

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
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
Макаров В. 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: invetbio@yandex.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»

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Киреев И. В., Оробец В. А.
Антиоксидантный статус крупного рогатого скота абердин-ангусской породы 3

ГИСТОЛОГИЯ

Пограновский С. Н., Прусаков А. В., Яшин А. В.
Гистоморфологические изменения легочной ткани у телят при катаральной
неспецифической бронхопневмонии 7

МИКРОБИОЛОГИЯ

Закрепина Е. Н., Носкова В. И., Муллагалиева О. А.
Определение антагонистической активности микроорганизмов пробиотической
пищевой добавки Life 9 11

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Филатова А. В., Сандакчи Д. Н., Губернаторова В. А., Никитина А. А.
Изменения в крови и моче у больных коз после окота с воспалением вымени
и осложнением мочевого выделительной системы 15

ВИРУСОЛОГИЯ

Доронин М. И., Малыгин М. П., Михалишин Д. В., Мороз Н. В., Борисов А. В., Чвала И. А.
Современные молекулярно-биологические методы исследования возбудителя
злокачественной катаральной горячки 20
Сейсенбаева М. С., Наханова Г. Д., Оразымбетова Н. К., Умуралиев Б. К.,
Нурабаев С. Ш., Абеуов Х. Б., Жугунисов К. Д., Кондибаева Ж. Б., Кошметов Ж. К.
Параметры культивирования изолята вируса оспы верблюдов 32

ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Лохмачёва С. В.
Экотипы паразитарной системы бешенства в Бразилии 41

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Беспалова Н. С.
Краевые особенности эпизоотического процесса при аскариозе свиней
в Воронежской области 45
Марюшина Т. О., Крюковская Г. М., Давыдов Е. В., Ананьев Л. Ю.,
Дианова П. О., Арсеньева Е. В.
К вопросу биоэкологического мониторинга кишечных паразитозов водных птиц
на природной территории национального парка «Лосиный остров» 48
Трухина Т. И., Бондаренко Г. А., Соловьева И. А.
Зараженность трихинеллезом среди диких и домашних животных в Амурской области 52

ДИАГНОСТИКА

Кожаберженов Н. С., Адилова Г. С., Шыныбекова Г. О., Абаева М. Р., Султанкулова К. Т.
Разработка тест-системы для диагностики вируса чумы мелких жвачных животных
методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени 60

ТЕРАПИЯ

Чуваев И. В., Дарков П. Ю., Будник Ж. С., Березина О. Н.
Импульсная магнитотерапия при лечении мочекаменной болезни собак и кошек
(клиническое исследование) 64

ФАРМАКОЛОГИЯ

Онищук Ф. Д., Семененко М. П., Онищук А. А., Лагунина Н. А., Катарская Т. В., Иванова А. Н.
Экспериментальные исследования по оценке безвредности кормовой добавки «Лозекорм»
и ее производственные испытания в условиях птицеводческих хозяйств 72
Шафиев А. П., Токарев А. Н.
Меры борьбы с арахноэнтомозами крупного рогатого скота 77

КОРМЛЕНИЕ

Карпенко Л. Ю., Махнин И. А., Беренев Ю. Е., Лукина И. А.
Определение острой токсичности комбикормов для лабораторных грызунов
на тест-объекте *Paratecium caudatum* 84

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Федоров Н. М.
Ветеринарно-санитарная оценка леща при паразитарных заболеваниях 88

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: www.invetbio.spb.ru
Подписано в печать 09.09.2023. Дата выхода: 16.09.2023. 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, 2023

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 № ФС77-36472 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
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

Makarov V.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 Science

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:
invetbio@yandex.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

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Kireev I.V., Orobets V.A.
Antioxidant status of Aberdeen angus cattle 3

HISTOLOGY

Pogranovsky S.N., Prusakov A.V., Yashin A.V.
Histomorphological changes in lung tissue in calves with catarrhal nonspecific bronchopneumonia 7

MICROBIOLOGY

Zakrepina E.N., Noskova V.I., Mullagalieva O.A.
Determination of antagonistic activity of microorganisms of probiotic foodadditive "Life 9" 11

PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY

Filatova A.V., Sandakchi D.N., Gubernatorova V.A., Nikitina A.A.
Changes in blood and urine in sick goats after lambing with inflammation of the udder
and urinary system 15

VIRUSOLOGY

Doronin M.I., Malygin M.P., Mikhailishin D.V., Moroz N.V., Borisov A.V., Chvala I.A.
Modern molecular-biological methods for investigation of the causer of malignant catarrhal fever 20

**Seisenbayeva M.S., Nakhanova G.D., Orazymbetova N.K., Umuraliyev B.K., Nurabaev S.Sh.,
Abeuov K.B., Zhugunisov K.D., Kondibayeva Zh.B., Koshemetov Zh.K.**
Cultivation parameters of the camel pox virus isolate 32

EPIZOOTOLOGY

Lokhmacheva S.V.
Ecotypes of the parasitic system of rabies in Brasil 41

PARASITOLOGY

Bespalova N.S.
Regional features of the epizootic process in pig ascariasis in the Voronezh region 45

**Maryushina T.O., Kryukovskaya G.M., Davydov E.V., Ananyev L.Yu.,
Dianova P.O., Arseneva Ye.V.**
On the issue of bioecological monitoring of intestinal parasitosis of aquatic birds in natural area
of the national park "Losinyy ostrov" 48

Trukhina T.I., Bondarenko G.A., Solovyova I.A.
Infection with trichinosis among wild and domestic animals in the Amur region 52

DIAGNOSTICS

Kozhabergenov N.S., Adilova G.S., Shynybekova G.O., Abayeva M.R., Sultankulova K.T.
Development of a test system for the diagnosis of peste des petits ruminants virus
by real-time RT-PCR 60

THERAPY

Chuvaev I.V., Darkov P.Yu., Budnik Zh.S., Berezina O.N.
Pulsed magnetotherapy in the treatment of urolithiasis of dogs and cats (clinical trial) 64

PHARMAKOLOGY

Onishchuk Ph.D., Semenenko M.P., Onishchuk A.A., Lagunina N.A., Katarskaya T.V., Ivanova A.N.
Experimental studies to assess the safety of the feed additive "Losekorm" and its production
tests in the conditions of poultry farms 72

Shafiev A.P., Tokarev A.N.
Analysis of the literature review on measures to combat arachnoentomoses of cattle 77

FEEDING

Karpenko L.Yu., Makhnin I.A., Berenev Yu.E., Lukina I.A.
Determination of acute toxicity of compound feeds for laboratory rodents
at the *Paramecium caudatum* test facility 84

VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE

Fedorov N.M.
Veterinary and sanitary assessment of bream with parasitic diseases 88

Publishing of Institute of Veterinary Biology

Address of the editorial office/publisher: 197198, St.-Petersburg, Oranienbaumskaya st., 3-5. Tel. +7 (812) 232-55-92, fax: 232-88-61. E-mail: virclin@mail.ru. Site: invetbio.spb.ru
Signed for press on 09.09.2023. Issue date: 16.09.2023. 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. Zhurnaly" ("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, 2023