

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  
**Мифтахутдинов 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»

### МИКРОБИОЛОГИЯ

- Хайрова И.М., Телятников Н.В., Лопатова Н.Л., Ражина Е.В., Смирнова Е.С., Хайров Г.Х.**  
Микологический анализ партии сушеных яблок ..... 3
- Шадрова Н.Б., Прунтова О.В., Андреева С.В.**  
Изучение биомаркеров различных видов клостридий для идентификации  
*Clostridium botulinum* масс-спектрометрическим методом ..... 7
- Явников Н.В., Капай Н.А., Москвина А.Л., Анисько Р.В.**  
Выделение полевых штаммов микроорганизмов – возбудителей мастита коров  
и определение их чувствительности к антибиотикам ..... 13

### ЭПИЗООТОЛОГИЯ

- Будулов Н.Р.**  
Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в плане вертикальной  
зональности республики Дагестан ..... 18

### ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Андреев О.Н.**  
К дифференциальной диагностике трихинеллеза животных ..... 22
- Слободяник Р.В., Зыкова С.С., Белова Л.М., Лунегов А.М.**  
Эпизоотическая ситуация по лейшманиозу и дирофиляриозу собак в хозяйствах  
Арагатской и Армавирской областей Армении ..... 27
- Трухина Т.И., Бондаренко Г.А., Соловьева И.А.**  
Особенности развития личинок буюном жвачных животных в условиях Амурской области ..... 33

### ДИАГНОСТИКА

- Шумилин Ю.А.**  
Рентгенографическая визуализация органов брюшной полости у телят ..... 36

### КОРМЛЕНИЕ

- Бабин Н.А.**  
Динамика показателей естественной резистентности кроликов при включении  
в рацион кормления витамина парааминобензойной кислоты ..... 42
- Мансурова М.С., Залюбовская Е.Ю.**  
Влияние растительных добавок на гематологический статус яичных цыплят ..... 46
- Онищук А.А., Семенов М.П., Лагунина Н.А., Казакова Л.Х.**  
Влияние кормовой добавки «Лозекорм» на рост, развитие и гомеостаз крови  
цыплят-бройлеров в ходе экспериментальной доклинической оценки ..... 50
- Скорнякова О.О., Ивашкина Н.С.**  
Способ коррекции анемии и повышения общей резистентности у телят-молочников  
при профилактике холодового стресса и неспецифической бронхопневмонии ..... 55

### ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

- Сепп А.Л., Яшин А.В., Прусаков А.В.**  
Морфологические изменения структур оболочки тонкой кишки у поросят-отъемышей  
при гастроэнтерите ..... 59
- Ясинская А.Ю., Луцук С.Н., Михайленко В.В.**  
Патоморфологические изменения при хроническом течении эймериоза у кроликов ..... 63

### ИНФОРМАЦИЯ

- XVIII Международный научно-практический «Балтийский форум ветеринарной  
медицины и продовольственной безопасности» ..... 69

### 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 09.09.2024. Дата выхода: 19.09.2024. 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**

- Khairova I.M., Telyatnikova N.V., Lopaeva N.L., Razhina E.V., Smirnova E.S., Khayrov G.H.**  
Mycological analysis of a batch of dried apples ..... 3
- Shadrova N.B., Pruntova O.V., Andreeva S.V.**  
Examination of biomarkers of different clostridium species for *Clostridium botulinum*  
identification with mass spectrometry ..... 7
- Yavnikov N.V., Kapay N.A., Moskvina A.L., Anisko R.V.**  
Isolation of field strains of microorganisms – causes of cow mastitis and determination  
of their sensitivity to antibiotics ..... 13

**EPIZOOTOLOGY**

- Budulov N.R.**  
Epizootic situation on bovine leukemia in terms of vertical zonality of Dagestan Republic ..... 18

**PARASITOLOGY**

- Andreyanov O.N.**  
To the differential diagnosis of animal trichinosis ..... 22
- Slobodyanik R.V., Zytkova S.S., Belova L.M., Lunegov A.M.**  
The epizootic situation of leishmaniasis and dirofilariasis of dogs in the farms of the Ararat  
and Armavir Regions of Armenia ..... 27
- Trukhina T.I., Bondarenko G.A., Solovyova I.A.**  
Specifics of development bunostom's larvae in ruminants in the Amur Region ..... 33

**DIAGNOSTICS**

- Shumilin Yu.A.**  
Radiographic visualization of abdominal organs in calves ..... 36

**FEEDING**

- Babin N.A.**  
Dynamics of indicators of natural resistance of rabbits with include vitamin  
para-aminobenzoic acid in the diet ..... 42
- Mansurova M.S., Zalyubovskaya E.Yu.**  
The effect of herbal supplements on the hematological status of egg chickens ..... 46
- Onischuk A.A., Semenenko M.P., Lagunina N.A., Kazakova L.H.**  
Influence of feed additive "Losekorm" on growth, development and blood homeostasis  
of broiler chickens during experimental preclinical evaluation ..... 50
- Skornyakova O.O., Ivashkina N.S.**  
A method for correcting anemia and increasing general resistance in dairy calves  
in the prevention of cold stress and nonspecific bronchopneumonia ..... 55

**PATHOLOGICAL ANATOMY**

- Sepp A.L., Yashin A.V., Prusakov A.V.**  
Morphological changes in the structures of the small intestine in weaning pigs  
with gastroenteritis ..... 59
- Yasinskaya A.Yu., Lutsuk S.N., Mikhailenko V.V.**  
Pathomorphological changes in the chronic course of eimeriosis in rabbits ..... 63

**INFORMATION**

- XVIII International scientific and practical "Baltic Forum of Veterinary Medicine  
and Food Security" ..... 69

**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 09.09.2024. Issue date: 19.09.2024. 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