

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
Суховай Д. А.
Журнал основан в 2009 г.
Учредитель и издатель:
ЧОУДПО «Институт
Ветеринарной Биологии»

ФИЗИОЛОГИЯ

- Лоенко Н.Н., Куликов В.В., Кровина Е.В.**
Возрастная изменчивость лейкоцитарной формулы крови у короткошерстных норек 3
- Сепп А.Л., Яшин А.В., Прусаков А.В.**
Нарушение микробиома и мембранного пищеварения у поросят при гастроэнтерите
и их коррекция 6

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Сыромятников М.Ю., Шабунин С.В., Нестерова Е.Ю., Гладких М.И.,
Манжурина О.А., Корнеева О.С., Михайлов Е.В.**
Оценка способности передачи антибиотикорезистентности клетками *Escherichia coli*
из кишечника поросят с помощью плазмид 11
- Сыромятников М.Ю., Шабунин С.В., Нестерова Е.Ю., Гладких М.И., Толкачева А.А.,
Бондарева О.В., Корнеева О.С., Михайлов Е.В.**
Идентификация и свойства лактобактерий в кишечнике поросят 15

ЭПИЗООТОЛОГИЯ

- Галеева А.Г., Усольцев К.В., Ахунова А.Р., Хаммадов Н.И., Насыров Ш.М.,
Ахмадеев Р.М., Самерханов И.И., Ефимова М.А.**
Биологические свойства изолята цирковируса свиней 2 типа, выделенного
на территории республики Татарстан 20
- Макаров В.В.**
О некоторых аспектах паразитизма возбудителей инфекций
(научно-теоретическое исследование) 24

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Ключкова Г. А., Луцук С. Н., Червяков Д. Э.**
Анализ зараженности медоносных пчел некоторых пород варроатозом
в Ставропольском крае 31
- Слободяник Р.В., Зыкова С.С., Белова Л.М., Лунегов А.М.**
Анализ микстинвазий у собак в республике Армения 36

ДИАГНОСТИКА

- Карпенко Л. Ю., Козицына А. И., Бахта А. А.**
Биохимические маркеры белкового и азотистого обмена у собак с сахарным диабетом
в зависимости от степени гипергликемии 40

ФАРМАКОЛОГИЯ

- Смирнов С.Л., Бармин С.В.**
Изучение и оценка аллергических, местнораздражающих и резорбтивных свойств
аэрозольного дезинфектанта «Катрил-дез-вет» 45

ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ

- Дудин П.В., Евстафьев Д. М., Луць У. В.**
Причины и основные методы лечения смещения сычуга у коров голштино-фризской породы 50

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

- Балабанова В.И., Кудряшов А.А.**
Патоморфологические изменения при репродуктивно-респираторном синдроме
у поросят группы дорацивания 55

ИНФОРМАЦИЯ

- Бойкова Н.В., Стукошина Т.В., Лахова Н.С., Мингалеева С.М.**
Противовоспалительное и иммунокорректирующее действие полисахаридного комплекса
препарата «Форвет ®» при аутоиммунных заболеваниях собак 59
- Кононов Г.А.**
Из истории Ленинградского ветеринарного института 64
- VI Международный конгресс «Эффективные и безопасные лекарственные средства
в ветеринарии». Санкт-Петербург, 15–17 мая 2024 года 66**

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 13.06.2024. Дата выхода: 19.06.2024. 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 № ФЦ77-36472 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

Aliev 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

PHYSIOLOGY

- Loenko N.N., Kulikov V.N., Krovina E.V.**
Age-related variability of the leukogram in short-haired minks 3
- Sepp A.L., Yashin A.V., Prusakov A.V.**
Disorders of the microbiome and membrane digestion in piglets with gastroenteritis
and their correction..... 6

MICROBIOLOGY

- Syromyatnikov M.Yu., Shabunin S.V., Nesterova E.Yu., Gladkikh M.I., Manzhurina O.A.,
Korneeva O.S., Mikhailov E.V.**
Assessment of the ability to transfer antibiotic resistance by *Escherichia coli* cells
from the intestines of piglets using plasmids 11
- Syromyatnikov M.Yu., Shabunin S.V., Nesterova E.Yu., Gladkikh M.I., Tolkacheva A.A.,
Bondareva A.V., Korneeva O.S., Mikhailov E.V.**
Identification and properties of lactobacillaceae in intestines of piglets 15

EPIZOOTOLOGY

- Galeeva A.G., Usoltsev K.V., Akhunova A.R., Khammadvov N.I., Nasyrov Sh.M.,
Akhmadeev R.M., Samerkhanov I.I., Efimova M.A.**
Some biological properties of porcine circovirus type 2 isolated in the Republic of Tatarstan 20
- Makarov V.V.**
About some aspects of parasitism the causative agent of infections
(scientific and theoretical reseach) 24

PARASITOLOGY

- Klochkova G.A., Lutsuk S.N., Chervyakov D.E.**
Analysis of the infection of honey bees of some breeds with varroaosis in the Stavropol Krai 31
- Slobodyanik R.V., Zyкова S.S., Belova L.M., Lunegov A.M.**
Analysis of mixed invasions in dogs in the Republic of Armenia 36

DIAGNOSTICS

- Karpenko L. Yu., Kozitcyna A.I., Bakhta A.A.**
Biochemical markers of protein and nitrogen metabolism in dogs with diabetes mellitus
depending on hyperglycemia degree 40

PHARMAKOLOGY

- Smirnov S.L., Barmin S.V.**
To study and evaluate the allergic, locally irritating and resorbitive properties of the aerosol
disinfectant "Catril-dez-vet" 45

VETERINARY SURGERY

- Dudin P.V., Evstafiev D.M., Luts U.V.**
Causes and main methods of treatment of abomasum displacement in holstein-friesian cows 50

PATHOLOGICAL ANATOMY

- Balabanova V.I., Kudriashov A.A.**
Pathomorphological changes in reproductive and respiratory syndrome in piglets
of the rearing group 55

INFORMATION

- Boikova N.V., Stukoshina T.V., Lakhova N.S., Mingaleeva S.M.**
Anti-inflammatory and immune-regulating effect of the polysaccharide complex of the drug
"Forvet ®" in autoimmune diseases in dogs..... 59
- Kononov G.A.**
From historu of Leningrad Veterinery Institute 64
- VI International Congress "Effective and Safe Medicines in veterinary medicine."**
St. Petersburg, May 15–17, 2024 66

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 13.06.2024. Issue date: 19.06.2024. 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