

А

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 3 (31), 2019

Материалы международной научно-практической конференции студентов и аспирантов
«Проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности»

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 9,8 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 27.08.2019 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. – научный редактор
Ярных Е. В. – научный 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.;

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., Витебская гос. академия
ветеринарной медицины, д-р вет. наук, проф.,
иностранный член РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

Павлова Е.В., Удавлиев Д.И., Сорокина В.А., Маркова А.Н., Борисова И.О., Филипенкова Г.В. Мониторинг микробиологической безопасности и установление корректирующих мер при ветеринарно-санитарной оценке мясной продукции в ООО «Морозко»	238
Шихов С.С., Удавлиев Д.И., Павлова Е.В., Илясова Д.М. Пляшешник П.И. Внедрение визуализации с целью улучшения санитарного состояния молочной промышленности	248
Бабунова В.С., Горяинова Г.М., Арсеньева Л.В., Денисова Е.А. Сравнительная оценка методов выявления кокцидиостатиков в объектах ветеринарного надзора	255
Абдуллаева А.М., Блинкова Л.П., Першина Т.А., Удавлиев Д.И., Сатюкова Л.П., Пахомов Ю.Д., Валитова Р.К. Испытание бактериофагов как безопасных средств защиты от контаминации микроорганизмами куриного фарша.....	259
Сатюкова Л.П., Шопинская М.И., Субботина Ю.М., Кулач П.В., Илюхина А.А., Самакорова Е.А. Основные направления перспективного развития пчеловодства в Российской Федерации с учетом требований международного законодательства.....	266
Попов П.А., Бабунова В.С., Осипова И.С., Лавина С.А., Денисова Е.А., Горяинова Г.М., Арсеньева Л.В. Методы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных на остаточные количества лекарственных веществ в составе кормовых добавок	272

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

Прокопенко А.А., Ваннер Н.Э., Филипенкова Г.В. Изыскание эффективных режимов и технологии дезинфекции ветсанобъектов направленными аэрозолями анолита «Алокс» в производственных условиях.....	281
Прокопенко А.А., Ваннер Н.Э., Филипенкова Г.В. Изучение бактерицидной и дезинфицирующей активности нового экологически безопасного препарата Анолит АНК Супер.....	287

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Павлова И.Б., Кононенко А.Б., Банникова Д.А. Морфология популяций сальмонелл в водной среде и их способность к формированию биопленок	294
Шурдуба Н.А., Грузнов Д.В. Стафилококковые биопленки: новый вызов для санитарии молочной и мясной перерабатывающей промышленности.....	302

Павлова И.Б., Кононенко А.Б., Банникова Д.А., Бритова С.В. Исследование образования биопленок <i>Listeria monocytogenes</i> в растениях и комбикормах.....	307
---	-----

ЭКОЛОГИЯ

Демидов Д.А., Мануков Ю.И., Соколова И.А., Ананьев Л.Ю., Цвирко И.П. Экологический мониторинг лосей на территории национального парка «Лосиный остров».	316
--	-----

ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

Епимахов В.Г., Мирзоев Э.Б. Концептуальная модель метаболизма свинца в организме сельскохозяйственных животных с многокамерным желудком при поступлении с рационом.....	320
Дорожкин В.И., Павленко Г.И., Павлова Н.С., Дроздов Д.А. Влияние кормовой добавки <i>L</i> -цистеин на физиологические показатели белых крыс	328
Крюковская Г.М., Сысоева Н.Ю., Гламаздин И.Г., Марюшина Т.О., Ананьев Л.Ю., Марюшина А.В. Применение препарата «живые бактерии» для подкормки пчел в зимний период.....	335

ДАТЫ И ЮБИЛЕИ

К 70-летию В.Г. Тюрин	342
------------------------------------	-----

CONTENTS

VETERINARY-SANITARY QUALITY AND SAFENESS OF FOOD PRODUCTS AND FEEDSTUFES

Pavlova E.V., Udavliev D.I., Sorokina V.A., Markova A.N., Borisova I.O., Filipenko G.V. Monitoring of microbiological safety and establishment of the adjusting measures at veterinary and sanitary assessment of meat products in JSC «Morozko»	238
Shikhov S.S., Udavliev D.I., Pavlova E.V., Ilyasova D.M., Plyasheshnik P.I. Introduction of visualization with the purpose of improving the sanitary condition of the dairy industry.	248
Babunova V.S., Goryainova G.M., Arseneva L.V., Denisova E.A. Comparative evaluation of methods for detection of coccidiostats in the objects of veterinary supervision.....	255
Abdullaeva A.M., Blinkova L.P., Pershina T.A., Udavliev D.I., Satyukova L.P., Pakhomov Yu.D., Valitova R.K. Testing of bacteriophages as safe means of protection of minced chicken from contamination by microorganisms.....	259
Satyukova L.P., Shopinskaya M.I., Subbotina Y.M., Kulach P.V., Ilyukhina A.A., Samakorova E.A. The main directions of perspective development of beekeeping in the Russian Federation taking into account requirements of international legislation	266
Popov P.A., Babunova V.S., Osipova I.S., Lavina S.A., Denisova E.A., Goryainova G.M., Arseneva L.V. Methods of veterinary and sanitary examination of products of slaughter of animals for residues of medicinal substances in feed additives.....	272

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

- Prokopenko A.A., Vanner N.E., Filipenkova G.V.** Survey of efficient regimes and technology of disinfection of veterinary and sanitary objects by directed aerosols of anolyte «Alox» in production conditions..... 281
- Prokopenko A.A., Vanner N.E., Filipenkova G.V.** Studying the bactericidal and disinfecting activity of the new environmentally safe preparation Anolyte ANK Super 287

SANITARY MICROBIOLOGY

- Pavlova I.B., Kononenko A.B., Bannikova D.A.** Morphology of salmonella populations in water medium and their ability to form biofilms 294
- Shurduba N.A., Gruznov D.V.** Staphylococcal biofilms: a new challenge for sanitation of dairy and meat processing industry 302
- Pavlova I.B., Kononenko A.B., Bannikova D.A., Britova S.V.** Study of the formation of biofilms of *Listeria monocytogenes* in plants and mixed fodder 307

ECOLOGY

- Demidov D.A., Manukov Yu.I., Sokolova I.A., Ananov L.Y., Tsvirko I.P.** Environmental monitoring of elses on the territory of the national park «Elk Island» 316

VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

- Epimakhov V.G., Mirzoev E.B.** Conceptual model of lead metabolism in the organism of farm animals with multi-chamber stomach under intake with a ration 320
- Dorozhkin V.I., Pavlenko G.I., Pavlova N.S., Drozdov D.A.** The effect of the feed additive L-cysteine on the physiological parameters of white rats..... 328
- Kryukovskaya G.M., Sysoeva N.Y., Glamazdin I.G., Maryushina T.O., Ananyev L.Y., Maryushina A.V.** The use of the drug «Live bacteria» for bees feeding in winter 335

DATES AND ANNIVERSARIES

- To the 70-th anniversary of V.G. Turin 342