

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36472 от 3 июня 2009 г. Журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Министерства образования и науки РФ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Главный редактор

Чуваев И. В.,
канд. биол. наук
e-mail: virclin@mail.ru

Редакционный совет

Алиев А. А.,
проф., докт. вет. наук
Андреева Н. Л.,
проф., докт. биол. наук
Белова Л. М.,
проф., докт. биол. наук
Васильев Д. Б.,
докт. вет. наук
Воронин В. Н.,
проф., докт. биол. наук
Георгиев Б. А.,
доцент, доктор философии
Дельцов А. А.,
проф., докт. вет. наук
Дерхо М. А.,
проф., докт. биол. наук
Концевая С. Ю.,
проф., докт. вет. наук
Кудряшов А. А.,
проф., докт. вет. наук
Кузьмин В. А.,
проф., докт. вет. наук
Лайшев К. А.,
проф., докт. вет. наук, акад. РАН
Лунегов А. М.,
канд. вет. наук
Макаров В. В.,
проф., докт. биол. наук
Мифтахудинов А. В.,
проф., докт. биол. наук
Панин А. Н.,
проф., докт. вет. наук
акад. РАН,
Прудников В. С.,
проф., докт. вет. наук
Равилов Р. Х.,
проф., докт. вет. наук
Сулейманов С. М.,
проф., докт. вет. наук,
заслуж. деятель науки РФ
Яшин А. В.,
проф., докт. вет. наук
По вопросам рекламы
обращайтесь:
e-mail: virclin@mail.ru
Заявки на подписку (с любого
месяца) направляйте в редакцию
по факсу: (812) 232-55-92;
e-mail: ivb-info@mail.ru
Телефон отдела подписки:
(812) 232-55-92
Верстка
Кондрашенков С. В.
Корректор
Сухолей Д. А.
Журнал основан в 2009 г.
Учредитель и издатель:
ЧОУДПО «Институт
Ветеринарной Биологии»

МИКРОБИОЛОГИЯ

Ланшевцев А.И., Смирнов Д.Д., Киселева И.А., Ефимова О.Г., Зубкова Е.С., Воробьев А.М., Андреева А.А., Пасивкина М.А., Зулькарнеев Э.Р., Алешкин А.В.

Применение технологического вспомогательного средства на основе листериозных бактериофагов в целях селективной деконтаминации пищевых продуктов: оценка эффективности 3
Савинов В.А.

Влияние питательных сред и ростовых добавок на рост *Actinobacillus pleuropneumoniae* 14

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Канаева Е.С., Павлова О.Н., Гуленко О.Н., Зайцев В.В.

Патофизиологические аспекты фосфолипидного обмена у крыс при гистотоксической и нормобарической гипоксии при применении антигипоксантов 18

ПАЗАРИТОЛОГИЯ

Трухина Т.И., Бондаренко Г.А., Соловьева И.А.

Трихинеллез на территории Амурской области 25

ДИАГНОСТИКА

Виденин В.Н., Данильченко В.С.

Анализ распространенности онкологических поражений у кошек и собак в Приморском и Калининском районах города Санкт-Петербурга 28

Мороз А.И., Авдеев В.С., Ахмадов В.Т.

Выявление прогностических маркеров для диагностики клинического метрита у коров в послеродовой период 32

ТЕРАПИЯ

Аймалетдинов А.М., Мансурова М.Н., Титова А.Н., Маланьева А.Г., Закирова Е.Ю.

Терапевтическая эффективность и биораспределение микровезикул из мезенхимных стволовых клеток лошади, полученных при помощи цитохлазина «Б» при моделировании остеоартроза на крысах 37

КОРМЛЕНИЕ

Карамушкина С.В., Вертипрахов В.Г.

Влияние отходов соевого производства на биохимический статус рубцового содержимого и крови овец 43

ФАРМАКОЛОГИЯ

Кастарнова Е.С., Оробец В.А.

Оценка параметров острой токсичности антибактериального препарата на основе наноразмерных производных частиц хитозана 49

Лаврушина Л.А., Остякова М.Е., Шульга И.С.

