

Международный ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ

4.2017

Редакционный совет

А.А. Стекольников – гл. ред.,
академик РАН, д.в.н., проф., СПб

Л.Ю.Карпенко-зам.гл.ред., д.б.н.,
проф., СПб.

А.И. Ятусевич – зам. гл. ред. д.в.н.
проф., академик РАН, Витебск

Редакционная коллегия

А.А. Алиев, д.в.н., проф., СПб.

Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.

Л.М. Белова, д.б.н., проф., СПб.

М.И. Гулюкин, акад. РАН, д.в.н.,
проф., Москва.

Н.В. Зеленовский, д.в.н., проф., СПб.

С.П. Ковалев, д.в.н., проф., СПб.

А.А. Кудряшов, д.в.н., проф., СПб.

В.А. Кузьмин, д.в.н., проф., СПб.

М.Н. Макарова, д.мед.н., проф., СПб.

К.В. Племяшов, член.-корр. РАН,
д.в.н., проф., СПб.

Б.С. Семенов, д.в.н., проф., СПб.

А.М. Смирнов, акад. РАН, д.в.н.,
проф., Москва.

В.В. Сочнев, член.-корр. РАН, д.в.н.,
проф., Н.Новгород

А.А. Сухинин, д.б.н., проф., СПб.

А.Н. Шиков, д.фарм.н., проф., СПб.

Редакционно-технический отдел

Н.Л. Андреева, д.б.н., проф., СПб.

Л.А. Лукоянова, к.в.н., СПб.

О.С. Попова, к.в.н., СПб.

Сдано в набор 20.12.2017

Подписано к печати 20.12.2017

Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 1. Печать
офсетная.

Усл. печ. л. 8,375+0,25 цв. вкл.

Усл. Кр.-отт. 18,2. Тираж 1001 экз.

Editorial council

A.A. Stekolnikov—Editor –in– chief Professor,
DVM, Academician of the Russian Academy of
Sciences

L.Yu. Karpenko— Vice editor-in-chief, Professor,
DBS.

F. I.Yatusevich — Vice editor-in-chief,
Academician of the Russian Academy of Sciences,
Professor, DVM, Vitebsk Editorial Board

A.A. Aliyev — Professor, DVM, St. Petersburg

N.L. Andreeva — Professor, DBS,
St. Petersburg

L.M. Belova — Professor, DBS, St. Petersburg

M.I. Gulyukin — Academician of the Russian
Academy of Sciences, DVM, Professor, Moscow

N.V. Zelenevski — Professor, DVM,
St. Petersburg

S.P. Kovalev — Professor, DVM, St. Petersburg

A.A. Kudryashov — Professor, DVM,
St. Petersburg

V.A. Kuzmin — Professor, DVM, St. Petersburg

M.N. Makarova — Professor, DBS, St.
Petersburg.

K.V. Plemyshev — Professor, Corresponding
Member of the Russian Academy of Sciences,
DVM, St. Petersburg

B.S. Semenov — Professor, DVM, St. Petersburg

A.M. Smirnov — Academician of the
Russian Academy of Sciences, DVM, Professor,
Moscow

A.A. Sukhinin — Professor, DVM, St. Petersburg

A.N. Shikov — Professor, DFS, St. Petersburg
Technical Department

N.L. Andreeva - professor, DBS, St. Petersburg

L.A. Lukoyanova -PhD, St. Petersburg,

O.S. Popova - PhD, St. Petersburg

Sent to 20/12/2017

Signed for printing 20/12/2017

The format of 100 × 70 1/16 .

Glossy paper number 1. Offset printing.

Conv. Pec. liter. 8,375+ 0,25 fl. incl.

Conv. Cr. - ott . 18.2 . Circulation 1001 copies.

На 1 странице обложки: Памятник ветеринарному врачу Альфреду Уайту, который известен всему миру как Джеймс Херриот, установлен в саду его дома в Тирске, Англия, являющегося на сегодняшний день музеем писателя. Автор памятника - скульптор Шон Хеджес-Куин. Инициатором

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ**

Номер госрегистрации СМИ ПИ
№ ФС 77-28268 от 18 мая 2007 г.
Подписной индекс в агентстве Роспечать
82393.

