

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ**

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

Учредитель — Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГОУ ВПО «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. Subscription Index Rospechat 82393.

Founded in January 2004 by Federal State Educational Institution of Higher Professional Education "Saint - Petersburg State Academy of Veterinary Medicine " ( FSEI- HPE " SPbGAVM")

International Bulletin of Veterinary an academic international peer-reviewed journal that publishes original research articles as well as review articles in veterinary sciences and related academic disciplines. It covers all the scientific and technological aspects of veterinary sciences in general, anatomy, physiology, biochemistry, pharmacology, microbiology, pathology, public health, parasitology, infectious diseases, clinical sciences, alternative veterinary medicine and other biomedical fields.

The manuscripts submitted to this journal must be previously unpublished and not be under consideration for publication elsewhere.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 sanctions.

This journal, including all individual contributions and illustrations published therein, is legally protected by copyright. Any use, exploitation or commercialisation is illegal and liable to criminal prosecution.

Requests about legal photocopy reproduction, copyright or duplication processing should be addressed to the editorial office:

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Опыт, проблемы, перспективы Терапия	• Применение препарата «Эльвита» при воспалительных и опухолевых процессах у животных. <i>Кондаков С.Э., Кузьмин В.А., Фогель Л.С., Нуднов Д.А., Волкова Е.А., Полазюк С.В.</i>	7
	• Этиология, распространение и экономический ущерб при заболеваниях печени у коров. <i>Кириллов А.А., Юшманов П.Н., Батраков А.Я.</i>	12
Хирургия	• Диагностика и лечение эндогенных увеитов передней камеры глаза у собак. <i>Усольцева И.Б., Стекольников А.А.</i>	18
Акушерство, гинекология	• Современный способ профилактики гипокальциемии высокопродуктивных коров в послелетельный период. <i>Корочкина Е.А., Племяшов К.В., Виденин В.Н.</i>	21
Фармакология, токсикология, фармация	• Влияние препарата «Мастинол» на иммунологический статус лактирующих коров. <i>Барышев В.А., Соколов В.Д., Племяшов К.В.</i>	25
	• Определение остаточных количеств мирамистина в молоке и тканях коров с маститом и эндометритом. <i>Крутяков Ю.А., Кузьмин В.А., Лунегов А.М., Савенков К.С., Полякова О.Р., Нуднов Д.А.</i>	29
	• Токсикологическая оценка комплексного антибактериального препарата Ципро-вентор. <i>Енгашев С.В., Филимонов Д.Н., Павленко Г.И.</i>	34
	• Эффективность антиоксидантного препарата Эмидонол при болезнях кошек и собак. <i>Енгашев С.В., Новак М.Д., Мазитова О. Ю.</i>	40
Зоогигиена, Санитария, Кормление	• Влияние цеолитсодержащей добавки на яичную продуктивность и инкубационные свойства яиц. <i>Жилочкина Т.И.</i>	44
	• Формирование состава воды, используемой для поения животных в северо-восточной биогеохимической зоне Украины. <i>Соколюк В.М.</i>	50
Биохимия, анатомия, физиология	• Клеточный состав периферической крови каспийского тюленя ( <i>Phocascaspica</i> , Gmelin, 1788). <i>Володина В.В., Грушко М.П., Федорова Н.Н.</i>	57
	• Влияние сухого солевого аэрозоля на функциональную активность нейтрофилов лошадей при хронических обструктивных болезнях легких. <i>Романова О.В., Крячко О.В., Червинская А.В.</i>	61
	• Изучение сорбционных свойств полисахаридов растительного происхождения. <i>Красочко П.А., Капуцкий Ф.Н., Красочко П.П., Зубец О.В., Аладьева Т.А.</i>	65
Экспериментальная фармакология	• Приобретение лабораторных животных: как выбрать питомник, исходя из российских реалий. Сообщение 2. Требования к поставщикам. <i>Фатеева Е.И.</i>	70
	• Выбор оптимального метода индукции острой патологии печени у крыс. <i>Селезнева А.И., Столащук Н.В., Макарова М.Н.</i>	75
	• Габапентин устраняет проявления депрессивноподобного поведения, индуцированные снижением уровня половых гормонов на фоне овариэктомии у крыс. <i>Шекунова Е.В., Белозерцева И.В.</i>	84
	• Комплексная оценка степени развития патологии при моделировании адьювант-индуцированного артрита у крыс. <i>Кашкин В.А., Шекунова Е.В., Мужикян А.А., Макарова М.Н., Макаров В.Г.</i>	92
	• Гармонизация исследований по проведению острой токсичности в соответствии с российскими и зарубежными требованиями. <i>Авдеева О.И., Макаренко И.Е., Макарова М.Н., Шекунова Е.В., Кашкин В.А., Макаров В.Г.</i>	103

