

# РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

## ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 3 (27), 2018

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере связи и массовых коммуникаций (ПИ № ФС77-34154 от 20.11.2008). Выходит один раз в квартал. Распространяется в Российской Федерации и других странах. Статьи рецензируются.

**Учредитель:** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии».

Адрес редакции: 123022, Россия, Москва, Звенигородское шоссе, дом 5  
Тел.:(499)256-35-81;  
Факс:(499)256-35-81  
E-mail: vniivshe@mail.ru

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»: г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, ст. 66а  
E-mail: kancler2007@yandex.ru

Тираж 500 экз. Заказ №  
Формат 70x108/16. Объем 12,425 усл. п.л.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Рукописи публикуются бесплатно.

Журнал индексируется в базах данных AGRIS, Chemical Abstracts Service (CAS), RSCI и РИНЦ; включен в утвержденный ВАК перечень периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны публиковаться основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

© «Российский журнал «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии»

Подписано в печать 18.09.2018 г.

ISSN 2075-1818

Подписной индекс 38706

### Редакция:

Смирнов А. М. – главный редактор  
Дорожкин В. И. – зам. главного редактора  
Попов Н. И. – зам. главного редактора  
Бутко М. П. – ответственный редактор  
Гуненкова Н. К. – редактор  
Ярных Е. В. – редактор

### Редакционный совет:

Гарлыев Т., Туркменский с.-х. университет, д-р вет. наук;  
Донник И. М., вице президент РАН, акад. РАН;  
Кабардиев С. Ш., директор Прикаспийского ЗНИВИ, проф.;  
Кононенко Г. П., зав. лаб. ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, проф.;  
Мирзоев Д. М., директор Таджикского аграрного университета, акад. Таджикской академии СХН;  
Серегин И. Г., Российский государственный аграрный университет им. К. А. Тимирязева, проф.;  
Суворов А. В., зам. руководителя по науке ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, канд. вет. наук;  
Трошин А. Н., ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», руководитель научного направления по ветеринарии, д-р вет. наук;  
Тутельян В. А., директор Института питания, акад. РАН;  
Тюрин В. Г., зав. лаб. ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, проф.;  
Удавлив Д. И., зав. лаб. ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, д-р биол. наук  
Уша Б. В., ФГБОУ ВПО МГУПП, акад. РАН;  
Ятусевич А. И., ректор Витебской гос. академии ветмедицины, иностранный член РАН.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

Бутко М. П., Попов П. А., Осипова И. С., Семенова Е. А., Лавина С. А. Изучение ветеринарно-санитарных показателей мяса свиней при эхинококкозе и альвеококкозе ..	7
Бабунова В. С., Горяинова Г. М., Арсеньева Л. В., Денисова Е. А. Определение чувствительности иммуномикрочиповой технологии для скринингового контроля остаточных количеств кокцидиостатиков в яйцах кур .....	13
Агилар Р. Н., Редькин С. В., Исаев Ю. Г. Качественные показатели меда из различных климатических зон .....	17
Смирнов А. М., Ключко Р. Т., Луганский С. Н., Сохликов А. Б. Блинов А. В. Остаточные количества антибиотиков в пчелином воске .....	23
Бачинская В. М., Скаяева А. Л. Ветеринарно-санитарная оценка кормов отечественного производства для спортивных лошадей в сравнении с импортными .....	28

### ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

Филипенкова Г. В., Прокопенко А. А. Разработка режимов и технологии аэрозольной дезинфекции ветеринарно-санитарных объектов препаратом Астразед биокси в производственных условиях .....	34
Попов Н. И., Суворов А. В., Мичко С. А., Лобанов С. М., Алиева З. Е., Морозова Т. В., Сайпуллаев М. С., Койчугев А. У. Оценка эффективности дезинфицирующего действия средства «Хлортаб» в производственных условиях .....	39
Кулач П. В., Кирпичев И. Д., Шопинская М. И., Нитяга И. М. Применение препарата Йодез для снижения бактериальной обсемененности товарных яиц .....	45

### САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Сотникова В. М., Шурдуба Н. А., Грузнов Д. В., Токарев С. В. Изменение уровня бактериальной, свободной и суммарной АТФ при заболевании коров субклиническим маститом .....	50
Семина Л. К., Авдеевская Н. Н., Скулябина З. А., Ворошилова Т. Г., Балдичева Г. А. Индикация кокковой микрофлоры в секрете вымени больных маститом коров ..	56
Тарабукина Н. П., Петрова С. Г., Неустроев М. П. Способ хранения штамма бактерий <i>Salmonella abortus equi</i> «БН-12» на цеолите хонгурина .....	61

### ЗООГИГИЕНА

Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Алексеев В. А., Никитин Д. А., Тобоев Г. М. Реализация потенциала мясной продуктивности бычков путем иммунопрофилактики .....	65
Голубцов А. В., Шахов А. Г., Алехин Ю. Н. Биохимический статус и естественная резистентность телят-гипотрофиков под влиянием низкоинтенсивного лазерного излучения и возможность его использования для их реабилитации .....	70

## ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Мадебейкин И. Н., Евдокимов Н. В., Никитин Д. А., Гладких Л. П. Обеспечение здоровья и продуктивности свиней новыми иммуностимулирующими препаратами .....	77
Кузьмина Е. В., Семенов М. П., Антипова Д. В., Жолобова И. С. Мембраностабилизирующая активность гуминовых веществ как интегральный показатель их гепатопротекторных свойств.....	83
Тюрин В. Г., Смирнов А. М., Дорожкин В. И., Семенов В. Г., Никитин Д. А. Использование отечественных биопрепаратов для повышения мясных качеств бычков .....	88
Тюрин В. Г., Смирнов А. М., Дорожкин В. И., Семенов В. Г., Никитин Д. А. Изучение биоресурсного потенциала свиней при использовании отечественных биопрепаратов ..	95
Дорожкин В. И., Павленко Г. И., Павлова Н. С. Изучение биологического действия кормовых добавок на основе ферментов .....	101
Никанова Л. А. Влияние кормовой добавки на основе органических кислот на резистентность и микробиоценоз организма свиней.....	107
Бричко Н. А., Павлова Н. С., Блинов Н. В., Галимова В. П., Дорожкин В. И. Эффективность элвестина и миксовита А при отравлении перметрином.....	112
Дорожкин В. И., Павленко Г. И., Павлова Н. С. Определение токсичности кормовых добавок на основе ферментов .....	118
Дорожкин В. И., Павленко Г. И., Дроздов Д. А. Средства для снижения воздействия нитратов на организм сельскохозяйственных животных .....	125
Захарова Л. Л., Жоров Г. А., Обрывин В. Н. Влияние сорбционно-детоксицирующих средств на кумуляцию <sup>90</sup> Sr в костной ткани белых крыс при сочетанном поступлении с <sup>137</sup> Cs, Cd и Pb .....	129

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Бутко М. П., Попов П. А., Онищенко Д. А. Классификация дезинфицирующих средств и оценка их эффективности .....	134
--	-----

## CONTENTS

### VETERINARY-SANITARY QUALITY AND SAFENESS OF FOOD PRODUCTS AND FEEDSTUFES

Butko M. P., Popov P. A., Osipova I. S., Semenova E. A., Lavina S. A. Study of veterinary and sanitary indicators of pig meat in echinococcosis and alveococcosis .....	7
Babunova V. S., Goryainova G. M., Arsen'eva L. V., Denisova E. A. Determination of the sensitivity of immunomicrochipal technology for screening control of the residual quantities of coccidiostatics in eggs .....	13
Nancy Aguilar Rodriguez, Redkin S. V., Isaev Y. G. Qualitative indicators of honey from various climatic zones.....	17
Smirnov A. M., Klochko R. T., Luganskiy S. N., Sochlikov A. B., Blinov A. V. Residual amounts of antibiotics in pecheline wax.....	23
Bachinskaya V. M., Skyaeva A. L. Veterinary-sanitary assessment of feeds of domestic production in comparison with importable for sports horses.....	28