Учредитель — Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной
медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ)

Журнал основан в январе 2004 года в
Санкт-Петербурге и входит в список
ведущих лицензируемых научных
журналов, в которых должны быть
опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание
ученой степени доктора и кандидата
наук.

Журнал распространяется по всем
регионам России и Республике Беларусь
(ВУЗЫ, НИИ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ
ОТДЕЛЫ).

Журнал выходит не менее 4 раз в год.
В нем публикуются работы по всем
основным вопросам ветеринарии и
смежным дисциплинам.

В этот журнал Вы можете
поместить рекламу Вашей фирмы.
Объявления и коммерческая реклама
публикуются после оплаты. Срок
исполнения – в течение 3 месяцев.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных объявлений.

При перепечатке ссылка на журнал
обязательна.

Мнение авторов и редакции по
отдельным вопросам может не
совпадать.

Плата с аспирантов за публикацию
рукописи не взимается.

Справки и технические возможности
типографии, в которой печатается
журнал, оговариваются по телефону
(812) 387-11-58.

Адрес редакции: 196084, СПб, ул.
Черниговская дом 5, СПбГАВМ,
редакция журнала «Международный
вестник ветеринарии» (МВВ).

**RESEARCH AND PRODUCTION
JOURNAL**

State registration number media PI
№ FS 77-28268 on May 18, 2007. Sub-
scription Index Rospechat 82393.

Founded in January 2004 by Federal
State Educational Institution of Higher
Education "Saint - Petersburg State Acad-
emy of Veterinary Medicine " (FSEIHPE
SPbGAVM)

International Bulletin of Veterinary an
academic international peer-reviewed jour-
nal that publishes original research articles
as well as review articles in veterinary
sciences and related academic disciplines.
It covers all the scientific and technologi-
cal aspects of veterinary sciences in gen-
eral, anatomy, physiology, biochemistry,
pharmacology, microbiology, pathology,
public health, parasitology, infectious dis-
eases, clinical sciences, alternative veteri-
nary medicine and other biomedical fields.

The manuscripts submitted to this jour-
nal must be previously unpublished and
not be under consideration for publication
elsewhere. Manuscripts that are found to
have been plagiarized from a manuscript
by other authors, whether published or
unpublished, will incur plagiarism sanc-
tions.

This journal, including all individual
contributions and illustrations published
therein, is legally protected by copyright.
Any use, exploitation or commercialisa-
tion is illegal and liable to criminal prose-
cution.

Requests about legal photocopy repro-
duction, copyright or duplication pro-
cessing should be addressed to the editori-
al office:

196084, St. Petersburg, ul . Cherni-
govskaya, house 5 SPbGAVM, Editori-
al Board of "International Bulletin of
Veterinary Medicine" (IBVM),
phone +7-812- 3871158.

