

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 1 (25), 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 12,5 усл. п.л.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Рукописи публикуются бесплатно.

Журнал индексируется в базах данных AGRIS, Chemical Abstracts Service (CAS) 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 20.03.2018 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
Гуленкова 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. ФГБНУ ВНИИ-ВСГЭ, 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. директора по науке ФГБНУ ВНИИВСГЭ, 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. ФГБНУ ВНИИВСГЭ, проф. ;
Удавиев Д. И., зав. лаб. ФГБНУ ВНИИВ-СГЭ, д-р биол. наук;
Уша Б. В., ФГБОУ ВПО МГУПП, акад. РАН;
Ятусевич А. И., ректор Витебской гос. академии ветмедицины, иностранный член РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

Дорожкин В. И., Смирнов А. М., Суворов А. В., Гуненко Н. К. Основные итоги научной деятельности ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» за 2017 год	6
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ	
Бутко М. П., Попов П. А., Лавина С. А., Осипова И. С., Семенова Е. А. Методические подходы к ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя сельскохозяйственных животных при инвазионных болезнях	10
Нитяга И. М., Уша Б. В. Применение экспресс-метода определения свежести мяса с помощью костного мозга	18
Мифтахутдинов А. В., Грибовский Ю. Г., Величко О. А., Шабалдин С. В., Мифтахудинова Е. А. Остаточные количества лития в мясе цыплят-бройлеров при фармакологической профилактике стрессов	24
Меньшикова З. Н., Толмачева В. А., Володько Д. В. Определение влияния содержания тяжелых металлов в меде на его органолептические и физико-химические свойства	32
ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)	
Бутко М. П., Попов П. А., Лемяева С. А., Онищенко Д. А. Применение дезинфицирующего средства Анолит АНК-супер для дезинфекции цехов убоя и первичной переработки скота	38
Попов Н. И., Мичко С. А., Лобанов С. М., Алиева З. Е., Сайпуллаев М. С., Койчуев А. У. Изучение дезинфекционной эффективности средства Паллоцид для обеззараживания объектов ветеринарного надзора	44
САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ	
Кононенко А. Б., Павлова И. Б., Банникова Д. А., Бритова С. В., Савинова Е. П., Набиуллина Д. Н. Методологические подходы к изучению формирования биопленок условно-патогенными и патогенными энтеробактериями	50
Ларионов Г. А., Чеченешкина О. Ю., Ятрусева Е. С., Ендиеров Н. И. Роль обработки вымени коров в улучшении качества молока	59
ЗООГИГИЕНА	
Тюрин В. Г., Мысова Г. А., Бирюков К. Н., Кочиш О. И., Потемкина Н. Н., Гумовский И. Е. Ветеринарно-санитарная оценка многокомпонентных компостов при длительном выдерживании	64
Староселов М. А., Басова Н. Ю., Схатум А. К., Федоров Ю. Е., Пачина В. В. Влияние параметров окружающей среды в различные сезоны года на микроклимат животноводческих помещений	69
ЭКОЛОГИЯ	
Махмадшоева З. А. Эхинококкоз животных и человека в Вахдатском районе Республики Таджикистан	73
Белименко В. В. Фенология иксодовых клещей центра Москвы	79
Наумова А. М., Розумная Л. А., Наумова А. Ю., Логинов Л. С. Профилактические мероприятия в племенных рыбоводных хозяйствах: экологические и ветеринарные аспекты	84

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

Егоров В. И., Халикова К. Ф., Ямалова Г. Р., Алеев Д. В. Изучение эффективности лечебных средств при отравлении белых крыс неоникотиноидным пестицидом 90

Семененко М. П., Соколов М. Н., Кузьмина Е. В., Мирошниченко П. В. Оценка эффективности препарата гепрасан при профилактике микотоксикозов у цыплят-бройлеров..... 95

Шахов А. Г., Сашнина Л. Ю., Шапошников И. Т., Манжурина О. А. Влияние кормовой добавки Асид Лак сухой и ее сочетания с пробиотиком Пролам на процесс формирования кишечного микробиоценоза у телят-гипотрофиков 99

Мирзоев Э. Б., Кобялко В. О., Губина О. А., Фролова Н. А. Содержание SH-групп в плазме периферической крови овец при хроническом поступлении свинца с рационом..... 106

Рубан Д. И., Гламаздин И. Г., Удавлиев Д. И., Мамедбердыева М. Д., Степанова С. П., Бондаренко В. О. Эффективность противопаразитарного препарата Иверпрадаг при лечении паразитозов у лошадей 110

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Овчинников Р. С., Капустин А. В., Лаишевцев А. И., Савинов В. А. Микотоксины и микотоксикозы животных – актуальная проблема сельского хозяйства 114

Данилюк А. В., Митрикова А. Д., Якимова Э. А., Капустин А. В. Рационализация использования антибактериальных средств в промышленном животноводстве и птицеводстве. Бактериофаги и органические кислоты как средство эффективной борьбы с бактериальными инфекциями 124