Изучение патогенных свойств аспергилл формы препарата на основе *Bacillus Thuringiensis* против *Galleria Mellonella* 53

Муллаярова И.Р., Разянов М.М., Николаева О.Н.

Эффективность лечения при псороптозе кроликов с использованием иммуномодулятора 57

Сорокин П.А., Аржанова Л.А., Енгашев С.В., Гончарова М.Н., Корсакова М.В.

Эффективность препарата «Сальмогир» при смешанных эктопаразитах радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*) 65

ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

Сергеева Е.С., Якунина М.Н., Шимширт А.А.

Лечение висцеральной гемангиосаркомы кошек 69

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Кудряшов А.А., Балабанова В.И.

Остеолиз черепа у краснорукго тамарина *Saguinus midas* 72

ИНФОРМАЦИЯ

Научно -практическая конференция, посвященная 120-летию со дня рождения профессора К.И. Шакалова 76

Из истории Ленинградского ветеринарного института. Светлой памяти Я.Г. Губаревица 78

Научно-практическая конференция «Теория и практика клинической биохимии и лабораторной диагностики», посвященная 105-летию кафедры биохимии и физиологии СПбГУВМ 80

Поздравляем юбиляра! Сергеем Владимировичу Серее 70 лет! 82

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ

В ЖУРНАЛЕ ЗА 2024 ГОД 85

Издательство Института Ветеринарной Биологии

Адрес редакции/издателя: 197198, С.-Петербург, ул. Ораниенбаумская, д. 3-Б. Тел. (812) 232-55-92, тел./факс 232-88-61. E-mail: virclin@mail.ru. Сайт: <https://avvb.ru>

Подписано в печать 16.12.2024. Дата выхода: 23.12.2024. Отпечатано в типографии ООО «СМДЖИ ПРИНТ»: 197101, Санкт-Петербург, ул. Рентгена, д. 1.

Тираж 1000 экз. Свободная цена. Подписной индекс в каталоге «Газеты. Журналы» – 33184, «Пресса России» – 29447.

Ответственность за достоверность представленных в статьях данных несут авторы. Все рекламируемые товары и услуги имеют соответствующие сертификаты.

За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет.

© ЧОУДПО «Институт Ветеринарной Биологии», Санкт-Петербург, 2024

The journal is registered by Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technologies and Mass Communications. The certificate on registration of mass media ПИ № ФЧ77-36472 of June 3, 2009. The journal is included in the list of the leading peer-reviewed journals and publications of State Commission for Academic Degrees and Titles of the RF Ministry of Education and Science

CONTENTS

Editor-in-Chief

Chuvaev I. V.,
Philosophy Doctor
e-mail: virclin@mail.ru

Computer design

Kondrashenkov S.V.

Editorial Board

Aliiev A. A.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Andreeva N. L.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Belova L. M.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Deltsov A. A.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Derho M. A.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Georgiev B. A.,
Associate Professor, Ph.D
Kudryashov A. A.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Kontsevaya S. U.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Kuzmin V. A.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Laishev K. A.,
Dr. Vet. Sci., Professor,
Member of RAS
Lunegov A. M.,
PhD in Vet. sci.
Makarov V.V.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Miftakhutdinov A. V.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Panin A.N.,
Dr. Vet. Sci., Professor,
Member of RAS
Prudnikov V. S.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Ravilov R.H.,
Dr. Vet. Sci., Professor
Suleymanov S. M.,
Dr. Vet. Sci., Professor
RF Honoured Worker of Sci.
Vasilyev D. B.,
Dr. Vet. Sci.
Voronin V. N.,
Dr. Biol. Sci., Professor
Yashin A. V.,
Dr. Vet. Sci., Professor

On the matters of advertisement
please contact
e-mail: virclin@mail.ru

Subscription requests should be sent
to the editorial office by fax
+7 (812) 232-55-92 or e-mail:
ivb-info@mail.ru
Information tel. +7 (812) 232-55-92

The journal is based in 2009

Founder and Publisher: Private
educational institution additional
professional education Institute
of Veterinary Biology