СОДЕРЖАНИЕ

Инфекционные болезни	• Определение антигена сальмонелл в гистологических срезах методом реакции иммунофлюоресценции (РИФ). Жданова Ю.А., Лаковников Е.А.	9
	• Эпизоотическая ситуация по ящуру в Казахстане. Садвакасов К.К., Ким Д.С.	12
	• Эпизоотологический анализ выделения сальмонелл от животных, из продукции животноводства и кормов на территории Северо-Западного ФО в 2006 – 2016 гг. Забровская А.В.	16
	• Предоставление государственной услуги по организации и проведению мероприятий по вакцинации собак против бешенства в городе Санкт-Петербурге. Алиев А.А., Померанцев Д.А., Заходнова Д.В., Шершнева И.И. Смолькина С.А	20
	• Биологические свойства <i>Shewanella putrefaciens</i> выделенной от морских млекопитающих. Смирнова Л. И., Капустина Е.Ю., Чупрак Д.И.	27
	• Определение видовой и родовой принадлежности микроорганизмов, выделенных с гнойно-некротических очагов основы кожи копытцев у коров. Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Ляшенко П.М., Сапожников А.В.	33
Фармакология, токсикология, фармация	• Влияние препарата «Анандин»® на морфологические и биохимические показатели крови у поросят. Хоменко Р.М., Кузнецов А.Ф.	40
	• Опытная оценка препарата «Биофлор» при применении в птицеводстве. Гласкович М.А. Карпенко Л.Ю., Балыкина А.Б., Бахта А.А.	45
	• Применение антиоксидантных и антистрессовых препаратов для профилактики технологического стресса у овец. Киреев И.В., Оrobeц В.А.	49
Зоогигиена, санитария, кормление	• Изучение переваримости рационов цыплят-бройлеров. Лунегова И.В., Лунегов А.М., Шпаковская Ю.С.	54
	• Оценка влияния скармливания микронизированных кормовых дрожжей телятам на молочном комплексе. А.Ф.Кузнецов, И.В. Иванова, К. Ф. Зенков, Г.С. Никитин, К.А. Рожков	58
	• Оценка качества кефира перерабатывающих предприятий якутии в сравнительном аспекте. Татарина З.Г, Сидоров М.Н.	64
Биохимия, анатомия, физиология	• Ветви дуги аорты кошки домашней. Прусаков А.В.; Зеленецкий Н.В.; Щипакин М.В. Вирунен С.В, Былинская Д.С.	71
	• Общий клинический, биохимический анализ крови и система ПОЛ-АОЗ сыворотки крови у медведицы с катарактой. Карпова Е.А., Гребенкина Л.А., Ильина О.П.	76
Акушерство, гине- кология	• Опыт применения Зостерина и Энзибиотика Вицинале в терапии коров, больных маститом. Кузьмин В.А., Полякова О.Р.	82
Незаразные болезни	• Анализ распространенности заболеваний печени и желчевыводящей системы у кошек в условиях мегаполиса. Г.В. Сулайманова, О.А. Бауэр, Р.С. Катаргин	87
	• Этиология и клиническое проявление гепатоза у коров. Воинова А.А., Ковалев С.П., Трушкин В.А., Никитин Г.С.	91

- | | | |
|--------------------------------|--|-----|
| Экспериментальная фармакология | • Реактивность у крыс при тетрахлорметановом гепатите. Гильдигов Д.И., Лосева Т.В., Байматов В.Н. | 97 |
| | • Патогенетически адекватная фармакокоррекция гепатоза у собак. Старикова Е.А., Ушакова Т.М. | 102 |
| | • Питание лабораторных животных. Признаки дефицита и избытка минеральных соединений. Сообщение 3. Макарова М.Н., Макаров В.Г., Рыбакова А.В. | 110 |
| | • Сравнительная морфология печени и желчного пузыря человека и лабораторных животных. Мужикян А.А., Заикин К.О., Гуцин Я.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г. | 117 |

ГЕМОБАЛАНС®

ФОРМУЛА ЗДОРОВЬЯ

в/в, п/к, в/м **haemobalans.com**

Незаменимые аминокислоты + энергетики + железо, кобальт, медь + витамины группы В

Профилактика и лечение заболеваний:

- гиповитаминозы и микроэлементозы;
- субклинический и клинический кетоз;
- гипофункция яичников;
- патологии спермиогенеза;
- снижение индекса осеменения;
- анемии различной этиологии;
- гипотрофия новорожденных телят.

Дозировка и способ применения:
 коровам и быкам в дозе 10 мл на 450 кг живой массы с интервалом 48 часов (3-5 инъекций).
 Телятам - гипотрофикам помогает сразу после однократного введения в дозе 1 мл в/м в первые сутки жизни

Форма выпуска: Флаконы по 5, 10, 100, 500 мл.
Организация-производитель: «Ceva Animal Health Pty Ltd», Австралия



Эксклюзивный представитель в странах Евразийского Экономического Союза: ГК «НЕВА-ВЕТ», тел./факс (812) 596-39-62. www.vetapteka.ru
 Номер регистрационного удостоверения: 036-3-1.15-2560 №ПВИ-3-9.9/02967

