

BULLETIN OF VETERINARY PHARMACOLOGY

*Scientific-Practical Journal of Theoretical and Experimental Studies in the Field
of Veterinary Pharmacology and Toxicology*

FOUNDER AND PUBLISHER

Federal State Budgetary Scientific Institution «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy»

Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Roskomnadzor) PE No. FS77—69340 dtd. April 6, 2017

Editorial opinion may not coincide with the authors' views. The authors of the materials are responsible for the credibility of facts. The manuscripts are not returned. For a full or partial citing, reprint, reproduction by any means the reference to the source is obligatory.

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Shabunin Sergey Viktorovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the RAS, Director of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Deputy Chief Editor

Kotarev Vyacheslav Ivanovich — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Deputy Director of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Tkacheva Yuliya Aleksandrovna — Executive Secretary

EDITORIAL COUNCIL

Chairman

Shakhov Aleksey Gavrilovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Corresponding Member of the RAS, Chief Scientific Associate of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Editorial Council Members

Abilov Akhmedaga Imash ogly — Doctor of Biological Sciences, Professor, Chief Scientific Associate of FSBSI «Federal Science Center for Animal Husbandry named after Academician L. K. Ernst», Russia

Alekhin Yuriy Nikolaevich — Doctor of Veterinary Sciences, Chief Scientific Associate of the Blood Biochemistry Laboratory of the RC of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Aristov Aleksandr Vasilyevich — Doctor of Veterinary Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Veterinary Medicine and Animal Husbandry Technologies, FSBEI HE «Voronezh State Agricultural University named after Emperor Peter the Great», Russia

Vostroilova Galina Anatolyevna — Doctor of Biological Sciences, Head of the Department of Pharmacology of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Donnik Irina Mikhaylovna — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the RAS, Vice-President of the RAS, Russia

Dorozhkin Vasily Ivanovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the RAS, Director of FSBSI «All-Russian Research Institute for Veterinary Sanitation, Hygiene and Ecology», Russia

Ermakova Tatyana Igorevna — Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Scientific Secretary of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Klimenko Aleksandr Ivanovich — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of the RAS, Rector of FSBEI HE «Don State Agrarian University», Russia

Kochish Ivan Ivanovich — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of the RAS, Pro-Rector for Academic Affairs of FSBEI HE «Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K. I. Skryabin», Russia

Maykanov Balgabay Sadepovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Veterinary Medicine and Animal Husbandry Technology of «Kazakh Agrotechnical University named after S. Seifullin», the Republic of Kazakhstan

Okoniewski Piotr — DVM PhD, member of PTFARM and EAVPT, Poland

Parshin Pavel Andreevich — Doctor of Veterinary Sciences, Chief Scientific Associate of FSBSI «All-Russian Veterinary Research Institute of Pathology, Pharmacology and Therapy», Russia

Rypula Krzysztof — DVM PhD, Professor, Head of Epidemiology Dep., the Faculty of Veterinary Medicine, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland

Stekolnikov Anatoliy Aleksandrovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of the RAS, Rector of FSBEI HE «Saint Petersburg State Academy of Veterinary Medicine», Russia

Chertov Evgeniy Dmitrievich — Doctor of Engineering Sciences, Professor, Advisor to the Rector of FSBEI HE «Voronezh State University of Engineering Technologies», Russia

Yatusevich Anton Ivanovich — Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the RAS, Head of the Department of Parasitology and Invasive Diseases, EE «Vitebsk Order «Badge of Honour» State Academy of Veterinary Medicine», the Republic of Belarus

The journal is included in the List of publications issued in the Russian Federation from February 28, 2020, approved by the Higher Attestation Commission, ISSN 2541-8203.

The articles of the journal are represented in the scientific electronic library (called elibrary.ru) and the journal is registered in the scientometric database of RSCI (Russian Science Citation Index) under the agreement No. 75—01 / 2015K dtd. January 19, 2015.

The journal is included in the List of major peer-reviewed scientific journals and publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Russian Federation for the publication of the main scientific results of dissertations in candidacy for the Doctor's and Candidate's science degrees.

The address of the editorial office: 394087 Lomonosova 114b, Voronezh, Russia

Tel./fax + 7 (473) 253-92-81

<http://www.nivipat.ru> E-mail: vetfarm.journal@yandex.ru

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Научно-практический журнал
теоретических и экспериментальных
исследований в области ветеринарной
фармакологии и токсикологии*



Издается
с июня 2017 года
Периодичность
выпуска —
4 номера в год
Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС 77-69340
от 6 апреля 2017 г.

