

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ

4.2018

Редакционный совет

А.А. Стекольников – гл. ред., академик РАН, д.в.н., проф., СПб

Л.Ю. Карпенко-зам.гл.ред., д.б.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.

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.мед.н., проф., СПб.

К.В. Племяшов, член.-корр. РАН, д.в.н., проф., СПб.

Б.С. Семенов, д.в.н., проф., СПб.

А.М. Смирнов, акад. РАН, д.в.н., проф., Москва.

В.В. Сочнев, член.-корр. РАН, д.в.н., проф., Новгород

А.А. Сухинин, д.б.н., проф., СПб.

А.Н. Шиков, д.фарм.н., проф., СПб.

Mustafa Atasever, Prof., Dr. (Erzurum-Turkiye)

Ю.К. Ковалёнок, д.в.н., проф., Витебск, Республика Беларусь

Kushvar Galib Mammadova, Dr., Azerbaijan

Н.Б. Сарсембаева, д.в.н., проф., Алматы, Республика Казахстан

Ilia Tsachev, DVM, MSc, PhD, DSc Prof., Stara Zagora, BULGARIA

Станишевская О.И.-доктор биол.наук, из ВНИИРГЖ, СПб, Россия

Болгов А.Е., доктор с-х наук, Петрозаводск, Россия

Лукін А.А.- профессор, доктор биологических наук, СПб, Россия

Шапиев И. Ш. - доктор с-х наук, СПб, Россия

Пристач Н. В.- доктор сельскохозяйственных наук, профессор, СПб, Россия

Галецкий В. Б. -доктор с-х наук, СПб, Россия

Романенко Л. В.-доктор с-х наук, СПб, Россия

Редакционно-технический отдел

Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.

Л.А. Лукоянова, к.в.н., СПб.

О.С. Попова, к.в.н., СПб.

Сдано в набор 10.12.2018

Подписано к печати 15.12.2018

Формат 70×100 1/16.

Бумага гляцевая № 1. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10+0,25 цв. вкл.

Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

Editorial council

A.A. Stekolnikov—Editor –in- chief Professor, DVM, Academician of the Russian Academy of Sciences

L.Yu. Karpenko— Vice editor-in-chief, Professor, DBS.

F. I.Yatusevich — Vice editor-in-chief, Academician of the Russian Academy of Sciences, 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. Gulyukin — Academician of the Russian Academy of

Sciences, DVM, Professor, Moscow

N.V. Zelenevski — Professor, DVM,

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. Plenyshov — Professor, Corresponding Member of

the Russian Academy of Sciences, DVM, St. Petersburg

B.S. Semenov — Professor, DVM, St. Petersburg

A.M. Smirnov — Academician of the

Russian Academy of Sciences, DVM, Professor, Moscow

A.A. Sukhinin — Professor, DVM, St. Petersburg

A.N. Shikov — Professor, DBS, St. Petersburg

Mustafa Atasever, Prof., Dr. (Erzurum-Turkiye)

Kushvar Galib Mammadova, Dr., Azerbaijan

YU.K. Kovalenok, Professor, DVM, Vitebsk

N.B. Sarsembaeva, Professor, DVM

Ilia Tsachev, DVM, MSc, PhD, DSc Prof., Stara Zagora,

BULGARIA

Stanishevskaya O.I., DBS, St. Petersburg

Bolgov A.E., doctor of agricultural Sciences

Lukin A.A., DBS,

Sapiev I.Sh., doctor of agricultural Sciences

Pristach N.V., doctor of agricultural Sciences, Professor

Galeckiy V.B., doctor of agricultural Sciences

Romanenko L.V., doctor of agricultural Sciences

Technical Department

N.L. Andreeva - professor, DBS, St. Petersburg

L.A. Lukoyanova -PhD, St. Petersburg,

O.S. Popova - PhD, St. Petersburg

Sent to 10.12.2018

Signed for printing 15.12..2018

The format of 100 × 70 1/16 .

Glossy paper number 1. Offset printing.

Conv. Pec. liter. 10+ 0,25 fl. incl.

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

На 1 странице обложки: Памятник лабораторной мыши — памятник в новосибирском Академгородке, расположен в сквере около Института цитологии и генетики (ИЦиГ) Сибирского отделения РАН. Памятник открыт 1 июля 2013 года, открытие приурочено к 120-летию Новосибирска.

