, lahtak, ringed seal, sea otter).....	49
Pimenov N. V., Alekseev A. S. Improving the quality of forecasting in parvovirus of dogs	55
Binkhun Khu, Vatnikov Yu. A., Sakhno N. V., Popova I. A. Method of conservative therapy for canine purulent endometritis.....	59

ZOOTECHNICS

Demina T. M., Rastimeshina O. V., Tinaeva E. A. Improving the efficiency of cellular animal husbandry through the use of biologically active substances. Message 1. The maintenance of the physiological status and productivity of mink through the use of L-carnitine.....	64
Koptev V. Yu., Onishchenko I. S., Leonova M. A., Shkil N. A., Balybina N. Yu., Bychkov A. L. Effects of the feed additive obtained by mechanofermentatsii of peas on cellular immunity and productivity of chickens	69
Romanov V. N., Bogolyubova N. V. Complex application of biologically active substances as a way to improve the productive health of livestock	75
Lyubimova M. Yu., Grishkov I. I., Okolyshev S. M., Timoshenko Yu. I. Longevity and productivity of sows with different multiparity in the first farrowing	85
Maslennikova V. I., Klimov E. A., Korolev A. V., Kokaeva Z. G., Shevtsova A. A. Evaluation of viral and acarous load on bee families in Belgorod region in connection with massive death of bees	89
Shkuratova G. M., Bazarov B. Z., Khamiruev T. N., Dashinimaev S. M., Bondarchuk M. L. Hematological indicators of horses of the transbaikal breed from birth to a case.....	96
Yakovleva O. A., Loktionova G. R., Liseykina O. V. Experience of using the method of verification of statistical hypotheses in small selections for zootechnical research using IBM SPSS Statistics 22.....	103
Kovalevskiy V. V., Yastrebova E. A. Influence of habitat factors on economic traits of farm animals.....	109

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Наврузшоева Г. Ш., Пашник Т. И. Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу в Республике Тыва.....	6
Рогожин В. В., Рогожина Т. В. Влияние природы и концентрации питательного субстрата и экстрактов растений на формирование зооглей <i>Medusomyces gisevii</i>	12
Руденко А. А. Показатели специфического клеточного иммунитета у собак с дилатационной кардиомиопатией	21
Шодмонов И. Терапевтическая эффективность препарата монизен при аноптоцефалотозе овец	28
Гречко В. В., Бодрова Л. Ф., Овчинников Д. К., Авдеев Д. Б. Диагностика лимфомы у собак. Клинический случай	33
Воронина О. А., Сапего Н. Ю., Зайцев С. Ю. Взаимосвязь активности ряда ферментов и поверхностного натяжения сыворотки крови лактирующих коров.....	39
Батраков А. Я., Голодяева М. С. Выявление признаков гепатоза на ранних стадиях его развития у глубококостельных нетелей и первотелок.....	45
Варакса П. О. Идиоадаптации пояса тазовой кости морских млекопитающих (северный морской котик, обыкновенный тюлень, морж, лахтак, кольчатая нерпа, калан)	49
Пименов Н. В., Алексеев А. С. Повышение качества прогнозирования при парвовирусозе собак	55
Бинхун Ху, Ватников Ю. А., Сахно Н. В., Попова И. А. Метод консервативной терапии при гнойных эндометритах у собак	59

ЗООТЕХНИЯ

Демина Т. М., Растимешина О. В., Тинаева Е. А. Повышение эффективности клеточного звероводства на основе применения биологически активных субстанций. Сообщение 1. Поддержание физиологического статуса и повышение продуктивности норок на основе использования L-карнитина	64
Коптев В. Ю., Онищенко И. С., Леонова М. А., Шкиль Н. А., Балыбина Н. Ю., Бычков А. Л. Влияние кормовой добавки, полученной методом механоферментации гороха, на клеточный иммунитет и продуктивность цыплят	69
Романов В. Н., Боголюбова Н. В. Комплексное применение биологически активных веществ как способ улучшения продуктивного здоровья скота	75
Любимова М. Ю., Гришков И. И., Околышев С. М., Тимошенко Ю. И. Производственное долголетие и продуктивность свиноматок с разным многоплодием в первом опоросе.....	85
Масленникова В. И., Климов Е. А., Королев А. В., Кокаева З. Г., Шевцова А. А. Оценка вирусной и клещевой нагрузки на пчелиные семьи в Белгородской области при массовой гибели пчел	89
Шкуратова Г. М., Базарон Б. З., Хамируев Т. Н., Дашинимаев С. М., Бондарчук М. Л. Гематологические показатели лошадей забайкальской породы от рождения до случки	96
Яковлева О. А., Локтионова Г. Р., Лисейкина О. В. Опыт использования метода проверки статистических гипотез в малых выборках для зоотехнических исследований с использованием IBM SPSS Statistics 22	103
Ковалевский В. В., Ястребова Е. А. Влияние факторов обитаемости на хозяйственно-полезные признаки сельскохозяйственных животных.....	109