Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»

Издательский дом «Научная библиотека»

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Научно-практический журнал

Nº 10, 2020 г.

Москва

Veterinariya, Zootekhniya i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal Published once a month N_0 10, 2020

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

Gnezdilova L. A. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin

Gulyukin M. I. – RAS academician, FGBNU FSC VIEV

Devrishov D. A. – RAS corresponding member, FGBOU VO MGAVM&B – MVA by K. I. Skryabin

Dorozhkin V. I. – RAS academician, FGBNŮ VNIIVSGE – branch FGBNU FSC VIEV RAS

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

Pozyabin S. V. – Doctor of Veterinary 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 Stekolnikov A. A. – RAS academician, FGBOU VO SPbGAVM

Brenig B. – Dr., Prof., Institute of Veterinary Medicine, University of Göttingen, Germany

Vardanyan A. V. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor, National Agrarian University of Armenia

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

Novikov M. V. – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, 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: : www.s-lib.com

Signed for printing: 28.09.2020. Format 60x90 1/8 The price is negotiable. Number of sheets – 10,75 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, zootekhniya 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 № 10, 2020

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

Гнездилова Л. А. – доктор ветеринарных наук, профессор 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, ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

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

Позябин С. В. – доктор ветеринарных наук, профессор $\Phi\Gamma BOV$ ВО МГАВМиB – 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

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:** www.s-lib.com

Верстка: Свиридова О.Г.

Подписано в печать: 28.09.2020. Формат 60х90 1/8 Цена договорная. Объем 10,75 п.л. Тираж 5000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер» г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, строение 66а E-mail: kancler2007@yandex.ru Стекольников А. А. – академик РАН, ФГБОУ ВО СПбГАВМ

Брениг В. – доктор, профессор, Институт ветеринарной медицины, Университет Геттингена, Германия

Варданян А. В. – доктор ветеринарных наук, профессор, Национальный аграрный университет Армении

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 $\Phi\Gamma$ БОУ 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 $\Phi \Gamma E V$ « $\Phi U T P E - B H U B U$ »

Грязнева Т. Н. – доктор биологических наук, профессор Φ ГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина

Козлов С. А. – доктор биологических наук, профессор $\Phi\Gamma$ БОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина

Новиков М. В. – кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина

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 AND ZOOTECHNICS

Diagnosis of diseases, therapy, pathology, oncology and morphology of animals

The state of the s
Pozyabin S. V., Rudenko A. A., Rudenko P. A. Complex correction of congestive heart failure syndrome in dogs with mitral valve endocardiosis
Kostylev V. A., Kurman V. I., Sotnikova L. F. Hematological parameters in dogs with inflammatory and degenerative diseases of the musculoskeletal system
Slesarenko N. A., Borkhunova E. N., Zharikov A. M. Morpho-biomechanical correlations of tendon achilles with the use of an autologous cell product under induced damage
Dronov V. V., Snoz G. V., Yakovleva E. G., Yakovleva I. N. Treatment Estimates anticoccidial agent in a time of experimental infection of chickens with coccidia isolate
Esaulova N. V., Tsepilova I. I. Shemyakova S. A. Therapeutic efficacy of anthelmintics of various formulations for the main helminthiasis of bison
Veterinary microbiology, virology, epizootology, mycology with mycotoxicology, immunology
Assanzhanova N. N., Ryskeldinova Sh. Zh., Bugybayeva D. A., Kozham-kulov E. M., Kydyrbayev Zh. K. Assessment of the safety and immunogenicity of the new live modified vaccine against equine influenza
Madiev D. Zh., Masimov N. A. Monitoring of the epizootic situation for chlamydia of farm animals in the Kostanay region of the Republic of Kazakhstan
Nikolaev S. V. Effect of recombinant bovine interferon on morphobiochemical parameters of calves' blood in early postnatal ontogenesis
Veterinary sanitation, ecology, zoohygiene and veterinary-sanitary examination Kochish I. I., Nesterov V. V., Smirnov S. L. Increasing the productivity of broiler chickens in a cage by using a probiotic
Animal husbandry and hunting
Balakirev N. A., Orlova E. A., Ul'yanova M. S. Modern technologies in cellular fur farming
PHYSICO-CHEMICAL BIOLOGY
Biochemistry
Zaitsev S. Yu., Zaitsev I. S., Milaeva I. V. Surface tension of lipid model systems in the presence of silver nanoparticles
Verotchenko M. A. Metabolic processes in dairy cows of different breeds when using vermiculite in feeding

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

Ä

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Костылев В. А., Курман В. И., Сотникова Л. Ф. Гематологические показател у собак с воспалительными и дегенеративными заболеваниями опорно-двигатель	
ного аппарата	
Слесаренко Н. А., Борхунова Е. Н., Жариков А. М. Морфо-биомеханически корреляции ахиллова сухожилия при использовании аутологичного клеточног продукта в условиях индуцированного повреждения	О
Дронов В. В., Сноз Г. В., Яковлева Е. Г., Яковлева И. Н. Сравнительная оценк эффективности антикокцидийных препаратов при экспериментальном заражени цыплят изолятом кокцидий	И
Есаулова Н. В., Цепилова И. И. Шемякова С. А. Терапевтическая эффективность антгельминтиков разных препаративных форм при основных гельминте зах зубров.) –
Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология	
Асанжанова Н. Н., Рыскельдинова Ш. Ж., Бугыбаева Д. А., Кожамку лов Е. М., Кыдырбаев Ж. К. Оценка безопасности и иммуногенности новой живо модифицированной вакцины против гриппа лошадей	й
Казахстан	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	e
Николаев С. В. Влияние рекомбинантного интерферона на морфобиохимически показатели крови телят в раннем постнатальном онтогенезе	X

Ä