РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 4 (32), 2019

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (ПИ № ФС77-74156 от 29.10.2018). Выходит один раз в квартал. Распространяется в Российской Федерации и других странах. Статьи рецензируются.

Учредитель: ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ОГРН 1037700258870).

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 12,075 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 25.11.2019 г.

ISSN 2075-1818

Подписной индекс 38706

Редакционный совет:

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

Редакционная коллегия:

Гарлыев Т., Туркменский с.-х. университет, д-р вет. наук;

Донник И. М., вице президент РАН, акад. РАН;
Кабардиев С. Ш., директор Прикаспийского ЗНИВИ, д-р вет. наук, 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.;

Удавлиев 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, д-р вет. наук, проф., иностранный член РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

Дорожкин В.И., Смирнов А.М. Попов Н.И., Суворов А.В., Гуненкова Н.К. Методы, средства и технологии для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий..... 350

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

Бабунова В.С. Чувствительность метода иммуномикрочиповой технологии при определении остаточных количеств бета-агонистов в мясе продуктивных животных 354

Бабунова В.С., Денисова Е.А., Горяинова Г.М., Арсеньева Л.В. Чувствительность метода иммуномикрочиповой технологии при определении остаточных количеств стимуляторов роста (гормональных препаратов) в мясе продуктивных животных 359

Бутко М.П., Попов П.А., Лавина С.А., Гуненкова Н.К., Осипова И.С. Биологическая ценность и токсико-биологические показатели продуктов убоя свиней при эхинококкозе и альвеококкозе..... 364

Осипова И.С., Бутко М.П., Попов П.А. Определение биологической ценности и токсико-биологических показателей продуктов убоя свиней при аскариозе 370

Василевич Ф.И., Шевкопляс В.Н., Бачинская В.М. Влияние кормовой добавки Абитоник на ветеринарно-санитарные показатели мяса кроликов..... 375

Ларионов Г.А., Семенов В.Г., Мардарьева Н.В. Изменения химического состава молока коров учебного научно-практического центра «Студенческий» в осенний период..... 382

Смирнов А.М., Клочко Р.Т., Луганский С.Н., Сохликов А.Б., Блинов А.В., Игнатьева Г.И. Контроль остаточных количеств антибиотиков в перге на основе иммуномикрочиповой технологии 388

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

Бутко М.П., Попов П.А., Гуненкова Н.К., Тимофеева И.В. Применение средства Гипонат БПО для обеззараживания поверхности почв разных видов в отношении вегетативной микрофлоры..... 394

Попов Н.И., Суворов А.В., Мичко С.А., Лобанов С.М., Щербакова Г.Ш., Алиева З.Е., Сайпуллаев М.С., Койчужев А.У., Мирзоева Т.Б. Оценка эффективности дезинфицирующего действия средства Монохлорид (Йодхлорид) 2% в производственных условиях 400

Левченко М.А., Силиванова Е.А., Плашкина В.А., Шумилова П.А. Резистентность природных популяций *Musca domestica* L. к современным инсектицидам 407

Клементьева С.А. Лабораторные исследования родентицидных свойств препаративной формы комплексного соединения антикоагулянтов в форме дуста 413

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Ефимочкина Н.Р., Шевелева С.А., Нитяга И.М., Станкевич А.А., Романенко О.С. Наиболее значимые виды микроорганизмов в отдельных группах пищевых продуктов. 417

Горбатов А.В., Соколова Н.А., Лощинин М.Н. Факторы вирулентности стрептококков и стафилококков и специфическая профилактика маститов у коров	428
Шурдуба Н.А., Грузнов Д.В., Токарев С.В. Метод АТФ-биолюминесценции для оперативного контроля качества санации сосковой резины доильных аппаратов	434

ЗООГИГИЕНА

Тюрин В.Г., Семенов В.Г., Косяев Н.И., Никитин Д.А. Биогенная кормовая добавка Akwa-Biot-Norm в реализации биоресурсного потенциала осетровых рыб	441
--	-----

**ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ,
ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ**

Мирзоев Э.Б. Национальные и международные нормативы по содержанию свинца в продукции животноводства.....	449
Дорожкин В.И., Павленко Г.И., Бричко Н.А., Павлова Н.С., Дроздов Д.А. Влияние кормовой добавки гемовит-меян на содержание свинца и кадмия в органах и тканях белых крыс в подостром эксперименте	456
Грибовский Ю.Г., Нохрин Д.Ю., Давыдова Н.А., Торчицкий А.Н. Содержание тяжелых металлов в рыбе из минерализованных водоемов Урала.....	461
Ласковец Р.С., Грязнева Т.Н. Функциональность желудочно-кишечного тракта собак при применении пробиотикотерапии в постоперационном периоде.....	468