Стрельцова Я. Б. Современная эпизоотологическая характеристика цирковирусной болезни свиней..... 129

Завьялова Е. А., Дрошнев А. Е., Булина К. Ю., Гулюкин А. М. Эпизоотическая ситуация по болезням рыб: методы исследования, тенденции, перспективы 136

CONTENTS

Dorozhkin V. I., Smirnov A. M., Suvorov A. V., Gunenkova N. K. Main results of scientific activities of FSBSI «All-russian research institute of veterinary sanitation, hygiene and ecology» in 2017.. 6

VETERINARY-SANITARY QUALITY AND SAFENESS OF FOOD PRODUCTS AND FEEDSTUFES

Butko M. P., Popov P. A., Lavina S. A., Osipova I. S., Semenova E. A. Methodical approaches to veterinary and sanitary examination of slaughter products of agricultural animals in case of invasive diseases.... 10

Nityaga I. M., Usha B. V. Applying express method of determining the freshness of meat by the bone marrow 18

Miftakhutdinov A. V., Gribovskiy Yu. G., Velichko O. A., Shabaldin C. V., Miftakhutdinova E. A. The residual amount of lithium in the meat of broiler chickens under pharmacological prevention of stresses..... 24

Menshikova Z. N., Tolmacheva V. A., Volodko D. V. Determination of the effect of heavy metals in honey on its organoleptic and physico-chemical properties 32

VETERINARY SANITATION (DISINFECTION, DISINSECTION, DISACARISATION, DERATIZATION)

Butko M. P., Popov P. A., Lemyaseva S. V., Onischenko D. A. Application of the disinfectant Anolyte ANK-super for disinfection of slaughterhouses and primary processing of cattle 38

Popov N. I., Michko S. A., Lobanov S. M., Alieva Z. E., Saipullaev M. S., Koichuyev A. U. Study of disinfecting efficiency of «Palocid» for disinfection of objects of veterinary supervision 44

SANITARY MICROBIOLOGY

Kononenko A. B., Pavlova I. B., Bannikova D. A., Britova S. V., Savinova E. P., Nabiullina D. N. Methodological approaches to the study of formation of biofilms by conditionally pathogenic and pathogenic enterobacterias 50

Larionov G. A., Checheneshkina O. Yu., Yatrusheva E. S., Yendierov N. I. The role of cow processing in improvement milk quality 59

ZOOHYGIENE

Tyurin V. G., Mysova G. A., Biryukov K. N., Kochish O. I., Potemkina N. N., Gumovsky I. E. Veterinary and sanitary assessment of multicomponent compost with prolonged exposure 64

Staroselov M. A., Basova N. Yu., Skhatum A. K., Fedorov Yu. E., Pachina V. V. Influence of environmental parameters in various seasons of the year on the microclimate of animal husbandry farms. 69

ECOLOGY

Mahmadshoeva Z. A. Echinococcosis in animal and human in the Vakhdat district of the Republic of Tajikistan 73

Belimenko V. V. The phenology of ixodic ticks in the center of Moscow 79

Naumova A. M., Rozumnaya L. A., Naumova A. Yu., Loginov L. S. Preventive measures in breeding fishing farms: ecological and veterinary additions 84

PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Egorov V. I., Khalikova K. F., Yamalova G. R., Aleev D. V. Study of drugs efficiency for treatment at the poisoning of white rats by neonicotinoid pesticides 90

Semenenko M. P., Sokolov M. N., Kuzminova E. V., Miroshnichenko P. V. Evaluation of the effectiveness of the preparation geprasan in prevention of mycotoxycosis of broiler chickens..... 95

Shakhov A. G., Sashnina L. Yu., Shaposhnikov I. T., Manzhurina O. A. The effect of feed additive Acid Lac dry and its combinations with probiotic Prolam on the process of intestinal micro-biocenosis formation in calves with hypotrophy 99

Mirzoev E. B., Kobyallo V. O., Gubina O. A., Frolova N.A. The content of SH-groups in plasma of peripheral blood of sheep exposed to chronic intake of lead from diet..... 106

Ruban D. I., Glamazdin I. G., Udavliev D. I., Mamedberdyeva M. D., Stepanova S. P., Bondarenko V. O. Efficiency of antiparasitic drug iverpradag in the treatment of parasitoses of horses..... 110

REVUE

Ovchinnikov R. S., Kapustin A. V., Laishevtsev A. I., Savinov V. A. Mycotoxins and mycotoxicoses of animals as an actual problem of agriculture 114

Danylyuk A. V., Mitrikova A. D., Yakimova E. A., Kapustin A. V. Rationalization of the antibacterial agents' usage in industrial livestock and poultry farming. Bacteriophages and organic acids as an effective means against bacterial infections..... 124

Streltsova Ya. B. The modern epizootology for porcine circovirus disease 129

Zavyalova E. A., Droshnev A. E., Bulina K. Yu., Gulyukin A. M. Epizootic situation on fish diseases: research methods, trends, prospects 136