

А

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 2 (30), 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 10,85 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 04.06.2019 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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

| | |
|---|-----|
| Захарова Л. Л., Жоров Г. А., Обрывин В. Н. Комплексный подход к обеспечению безопасности продукции животноводства в условиях техногенного прессинга | 114 |
| Гламаздин И. Г., Сысоева Н. Ю., Сикоева П. К., Першина Т. А., Крюковская Г. М. Поражение свинины тканевыми цистами, контроль сырья при саркоцистозе | 121 |
| Бачинская В. М. Безопасность продуктов убоя цесарок при применении белковых гидролизатов..... | 126 |
| Сатюкова Л. П., Абдуллаева А. М., Шопинская М. И., Литвинова Э. В., Шилина А. С., Панькова В. А. Актуальность применения натурального антибиотического вещества натамицина при производстве колбасных изделий и его контроль..... | 132 |
| Нитяга И. М., Уша Б. В., Простова О. В. Верификация метода выделения <i>Vibrio parahaemolyticus</i> из морской рыбы и рыбной продукции | 138 |

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

| | |
|--|-----|
| Попов Н. И., Суворов А. В., Мичко С. А., Лобанов С. М., Алиева З. Е. Результаты испытаний бактерицидной активности новых композиционных препаратов на популяции микробных клеток <i>E. coli</i> и <i>S. aureus</i> | 144 |
| Ваннер Н. Э., Прокопенко А. А., Филипенкова Г. В., Куш И. В., Удавлиев Д. И. Режимы и технология дезинфекции ветсанобъектов направленными аэрозолями анолита «Алокс» в камерных опытах | 151 |
| Шихов С. С., Удавлиев Д. И., Абдуллаева А. М., Филипенкова Г. В. Универсальное отечественное дезинфицирующее средство Сандезэффект для АПК | 158 |
| Попов Н. И., Суворов А. В., Мичко С. А., Лобанов С. М., Алиева З. Е., Сайпуллаев М. С., Койчуев А. У. Эффективность дезинфицирующего средства Мегацид | 163 |
| Бутко М. П., Попов П. А., Онищенко Д. А. Определение фенольного коэффициента и белкового индекса нового композиционного дезсредства Гипонат-БПО..... | 169 |

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| Кононенко А. Б., Банникова Д. А., Бритова С. В., Павлова И. Б., Набиуллина Д. Н., Савинова Е. П. Мониторинг образования биопленок условно-патогенными и патогенными бактериями | 174 |
| Абдуллаева А. М., Блинкова Л. П., Пахомов Ю. Д. Значение жизнеспособных некультивируемых бактерий для безопасности пищевых продуктов..... | 183 |
| Абдуллаева А. М., Ленченко Е. М., Плотникова И. В. Индикация патогенных бактерий, выделенных из пищевого сырья..... | 190 |

ЭКОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| Субботина Ю. М. Рециклинг биоотходов на птицефабрике «Михневская»..... | 198 |
|--|-----|

ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

| | |
|---|-----|
| Дорожкин В. И., Бирюкова Н. П., Бахмутова Т. В. Современные требования к изучению общетоксического действия фармакологических веществ | 205 |
| Павленко Г. И., Павлова Н. С., Дроздов Д. А., Бричко Н. А., Дорожкин В. И. Скрининг и изучение биологического действия средств для снижения негативного влияния экотоксикантов на организм животных. | 216 |
| Никанова Л. А. Морфологические показатели крови, резистентность и продуктивность свиней после применения природных кормовых добавок | 224 |

ДАТЫ И ЮБИЛЕИ

| | |
|------------------------------|-----|
| К 90-летию Н. П. Бутко | 230 |
|------------------------------|-----|

CONTENTS

VETERINARY-SANITARY QUALITY AND SAFENESS OF FOOD PRODUCTS AND FEEDSTUFES

| | |
|---|-----|
| Zakharova L. L., Zhorov G. A., Obryvin V. N. An integrated approach to the provision of safety of livestock products in the conditions of technogenic pressure..... | 104 |
| Glamazdin I. G., Sysoeva N. Yu., Sikoeva P. K., Pershina T. A., Kryukovskaya G. M. Defeating pork by tissue cysts, control of raw materials in sarcocystosis..... | 121 |
| Bachinskaya V. M. Safety of products of slaughter galeeny in application of protein hydrolysates..... | 126 |
| Satyukova L. P., Abdullaeva A. M., Shopinskaya M. I., Litvinova E. V., Shilina A. S., Pankova V. A. Urgency of using natural antibiotic substance of natamycine in the production of sausage products and its control | 132 |
| Nityaga I. M., Usha B. V., Prostova O. V. Verification of the method of isolation of <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> from sea fish and fish products | 138 |

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

| | |
|--|-----|
| Popov N. I., Suvorov A. V., Michko S. A., Lobanov S. M., Aliyeva Z. E. The results of bactericidal tests of new composition preparations on the microbial cell populations <i>E. coli.</i> and <i>S. aureus</i> | 144 |
| Vanner N. E., Prokopenko A. A., Filipenkova G. V., Kushch I. V., Udavliev D. I. Developing of the modes and technology for disinfection of veterinary and sanitary ojects by directed aerosols anolyte «Alox» in chamber experiences | 151 |
| Shikhov S. S., Udavliev D. I., Abdullaeva A. M., Filipenkova G. V. Universal domestic disinfecting means «Sandezeffekt» for agro-industrial complex | 158 |
| Popov N. I., Suvorov A.V., Michko S. A., Lobanov S. M., Aliyeva Z. E., Saipul-layev M. S., Koichuev A. U. The efficiency of disinfectant Megacid | 163 |
| Butko M. P., Popov P. A., Onischenko D. A. Determination of the phenol coefficient and protein index of the new composition of disinfectants of Hyponate-BPO..... | 169 |

SANITARY MICROBIOLOGY

| | |
|--|-----|
| Kononenko A. B., Bannikova D. A., Britova S. V., Pavlova I. B., Nabiullina D. N., Savinova E. P. Monitoring of formation of biofilms by opportunistic and pathogenic bacteria.. | 174 |
| Abdullaeva A. M., Blinkova L. P., Pakhomov Yu. D. Significance of viable but nonculturable bacteria for safety of food products | 183 |
| Abdullaeva A. M., Lenchenko E. M., Plotnikova I. V. Indication of pathogenic bacteria, isolated from food raw materials | 190 |

ECOLOGY

| | |
|---|-----|
| Subbotina Yu. M. The status of recycling of organic waste on the poultry farm «Mikhnevskaya» | 198 |
|---|-----|

VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

| | |
|---|-----|
| Dorozhkin V. I., Biryukova N. P., Bakhmutova T. V. Modern requirements to the study of general toxic effect of pharmacological substances | 205 |
| Pavlenko G. I., Pavlova N. S., Drozdov D. A., Brichko N. A., Dorozhkin V. I. Screening and study of the biological effect of means for reducing the negative influence of ecotoxins on animal body | 216 |
| Nikanova L. A. Morphological indicators of blood, resistance and productivity of pigs after application of natural feed additives | 224 |

DATES AND ANNIVERSARIES

| | |
|---|-----|
| To the 90-th anniversary of M. P. Butko | 230 |
|---|-----|