№ 2 (11) • 2020

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Влияние гентаминоселеферона на морфологические показатели крови телят при лечении респираторных болезней

*Наеф Х., Ческидова Л. В., Паршин П. А., Пономарев А. О., Тюрина Е. В.,
Вели А. А., Алхуссен М. А. 8*

Фармакологическое обоснование применения селефлана в птицеводстве и его влияние на продуктивные качества и обмен веществ кур-несушек

Семененко М. П., Гринь В. А., Осечук Д. В., Кузьминова Е. В. 20

Экспериментальное исследование фармакодинамических свойств гепавитола на коровах

Гринь В. А., Кузьминова Е. В., Семененко М. П. 30

Новые направления в изыскании антигельминтных средств для животных

Герунова Л. К., Тарасенко А. А., Лукутцова К. А. 40

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Влияние комплексного препарата на основе интерферонов на иммунный статус свиноматок и его эффективность при профилактике послеродовых болезней

Шахов А. Г., Сашина Л. Ю., Жейнес М. Ю., Владимирова Ю. Ю., Карманова Н. В. . . . 49

Функционально-метаболические показатели организма коров при изучении раздражающего действия нового противомаститного препарата

Зимников В. И., Климов Н. Т., Ческидова Л. В., Моргунова В. И., Чусова Г. Г. 61

Показатели эндогенной интоксикации у свиноматок после применения «Триолина» для профилактики воспалительных процессов в репродуктивных органах	
<i>Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Ермолова Т. Г., Лобанов А. Э.</i>	72
Метаболический статус свиноматок после применения «Триолина» и Аминоселеферона-с и их комбинации для профилактики скрытого эндометрита	
<i>Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Ермолова Т. Г., Лобанов А. Э., Перепелкина И. С.</i>	78
Влияние пробиотика «ЛикваФид» на гематологические и биохимические показатели крови у индеек кросса «Хайбрид Конвертер»	
<i>Рожкова И. Н., Копытина К. О., Манжурина О. А., Пархоменко Ю. С., Семенова Е. В., Перепелкина И. С., Чусова Г. Г.</i>	88
Морфологические показатели крови свиноматок при применении препарата «Триолин» для профилактики воспалительных процессов в репродуктивных органах	
<i>Бригадиров Ю. Н., Коцарев В. Н., Чусова Г. Г., Лобанов А. Э.</i>	96
Оценка приростов молодняка кур яичного направления и их сохранность при использовании в рационах пробиотической добавки	
<i>Котарев В. И., Денисенко Л. И.</i>	103
Математическое моделирование расчета стоимости телочки у высокопродуктивного молочного стада КРС	
<i>Фролова Е. М., Абилов А. И., Ерин С. Н., Дунин М. И.</i>	109
СРЕДСТВА ЗООГИГИЕНЫ, ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И ДЕРАТИЗАЦИИ	
Изучение соотношений молочно-кислых бактерий для профилактики сальмонелла-энтеритидис инфекции птиц	
<i>Новикова А. Ф., Новикова О. Б., Проккоева (Григорьева) Ж. А.</i>	121
Анализ эффективности антимикробных препаратов в отношении бактериальных возбудителей маститов коров	
<i>Пархоменко Ю. С., Манжурина О. А., Семенова Е. В., Перепелкина И. С., Рожкова И. Н., Копытина К. О.</i>	133

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОБИОХИМИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Особенности гуморального и клеточного иммунитета у поросят при технологическом стрессе

Шахов А. Г., Сашина Л. Ю., Владимирова Ю. Ю., Адодина М. И.,
Тараканова К. В. 143

Цито-мофрологический и гематологический профиль крови у собак, больных бабезиозом

Шалимов Д. А., Шабунин Б. В., Воротникова С. М., Ломакина К. Г. 157

Состояние неспецифического иммунитета у поросят под влиянием технологического стресса

Шахов А. Г., Сашина Л. Ю., Владимирова Ю. Ю., Карманова Н. В. 166

Клинико-эхографические маркеры диагностики нарушений раннего эмбриогенеза у коров

Бутко В. А., Лозовая Е. Г., Михалев В. И. 177

Хроническая субинволюция матки у коров — актуальная проблема современного животноводства

Бондарев И. В., Михалев В. И., Сергеев Ю. В., Филатов Н. В.,
Сашина Л. Ю., Моргунова В. И. 191

Возрастные изменения печени индеек кросса «Hybrid Converter»

Котарев В. И., Паршин П. А., Михайлов Е. В., Чаплыгина Ю. А.,
Шабунин Б. В., Рожкова И. Н., Пастухова Д. А. 206

Гисто-морфометрические показатели тонкого отдела кишечника поросят с неонатальной диареей

Паршин П. А., Сашина Л. Ю., Михайлов Е. В., Хохлова Н. А.,
Шабунин Б. В., Пономарева Ю. О., Воротникова С. М. 214

Условия публикации и правила оформления статей 224

BULLETIN OF VETERINARY PHARMACOLOGY

*Scientific-Practical Journal of Theoretical
and Experimental Studies in the Field
of Veterinary Pharmacology and Toxicology*