**• 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.

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	Алгоритм постановки лабораторного диагноза на туберкулез у домашних плотоядных животных, содержащихся в питомниках. Данко Ю.Ю., Кузьмин В.А., Кисиль А.С., Коваленко А.М., Гончаров С.А.	17
	Вакцина против колибактериоза птиц и способ профилактики колибактериоза цыплят раннего возраста. Новикова О.Б., Павлова М.А., Крюкова В.В.	23
	Применение методики мультиплексной ПЦР-РВ в молекулярной диагностике ВЛКРС при перинатальном инфицировании. Козырева Н.Г.	28
	Особенности проведения мониторинга скрытых инфекций мелких домашних животных в условиях мегаполиса. Шабейкин А.А., Паришкова А.В., Гулюкин А.М., Капустин А.В., Лаишецев А.И., Степанова Т.В., Исаев Ю.Г., Лопунов С.В., Гулюкина И.А.	33
	Идентификации <i>salmonella enteritidis</i> и <i>salmonella typhimurium</i> методом полимеразно цепной реакции. Семина А.Н., Абгарян С.Р.	39
Фармакология, токсикология, фармация	Новый комплексный препарат «Нихлофолал порошок 20%» как средство пастбищной профилактики и лечения острого фасциоза овец. Шахбиев Х.Х., Шахбиев И.Х., Бегиева С.А., Биттиров И.А., Кииева А.А., Биттиров А.М.	44
	Эффективность мастивина при мастите у лактирующих коров. Гамаюнов В.М., Кольцов Д.Н.	49
	Клиническое испытание переносимости нового химиотерапевтического препарата на свиньях. Токарева О.А., Попова О.С., Барышев В.А., Токарев А.Н.	53
	Практическое применение препарата Доктор Чистотелoff в лечении ран у собак. Гильдилов Д.И., Лосева Т.В., Кумиров С.Г.	59
	Влияние применения препарата «Вигозин» на состояние печени у цыплят-бройлеров кросса «кобб-500». Гласкович М.А., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Козицына А.И., Енукашвили А.И.	64
Зоогигиена, санитария, кормление	Комплексные бав в свиноводстве. Попова О.С., Барышев В.А.	69
	Влияние спектрально чистых излучений зелёного и синего цвета на организм цыплят-бройлеров. Козлова С.В., Ковалев С.П.	74
	Влияние биокорректора «ВитоЛАД» на ветеринарно-санитарные показатели мяса цыплят-бройлеров. Гласкович М.А., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Кинаревская К.П.	78
	Изучение общей токсичности кормовой добавки хвойной хлорофиллокаротиновой пасты на <i>stylonuchiatytilus</i> . Кузнецов А.Ф., Лунегова И.В., Берман К.А.	85
	Сравнительная оценка эффективности применения микронизированных кормовых добавок при выращивании телят на молочном комплексе. Иванова И.В., Кузнецов А.Ф., Зенков К.Ф., Мебония Е.Г.	88
Биохимия, анатомия, физиология	Динамика иммунологических показателей при комплексном термическом способе предупреждения роста рогов у телят. Руколь В.М.	94
	Артерии области бедра у свиней пород ландрас и дюрок в сравнительном аспекте. Стратонов А.С., Щипакин М.В.	100
	Функциональная устойчивость обоняния служебных собак при дозированных маршрутных нагрузках. Слободяник Р.В., Нечаев А.Ю.	105

	<i>Иммунный статус пушных зверей и его коррекция. Бельтюкова З.Н., Окулова И.И., Березина Ю.А., Кошурникова М.А.</i>	110
	<i>Белковый обмен у domesticированных лисиц (vulpesvulpesl.) Разных генотипов постнатальном онтогенезе. Тебенькова Т.В., Сухих О.Н., Кокорина А.Е., Березина Ю.А., Беспя-тыхО.Ю.</i>	115
	<i>Клиническая картина крови служебных собак при разных ти-пах кормления. Ковалев С.П., Овсянников А.Г., Киселенко П.С., Трушкин В.А. Никитина А.А.</i>	119
	<i>Активность ферментов в сыворотке овец в постнатальном онтогенезе условиях йододефицита. Скрипкин В. С., Кузьмино-ва А. С., Цымбал И. Ю., Квочко А. Н.</i>	124
	<i>Микроструктура печени мышей на фоне введения различных доз премикса ActiveMix. Берестов Д.С., Шишкин А.В., Трошин Е.И., Васильев Ю.Г., Красноперов Д.И.</i>	129
	<i>Изменения морфометрических параметров миоцитов правой рубцовой артерии желудка крупного рогатого скота в постна-тальном онтогенезе. Шпыгова В.М., Квочко А. Н.</i>	135
	<i>Диагностическое значение лейкоцитарных индексов у живот-ных. Краснолобова Е.П., Череменина Н.А., Ковалев С.П.</i>	140
Хирургия	<i>Методика свободной пересадки кожи для лечения ран в пла-стической и реконструктивной хирургии. Дылько Е.А.</i>	144
	<i>Оценка заживления ран по вторичному натяжению. Стеколь-ников А.А., Дылько Е.А.</i>	148
	<i>Терапевтическая эффективность «монклавит-1» и «рифциклин» при диспепсии у телят и их влияние на функцию щитовидной железы. Трошин Е.И., Васильев Р.О., Югатова Н.Ю., Гапонова В.Н.</i>	151