MICROBIOLOGY

- Laishevtcev A.I., Smirnov D.D., Kiseleva I.A., Efimova O.G., Zubkova E.S., Vorobev A.M., Andreeva A.A., Pasivkina M.A., Zulkarneev E.R., Aleshkin A.V.**
Application of a processing aid based on *Listeria* bacteriophages for the purpose of selective decontamination of food products: evaluation of effectiveness 3
- Savinov V.A.**
Effect of culture media and growth supplements on the growth of *Actinobacillus pleuropneumoniae* 14

PATHOPHYSIOLOGY

- Kanaeva E.S., Pavlova O.N., Gulenko O.N., Zaytsev V.V.**
Pathophysiologic aspects of phospholipid metabolism in rats under histotoxic and normobaric hypoxia during antihypoxant administration 18

PARASITOLOGY

- Trukhina T.I., Bondarenko G.A., Solovyova I.A.**
Trichinosis in the Amur region 25

DIAGNOSTICS

- Videnin V.N., Danilchenko V.S.**
Analysis of the prevalence of cancer lesions among cats and dogs in the Primorsky and Kalininsky districts of St. Petersburg 28
- Moroz A.I., Avdeenko V.S., Akhmadov V.T.**
Identification of prognostic markers for the diagnosis of clinical metritis in cows in the postpartum period 32

THERAPY

- Aimaletdinov A.M., Mansurova M.N., Titova A.N., Malanyeva A.G., Zakirova E.Yu.**
Therapeutic efficacy and biodistribution of equine microvesicles derived from cytochalasin B in osteoarthritis rat model 37

FEEDING

- Karamushkina S.V., Vertiprakhov V.G.**
Effect of soybean production waste on biochemical status of rumen contents and blood of sheep 43

PHARMACOLOGY

- Kastarnova E.S., Orobets V.A.**
Evaluation of the parameters of acute toxicity of an antibacterial drug based on nanoscale derivatives of chitosan particles 49
- Lavrushina L.A., Ostyakova M.E., Shulga I.S.**
Study of the pathogenic properties of the aspoire form of the drug based on *Bacillus Thuringiensis* against *Galleria Melonella* 53
- Mullayarova I.R., Razyapov M.M., Nikolaeva O.N.**
Effycacy of treatment of psoroptosis of rabbits using immunomodulator 57
- Sorokin P.A., Arzhanova L.A., Engashev S.V., Goncharova M.N., Korsakova M.V.**
Effectiveness of "Salmogir" for various trout (*Oncorhynchus mykiss*) parasitosis 65

VETERINARY SURGERY

- Sergeeva E.S., Yakunina M.N., Shimshirt A.A.**
Treatment of feline visceral hemangiosarcoma 69

PATHOLOGIC ANATOMY

- Kudriashov A.A., Balabanova V.N.**
Osteolysis of the skull in the red-armed tamarin *Saguinus midas* 72

INFORMATION

- Scientific and practical conference dedicated to the 120th anniversary of the birth of Professor K.I. Shakalov 76
- From history of Leningrad Veterinary Institute 78
- Scientific and practical conference "Theory and practice of clinical biochemistry and laboratory diagnostics" dedicated to the 105th anniversary of the Department of Biochemistry and Physiology SPb UVM 80
- Congratulations! Sergey Vladimirovich Sereda is 70 years old! 82

BIBLIOGRAPHIC INDEX OF ARTICLES PUBLISHED

- IN THE JOURNAL IN 2024 85

Publishing of Institute of Veterinary Biology

Address of the editorial office/publisher: 197198, St.-Petersburg, Oranienbaumskaya st., 3-B. Tel. +7 (812) 232-55-92, fax: 232-88-61. E-mail: virclin@mail.ru. Site: <https://avvb.ru>
Signed for press on 16.12.2024. Issue date: 23.12.2024. Printed at printing house SMG Print, Ltd.: 197101, Russia, Saint-Petersburg, Rentgena st., 1. Circ. 1000 pc.
Free price. The subscription index in catalogues: "Gazety. Journaly" ("Newspapers. Magazines") – 33184, "Pressa Rossii" ("Russian Press") – 29447.

The responsibility for reliability of the data presented in the articles is born by authors. Goods and services advertised in this magazine are properly certified. Editorial staff is not responsible for the content of any advertisements.
© Private educational institution additional professional education Institute of Veterinary Biology, Saint-Petersburg, 2024