## VETERINARY-SANITARY (DISINFECTION, DISINSECTION, DISACARISATION, DERATIZATION)

<b>Filipenkova G. V., Prokopenko A. A.</b> Development of regimes and technology of aerosol disinfection of veterinary and sanitary objects by preparation Astradez bioxy in production conditions .....	34
<b>Popov N. I., Suvorov A. V., Michko S. A., Lobanov S. M., Aliyeva Z. E., Morozova T. V., Saypullaev M. S., Koichuyev A. U.</b> Evaluation of the efficiency of disinfectant action means «Chlortab» in a production environment .....	39
<b>Kulach P. V., Kirpichev I. D., Shopinskaya M. I., Nityaga I. M.</b> The use of the drug «Jodes» to reduce bacterial contamination of eggs.....	45

## SANITARY MICROBIOLOGY

<b>Sotnikova V. M., Shurduba N. A., Gruznov D. V., Tokarev S. V.</b> Change of the level of bacterial, free and total atp in disease of cows with mastite .....	50
<b>Semina L. K., Avduevskaya N. N., Skulyabina Z. A., Voroshilova T. G. Baldycheva G. A.</b> Indication of coccal microflora of the udder secretion of cows with mastitis .....	56
<b>Tarabukina N. P., Petrova S. G., Neustroev M. P.</b> Method of storing the Salmonella abortus equi bacteria «BN-12» on the zeolite Hongurin.....	61

## ZOOHYGIENA

<b>Tyurin V. G., Semenov V. G., Alekseev V. A., Nikitin D. A., Toboyev G. M.</b> Realization of potential of meat efficiency of bull-calves immunoprevention.....	65
<b>Golubtsov A. V., Shakhov A. G., Alekhin Y. N.</b> Biochemical status and natural resistance of hypotrophic calves under the influence of low-intensity laser radiation and the possibility of its use for their rehabilitation .....	70

## VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

<b>Tyurin V. G., Semenov V. G., Madebeykin I. N., Evdokimov N. V., Nikitin D. A., Gladkikh L. P.</b> Ensuring health and efficiency of pigs new immunotroph preparation.....	77
<b>Kuzminova E. V., Semenenko M. P., Antipova D. V., Zholobova I. S.</b> Membranstabilizing activity of humic substances as the integral index of their hepatoprotective properties .....	83
<b>Tyurin V. G., Smirnov A. M., Dorozhkin V. I., Semenov V. G., Nikitin D. A.</b> Use of domestic biopreparates for increasing the meat quality of bulls .....	88
<b>Tyurin V. G., Smirnov A. M., Dorozhkin V. I., Semenov V. G., Nikitin D. A.</b> The study of bio-resource potential of pigs with the use of domestic biological products.....	95
<b>Dorozhkin V. I., Pavlenko G. I., Pavlova N. S.</b> Study of the biological action of fodder additives based on enzymes.....	101
<b>Nikanova L. A.</b> The effect of feed supplement containing organic acids on resistance and microbiocenosis in pigs.....	107
<b>Brichko N. A., Pavlova N. S., Blinov N. V., Galimova V. P., Dorozhkin V. I.</b> Efficiency of elvestin and mixovit A in cases of poisoning with permethrin .....	112
<b>Dorozhkin V. I., Pavlenko G. I., Pavlova N. S.</b> Determination of toxicity of feed additives based on enzymes .....	118
<b>Dorozhkin V. I., Pavlenko G. I., Drozdov D. A.</b> Means to reduce the toxicants impact for farm animals.....	125
<b>Zakharova L. L., Zhorov G. A., Obryvin V. N.</b> The influence of sorption-detoxifying means on cumulation of 90Sr in bone tissue of white rates with combined intake of 137Cs, Cd and Pb. ....	129

## REVUE

<b>Butko M. P., Popov P. A., Onishchenko D. A.</b> Classification of disinfectants and evaluation of their effectiveness .....	134
--	-----