CONTENTS

Infectious diseases	<i>Algorithm for laboratory diagnosis of tuberculosis in domestic carnivorous animals maintained in nurseries. Danko Yu. Yu., Kuzmin V.A., Kisil A.S., Kovalenko A.M., Goncharov S.A.</i>	17
	<i>Vaccine against colibacteriosis of birds and the preventive method of colibacillosis of early age chickens. Novikova O., Pavlova M., Kryukova V.</i>	23
	<i>The use of multiplex PCR-RT in molecular diagnostics of BLV at perinatal infection. Kozyreva N.G.</i>	28
	<i>Monitoring features of asymptomatic infections of companion animals in metropolis. Shabeykin A.A., Parshikova A.V., Gulyukin A.M., Kapustin A.V., Laishevisev A.I., Stepanova T.V., Isaev Yu.G., Lopunov S.V., Gulyukina I.A.,</i>	33
	<i>Identification of Salmonella Enteritidis and Salmonella Typhimurium by polymerase chain reaction. Semina A. N., Abgarian S. R.</i>	39
Pharmacology, toxicology, pharmacy	<i>New complex preparation "Nichlofolal powder 20%" as a means of pastulous prevention and treatment acute fascioles sheep. Shakhbiev Kh.Kh., Shakhbiev I. Kh., Begieva S.A., Bittirov I.A., Kishcheva A.A., Bittirov A.M.</i>	44
	<i>Efficiency mustelina during mastitis in lactating cows. Gamayunov V. M., Kol'tsov D. N.</i>	49
	<i>Tolerance clinical testing of the new chemotherapeutic drug for pigs. Tokareva O.A., Popova O.S., Baryshev V.A., Tokarev A.N.</i>	53
	<i>Practical application of Doctor of Chistotelloff in the treatment of wounds in dogs. Gildikov D.I., Loseva T.V., Kumirov S.G.</i>	59
	<i>Evaluation of the «Vigozin» in broiler chickens cross «Kobb-500» on liver status. Glaskovich M.A., Karpenko L.Yu., Bakhta A.A., Kozitcyna A.I., Enukashvili A.I.</i>	64
	<i>Complex bases in pig. Popova O. S., Baryshev V. A.</i>	69
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	<i>Impact of spectrally pure green and blue light radiation on the broiler chickens organism. Kozlova S.V., Kovalev S.P.</i>	74
	<i>The impact of the biocorrector "vitoad" on the veterinary-sanitary indicators of poultry meat. Glaskovich M.A., Karpenko L.Yu., Bakhta A.A., Kinarevskaya K.P.</i>	78
	<i>Study of general toxicity of pine chlorophyll-carotene paste on Stylochyamylus. Kuznetsov A.F., Lunegova I.V., Berman K.A.</i>	85
	<i>Comparative evaluation of the effectiveness of micronized feed supplements for growing of calves on dairy farms. Ivanova I.V., Kuznetsov A.F., Zenkov K.F., Mebonia E.G.</i>	88
Biochemistry, anatomy, physiology	<i>Immunological indicators at the complex thermal way prevention of growth of horns at calves. Rukol V. M.</i>	94
	<i>Arterial system of the swine femoral area of breeds Landrace and Duroc in comparison. Stratonov A., Shchipakin M.</i>	100
	<i>Functional stability of the sense of smell in working dogs under controlled traffic LOADS. Slobodyanik R.V., Nechaev A.Y.</i>	105

	<i>The immune status of fur animals and its correction. Beltykova Z.N., Okulova I.I., Berezinza U.A., Kochurnikova M.A.</i>	110
	<i>Protein metabolism in domestic foxes (Vulpes vulpes L.) of different genotypes in postnatal ontogenesis. Tebenkova T.V., Sukhikh O.N., Kokorina A.E., Berezina Yu.A., Bespyatykh O.Yu.</i>	115
	<i>The clinical picture of blood of dogs in various types of feeding. Kovalev S.P., Ovsyannikov A.G., Kiselenko P.S., Trushkin V.A., Nikitina A.A.</i>	119
	<i>The enzyme activity in serum of sheep in postnatal ontogenesis in the conditions of iodine deficiency. Skripkin V., Kuzminova A., Tsymbal I., Kvachko A.</i>	124
	<i>Mice liver microstructure during different ActiveMix additive injection dosing. Berestov D.S., Shishikin A.V., Troshin E.I., Vasiliev Yu.G., Krasnoperov D.I.</i>	129
	<i>Changes in the morphometric parameters myocytes' of the right ruminal artery of the cattle stomach in postnatal ontogenesis. Spygova V., Kvachko A.</i>	135
	<i>Diagnostic value of leukocyte indices in animals. Krasnolobova E.P., Cheremenina N.A., Kovalev S.P.</i>	140
Surgery	<i>Free skin transplantation technique for treating wounds in plastic and reconstructive surgery. Dylko E.A.</i>	144
	<i>Evaluation of wound healing by secondary tension. Stekolnikov A.A., Dylko E.A.</i>	148
	<i>Therapeutic efficiency "monklavit-1" and "rifcicklin" when dyspepsia in calves and their effect on the thyroid gland. Troshin E.I., Vasilev R.O., Ygatova N.Y. Gaponova V.N.</i>	151