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Наумова А.М., Розумная Л.А., Наумова А.Ю., Логинов Л.С. Повышение качества рыбных комбикормов: эколого-технологические и ветеринарно-санитарные аспекты...	474
---	-----

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

Наши юбиляры	482
--------------------	-----

CONTENTS

Dorozhkin V.I., Smirnov A.M., Popov N.I., Suvorov A.V., Gunenkova N.K. Methods, means and technologies for veterinary and sanitary actions.....	350
--	-----

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

Babunova V. S. Sensitivity of immunochip technology method in determining residual amounts of beta-agonists in meat of productive animals.....	354
Babunova V.S., Denisova E.A., Goryainova G.M., Arsen'eva L.V. The sensitivity of the method of immunochip technology in determining the residual amounts of growth stimulants (hormonal preparations) in the meat of productive animals.....	359
Butko M.P., Popov P.A., Lavina S.A., Gunenkova N.K., Osipova I.S. Biological value and toxicobiological indicators of products of slaughter of pigs with echinococcosis and alveococcosis	364
Osipova I.S., Butko M.P., Popov P.A. Determination of biological values and toxicobiological indicators of products of slaughter of pigs at ascariasis.....	370

Vasilevich F.I., Shevkoplyas V.N., Bachinskaya V.M. Influence of fodder additive Abiotonic on veterinary and sanitary indicators of rabbit meat.....	375
Larionov G. A., Semenov V. G., Mardaryeva N. V. Changes in the chemical composition of cows milk of educational scientific and practical center «Studenteskiy» in autumn.....	382
Smirnov A.M, Klochko R.T., Luganskiy S.N., Sokhlikov A.B., Blinov A.V., Ignatieva G.I. Control of residual quantities of antibiotics in bee bread on the basis of immunomicrochips technology	388

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

Butko M.P., Popov P.A., Gunenkova N.K., Timofeeva I.V. The technology of applying of the drug Hyponat-BPO for disinfecting the surface of various types of soil in relation to the vegetative microflora	394
Popov N.I., Suvorov A.V., Michko S.A., Lobanov S.M., Shcherbakova G.Sh., Aliyeva Z.E., Saipullaev M.S., Koichuev A.U., Mirzoeva T.B. Evaluation of the effectiveness of disinfecting action of Monochloride (Iodine chloride) 2% in production conditions	400
Levchenko M.A., Silivanova E.A., Plashkina V.A., Shumilova P.A. The resistance of <i>Musca domestica</i> L. field populations to modern insecticides	407
Klementeva S.A. Laboratory studies of the rodenticidal properties of the preparation form of the complex compound of anticoagulants in the form of dust.....	413

SANITARY MICROBIOLOGY

Efimochkina N.R., Sheveleva S.A., Nityaga I.M., Stankevich A.A., Romanenko O.S. The most significant species of microorganisms in separate groups of foodstuff	417
Gorbatov A.V., Sokolova N.A., Loschinin M.N. Virulence factors of streptococci and staphylococci and specific prevention of mastitis of cows	428
Shurduba N.A., Gruznov D.V., Tokarev S.V. ATP-bioluminescence method for operational control of sanitation quality of nipple rubber of milking machines	434

ZOOHYGIENA

Tyurin V.G., Semenov V.G., Kosyaev N.I., Nikitin D.A. Biogenic Akwa-Biot-Norm feed additive in realization of bioresource potential of sturgeon fishes	441
---	-----

VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

Mirzoev E.B. National and international standards of lead content in animal products	449
Dorozhkin V.I., Pavlenko G.I., Brichko N.A., Pavlova N.S., Drozdov D.A. Effect of the fodder additive gemovit-meyan on the content of lead and cadmium in the bodies and tissues of white rats in subacute experiment	456
Gribovsky Yu.G., Nohrin D.Yu., Davydova N.A., Torchitsky A.N. Content of heavy metals in fish from mineralized Ural water bodies.....	461
Laskovets R.S., Gryazneva T.N. The functionality of the gastrointestinal tract of dogs at using probiotic therapy in postoperative period.....	468

REVUE

Naumova A.M., Rozumnaya L.A., Naumova A.Yu., Loginov L.S. Improving the quality of fish combic feed: ecological-technological and veterinary-sanitary aspects.....	474
---	-----

CONGRATULATIONS WITH THE ANNIVERSARY

Our anniversaries	482
-------------------------	-----