

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»

ФИЗИОЛОГИЯ

- Бокарев А.В., Минина А.О., Холодный Р.Д., Махнин И.А.**
Изменение морфологии и функциональных свойств тромбоцитов в процессе их хранения
в охлажденном и замороженном состоянии 3

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Смирнова А.А., Коновалов М.Г.**
Источники бактериальной загрязненности молока и глубокомороженной спермы
быков-производителей на молочнотоварных фермах 11
- Блюмская С.Н.**
Определение *Staphylococcus Aureus* и *Bacillus Cereus* у производителей
кондитерских изделий 15

ЭПИЗООТОЛОГИЯ

- Макаров В.В.**
Популяции возбудителя и хозяина – центральное понятие саморегуляции
паразитарных систем..... 21

ИММУНОЛОГИЯ

- Доронин М.И., Борисов А.В., Шишкова А.А., Михалишин Д.В., Гусева М.Н.,
Разумова А.А., Шарыпов А.С.**
Исследование гуморального иммунитета в ответ на введение противоящурных
инактивированных эмульсионных вакцин, содержащих сапонин 31

ВИРУСОЛОГИЯ

- Клюкина Н.Д., Доронин М.И., Гусева М.Н., Гочмурадов Ы.Г., Оковытая Т.В., Калачев Н.А.**
Влияние пеногасителя «Софексил-1520А» на полиферативную активность культуры
клеток BHK-21/SUSP/ARRIAN и репродукцию вируса ящура 40
- Аймалетдинов А.М., Маланьева А.Г., Давидюк Ю.Н., Устинова А.С., Ефимова М.А.,
Галеева А.Г., Ризванов А.А., Закирова Е.Ю.**
Создание рекомбинантного аденоассоциированного вируса, несущего ген
высококонсервативного иммунодоминантного белка CD2V африканской чумы свиней 48

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Гаврилова Н.А., Белова Л.М., Самойлова Д.С.**
Эндопаразитофауна коз в частных фермерских хозяйствах Алматинской области
(Юго-Восточный Казахстан) 54
- Скорнякова О.О., Бушмелева Е.А.**
Применение хелатов железа, меди, цинка, марганца с аминокислотами и биотином для
повышения неспецифической резистентности лошадей в постгельминтизационный период 58
- Слободяник Р.В., Зыкова С.С., Лунегов А.М., Дубков Ю.А.**
Экстенсивность дирофиляриозной инвазии собак в различных марзах Армении 62

КОРМЛЕНИЕ

- Залюбовская Е.Ю., Мансурова М.С.**
Динамика живой массы молодняка яичного кросса декалб уайт при применении
растительной добавки 66

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

- Грушко М.П., Нгуен Т.Х.В., Гаврилова Д.А., Егоров М.А.**
Гистологические особенности органов каспийской рыбы-иглы
(*Syngnathus nigrolineatus caspius*) 70

ИНФОРМАЦИЯ

- Дресвянникова С.Г., Мазинг З.Ю., Шарпило В.Г.**
«Павловская сессия» 1950 года: вопросы физиологии, животноводства, ветеринарии
и... языкознания 75

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 19.03.2025. Дата выхода: 29.03.2025. 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, 2025

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

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

PHYSIOLOGY

- Bokarev A.V., Minina A.O., Kholodny R.D., Makhnin I.A.**
Changes in the morphology and functional properties of platelets during their storage
in a chilled and frozen state 3

MICROBIOLOGY

- Smirnova A.A., Kononov M.G.**
Sources of bacterial contamination of milk and deep-frozen sperm of breeding bulls on dairy farms 11
Blyumskaya S.N.
Determination of *Staphylococcus Aureus* and *Bacillus Cereus* in confectionery products 15

EPIZOOTOLOGY

- Makarov V.V.**
Populations of the pathogen and the host – the main concept of self-regulation
of parasitic systems 21

IMMUNOLOGY

- Doronin M.I., Borisov A.V., Shishkova A.A., Mikhailishin D.V., Guseva M.N., Sharypov A.S.**
Study of humoral immunity in response to administration of anti-foot-and-mouth disease
inactivated emulsion vaccines containing saponin 31

VIRUSOLOGY

- Klyukina N.D., Doronin M.I., Guseva M.N., Gochmuradov Y.G., Okovytaya T.V.,
Kalachev N.A.**
Effect of the antifoaming agent "Sofexil-1520A" on the proliferative activity of BHK-21/
SUSP/ARRIAH cell culture and reproduction of foot-and-mouth disease virus 40
**Aimaletdinov A.M., Malanyeva A.G., Davidyuk Yu.N., Efimova M.A., Galeeva A.G.,
Rizvanov A.A., Zakirova E.Yu.**
Construction of a recombinant adeno-associated virus containing the gene for the highly
conserved immunodominant protein CD2V of african swine fever 48

PARASITOLOGY

- Gavrilova N.A., Belova L.M., Samoilova D.S.**
Endoparasitofauna of goats in private farms of Almaty region (South-Eastern Kazakhstan) 54
Skornyakova O.O., Bushmeleva E.A.
Application of chelates of iron, copper, zinc, manganese with amino acid and biotin to enhance
the nonspecific resistance of horses in the post-deworming period 58
Slobodyanik R.V., Zykova S.S., Lunegov A.M., Dubkov Yu.A.
The extent of dirofilariasis infestation of dogs in various marzes of Armenia 62

FEEDING

- Zalyubovskaya E.Yu., Mansurova M.S.**
Dynamics of the live weight of young egg cross "Decalb White" when using
a vegetable supplement 66

PATHOLOGIC ANATOMY

- Grushko M.P., Nguen T.H.V., Gavrilova D.A., Yegorov M.A.**
Histological features of organs of the caspian pipefish (*Syngnathus nigrolineatus caspius*) 70

INFORMATION

- Dresvyannikova S.G., Mazing Z.Y., Sharpilo V.G.**
The "Pavlov session" of 1950: issues of physiology, animal husbandry, veterinary medicine
and... linguistic 74

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 19.03.2025. Issue date: 29.03.2025. 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, 2025