HAEMOBALANS
injection

CONTENTS

Infectious diseases	• <i>Determination of salmonell antigen in histological surface by method reactions of immunofluorescence</i> Ghdanova Yu.A., Lakovnikov E.A.	9
	• <i>Epizootic situation on FMD in Kazakhstan.</i> Sadvakasov K.K., Kim D.S.	12
	• <i>Epizootological analysis of isolation of salmonella from animals, animal products and feed in the North-Western Federal district in 2006 – 2016.</i> Zabrovskaia A.V.	16
	• <i>Provision of state services for the organization and conduct of measures for the vaccination of dogs against rabies in the city of St. Petersburg.</i> Aliev A.A., Pomerantsev D.A., Zahodnova D.V., Shershneva I.I., Smolkina S.A.	20
	• <i>Biological properties of Shewanella putrefaciens divided from marine mammals</i> Smirnova L. I., Kapustina E. Y., Chuprak D. I.	27
	• <i>Determination of species and generic accessories of microorganisms dedicated from the purulent necrotic focus of the foundation of skin kopytets at the cows.</i> Maryin E.M., Ermolaev V.A., Pavel Mihajlovich Lyashenko P.M., Sapozhnikov A.V.	33
Pharmacology, toxicology, pharmacy	• <i>The impact of the introduction of the drug "Anandin"® on morphological and biochemical blood parameters in piglets.</i> Homenko R.M., Kuznecov A.F.	40
	• <i>Experimental evaluation of the preparation "bioflor" at application in poultry farming.</i> Glaskovich M.A. Karpenko L.Yu., Balykina A.B., Bakhta A.A.	45
	• <i>Application of antioxidant and anti-stress preparations for prophylaxis of technological stress in sheep.</i> Kireev I., Orobets V.	49
Zoohygiene, Sanitation, Feeding	• <i>Study of peculiarity of ration of chicken-broilers.</i> Lunegova I.V., Lune-gov A.M., Shpakovskaya Yu.S.	54
	• <i>Evaluation of the influence of the smarting of micronized fodder yeast on the dairy complex.</i> Kuznecov A.F., Ivanova I.V., Zenkov K.F., Nikitin G.S., Rohgkov K.A.	58
	• <i>Evaluation of quality of kefir of Yakutia processing enterprises in comparative aspect.</i> Tatarinova Z.G., Sidorov M.N.	64
Biochemistry, anatomy, physiology	• <i>Branches of the aortic arch cats home.</i> Prusakov A., Zelenevskiy N., Shchipakin M., Virunen S., Bylinskaya D.	71
	• <i>General clinical, biochemical analysis of blood from a bear with cataract and a POL-AOZ system of blood serum with cataract.</i> Karpov E.A., Grebenkina L.A., Ilina O.P.	76
Obstetrics, Gynecology	• <i>Experience with Zosterin and enzibiotic Vicinale cows in therapy of patients with mastitis.</i> V.A.Kuzmin, O.R. Polyakova	82
Non-communicable disease	• <i>Analysis of the prevalence of diseases of the liver and biliary system in cats in a metropolis.</i> Sulaimanov G. V., R. S. V. Katargin, O. A. Bauer	87

- | | | |
|---------------------------|---|-----|
| | • <i>Etiology and clinical signs of hepatosis in cows. Voinova A.A., Kovalev S.P., Trushkin V.A., Nikitin G.S.</i> | 91 |
| | • <i>Reactivity in rats with tetrachloromethane hepatitis. Gildikov D.I., Loseva T.V., Baymatov V.N.</i> | 97 |
| | • <i>Pathogenetically adequate pharmacocorrection hepatosis in dogs. Starikova E., Ushakova T.</i> | 102 |
| Experimental pharmacology | • <i>Diet laboratory animals. Signs of deficiency and excess of minerals. Message 3. M. Makarova, A. Rybakova, V. Makarov.</i> | 110 |
| | • <i>Comparative morphology of human and laboratory animal's liver and gall bladder. Muzhikyan A., Zaikin K., Guschin J., Makarova M., Makarov V.</i> | 117 |



НПП «АВИВАК»




Современные научные разработки
и передовые технологии –
гарантия здоровья Вашей птицы

188502, Ленинградская область,
Ломоносовский район, д. Горбунки
Тел.: (812) 454-02-31, 454-02-32
E-mail: AVIVAC@sovintel.ru

105120, Москва,
3-й Сыромятнический пер., д. 3/9
Тел.: (495) 785-18-01 (многоканальный)
E-mail: AVIVAC@list.ru