Established
in June, 2017

Published
4 times a year

Registration
certificate of the
PE № FS77-69340
dtd. April 6, 2017

№ 2 (11) • 2020

EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY

The effect of gentaaminoseleferon on morphological blood parameters in calves in the treatment of respiratory diseases

*Naef H., Cheskidova L. V., Parshin P. A., Ponomarev A. O., Tyurina E. V.,
Veli A. A., Alhussen M. A.* 14

Pharmacological substantiation of seleflan application in poultry farming and its effect on productive qualities and metabolism of laying hens

Semenenko M. P., Grin V. A., Osepchuk D. V., Kuzminova E. V. 25

Experimental study of pharmacodynamic properties of hepavitrol on cows

Grin V. A., Kuzminova E. V., Semenenko M. P. 35

New directions in the pharmaceutical research for anthelmintic agents for animals

Gerunova L. K., Tarasenko A. A., Lukuttsova K. A. 45

CLINICAL PHARMACOLOGY

The effect of the complex drug based on interferons on the immune status of sows and its efficacy in prevention of postpartum diseases

*Shakhov A. G., Sashnina L. Yu., Zheyne M. Yu., Vladimirova Yu. Yu.,
Karmanova N. V.* 55

Functional and metabolic parameters of the cow organism when studying the irritant effect of the new antimastitis drug

Zimnikov V. I., Klimov N. T., Cheskidova L. V., Morgunova V. I., Chusova G. G. 67

Indicators of endogenous intoxication in sows after application of «Triolin» for prevention of inflammatory processes in reproductive organs

Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Ermolova T. G., Lobanov A. E.75

Metabolic status of sows after the use of «Triolin» and Aminoseleferon-c and their combination for prevention of latent endometritis

Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Ermolova T. G., Lobanov A. E., Perepelkina I. S.83

The effect of the probiotic «LikvaFid» on hematological and biochemical blood parameters in turkeys of «Hybrid Converter» cross

Rozhkova I. N., Kopytina K. O., Manzhurina O. A., Parkhomenko Yu. S., Semenova E. V., Perepelkina I. S., Chusova G. G.92

Morphological blood parameters of sows when using the drug «Triolin» for prevention of inflammatory processes in reproductive organs

Brigadirov Yu. N., Kotsarev V. N., Chusova G. G., Lobanov A. E.100

Weight gain estimation of chickens of laying hens and their livability when using probiotic additive in rations

Kotarev V. I., Denisenko L. I.106

Mathematical modelling for calculating the cost of a heifer in high yielding dairy cattle herds

Frolova E. M., Abilov A. I., Erin S. N., Dunin M. I.115

AGENTS FOR ZOOHYGIENE, DISINFECTION, DISINSECTIZATION AND DISINFESTATION

The study of lactic acid bacteria ratios for prevention of salmonella-enteritidis poultry infection

Novikova A. F., Novikova O. B., Prokkoeva (Grigoryeva) Zh. A.127

The analysis of the efficacy of antimicrobial drugs against bacterial agents causing mastitides in cows

Parkhomenko Yu. S., Manzhurina O. A., Semenova E. V., Perepelkina I. S., Rozhkova I. N., Kopytina K. O.138

PATHOPHYSIOLOGY, PATHOBIOCHEMISTRY
AND EXPERIMENTAL THERAPY

**The peculiarities of humoral and cellular immunity in piglets
under a technological stress**

*Shakhov A. G., Sashnina L. Yu., Vladimirova Yu. Yu., Adodina M. I.,
Tarakanova K. V.* 150

**Cytomorphological and hematological profile of the blood in dogs
with babesiosis**

Shalimov D. A., Shabunin B. V., Vorotnikova S. M., Lomakina K. G. 162

**The state of non-specific immunity in piglets under the effect of
a technological stress**

Shakhov A. G., Sashnina L. Yu., Vladimirova Yu. Yu., Karmanova N. V. 172

**Clinicoechographic diagnostic markers of early embryogenesis
disorders in cows**

Butko V. A., Lozovaya E. G., Mikhalev V. I. 184

**Chronic uterine subinolution in cows — actual problem of
modern cattle breeding**

*Bondarev I. V., Mikhalev V. I., Sergeev Yu. V., Filatov N. V., Sashnina L. Yu.,
Morgunova V. I.* 199

**Age-related changes in the liver of turkeys
of «Hybrid Converter» cross**

*Kotarev V. I., Parshin P. A., Mikhaylov E. V., Chaplygina Yu. A., Shabunin B. V.,
Rozhkova I. N., Pastukhova D. A.* 210

**Histomorphometric indicators of small intestine in piglets with
neonatal diarrhea**

*Parshin P. A., Sashnina L. Yu., Mikhaylov E. V., Khokhlova N. A., Shabunin B. V.,
Ponomareva Yu. O., Vorotnikova S. M.* 219

Publishing terms and article formatting requirements 224