## CONTENTS

<b>Experience, problems, perspectives</b>	• Use of the drug "ELVITA" in inflammatory and the tumor process animals. S. Kondakov, V. Kuzmin, L. Fogel, D. Nudnov, E. Volkova, S. Palazyuk.	7
<b>Therapy</b>	• Etiology, prevalence and economic damage at liver disease in cows. A. Kirillov, P. Jushmanov, A. Batrakov.	12
<b>Surgery</b>	• Diagnosis and treatment of endogenous uveitis anterior chamber dogs. I. Usoltseva, A. Stekolnikov.	18
	• New method of hypocalcemia' prevention of high-productive cows in postpartum period. E. Korochkina, K. Plemiyashov, V. Videnin.	21
<b>Pharmacology, toxicology, pharmacy</b>	• Effect of preparation "MASTINOL" the immunological status of lactating cows. V. Baryshev, V. Sokolov, K. Plemyshev.	25
	• Determination of residues of miramistina in milk and tissues of cows with mastitis and endometritis. V. Kuzmin, A. Lunegov, A. Kudryavtseva, K. Savenkov, D. Nudnov, Yu. Krutyakov.	29
	• Toxicological assessment of a complex antibacterial preparation Tsiproventor. S. Engashev, D. Filimonov, G. Pavlenko.	34
	• Clinical study of efficiency of a preparation Emidonol. S. Engashev, E. Daugalieva, M. Novak.	40
<b>Zoohygiene, Sanitation, Feeding</b>	• The influence of zeolite supplements on egg production and hatching properties of eggs. T. Zhilochkina.	44
	• Formation of water used for watering the animals in the northeastern biogeochemical zone of Ukraine. V. Sokolyuk.	50
<b>Biochemistry, anatomy, physiology</b>	• Cell composition of peripheral blood of the Caspian seal ( <i>Phocacaspica</i> , Gmelin, 1788). V. Volodina., M. Grushko, N. Fedorova.	57
	• The influence of dry salt aerosol on the functional activity of horses neutrophils in chronic obstructive pulmonary diseases. O. Romanova, O. Kriachko, A. Chervinskaya.	61
	• Studying of sorption properties of polysaccharides of the phytogenesis. P. Krasochko, F. Kaputsky, P. Krasochko, O. Zubets, T. Aladyeva.	65
<b>Experimental pharmacology</b>	• Purchase of laboratory animals. How can you choose a breeding center in Russia. Information 2. The requirements to suppliers. E. Fateeva	70
	• Selecting optimal method by induction of acute experimental liver pathology in rats. A. Selezneva, N. Stolashuk, M. Makarova.	75
	• Gabapentine restores social deficit induced by ovariectomy in female rats. E. Shekunova, I. Belozertseva.	84
	• Estimation of disease severity in the model of adjuvant-induced arthritis. V. Kashkin, E. Shekunova, A. Muzikjan, M. Makarova, V. Makarov.	92
	• Harmonization studies of the acute toxicity in accordance with Russian and international requirements. O. Avdeeva, I. Makarenko, M. Makarova, E. Shekunova, V. Kashkin, V. Makarov.	103