

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 4 (28), 2018

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 9,275 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 18.12.2018 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., Онищенко Д. А.** Применение тест-системы Premi®Test для обнаружения антибактериальных веществ в рыбе и рыбопродуктах..... 6
- Бутко М. П., Попов П. А., Осипова И. С., Семенова Е. А., Лавина С. А.** Ветеринарно-санитарные мероприятия при трихинеллезе 15
- Пирязева Е. А.** Распространенность грибов рода *Penicillium* Link в сырье для производства комбикормов 23

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

- Попов Н. И., Суворов А. В., Лобанов С. М., Мичко С. А., Алиева З. Е., Щербаклова Г. Ш.** Лабораторные испытания дезинфицирующего средства Монохлорид (Йодхлорид) 2% 27
- Бутко М. П., Попов П. А., Онищенко Д. А.** Применение композиционного дезинфицирующего средства на основе гипохлорита натрия при обработке холодильных камер на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности..... 34
- Левченко М. А., Силиванова Е. А., Бикиняева Р. Х.** Чувствительность постельных клопов (*Cimex lectularius* L.) природной популяции к ацетамиприду ... 40

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

- Банникова Д. А., Кононенко А. Б.** Особенности формирования микробных биопленок при воздействии электрохимически активированных растворов на популяции некоторых патогенных бактерий 45
- Сотникова В. М., Шурдуба Н. А., Грузнов Д. В., Токарев С. В.** Взаимосвязь суммарной, свободной и бактериальной АТФ в сыром молоке от здоровых коров 50
- Павлова И. Б., Кононенко А. Б., Банникова Д. А., Толмачева Г. С., Левченко Е. М.** Закономерности развития биопленок бактерий на разных фазах их формирования *in vitro*..... 56

ЭКОЛОГИЯ

- Наумова А. М., Розумная Л. А., Наумова А. Ю., Логинов Л. С.** Ветеринарно-санитарные правила для племенных рыбоводных хозяйств: эколого-технологические и ветеринарно-санитарные дополнения 62

**ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ,
ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ**

Разоков Ш. И., Мирзоев Д. М., Кононенко Г. П., Буркин А. А. Микотоксины в бобах арахиса, выращенного в Таджикистане 74

Мирзоев Э. Б., Кобялко В. О., Губина О. А., Фролова Н. А., Корнеев Ю. Н. Содержание свинца в органах крыс-самцов при хроническом поступлении с рационом в малых дозах 78

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Бирюкова Н. П., Бахмутова Т. В., Лысенко Е. В., Напалкова В. В. Общие принципы доклинической оценки антигельминтных препаратов для ветеринарного применения 85

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРАКТИКИ

Денисова Е. А., Бабунова В. С., Горяинова Г. М., Арсеньева Л. В. Методическое наставление по определению остаточных количеств кокцидиостатиков с помощью иммуномикрочиповой технологии 95

Попов Н. И., Лобанов С. М., Мичко С. А., Алиева З. Е., Щербакова Г. Ш., Телеусова М. В. Технология применения дезинфицирующего средства «Форбицид» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора по отношению к возбудителям инфекционных болезней сельскохозяйственных животных I и II групп устойчивости% 101

CONTENTS

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

Butko M. P., Onishchenko D. A. Application of the test system Premi®Test for the detection of antibacterial substances in fish and fish products 6

Butko M. P., Popov P. A., Osipova I. S., Semenova E. A., Lavina S. A. Veterinary and sanitary measures of trichinosis 15

Piryazeva E. A. The prevalence of fungi of the genus *Penicillium* Link in raw materials used for the production of compound feedstuff..... 23

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

Popov N. I., Suvorov A. V., Lobanov S. M., Michko S. A., Alieva Z. E., Shcherbakova G. Sh. Laboratory tests of disinfectant «Monochloride (Iodine chloride) 2%». 27

Butko M. P., Popov P. A., Onishchenko D. A. Application of the composite disinfectant based on sodium hypochlorite in the processing of refrigerating chambers at meat processing enterprises 34

Levchenko M. A., Silivanova E. A., Bikinyaeva R. Kh. The susceptibility of bed bugs of natural population (<i>Cimex lectularius</i> L.) to acetamiprid	40
--	----

SANITARY MICROBIOLOGY

Bannikova D. A., Kononenko A. B. Features of formation of microbial biofilms when exposed to electrochemically activated solutions on the populations of some pathogenic bacteria	45
Sotnikova V. M., Shurduba N. A., Gruznov D. V., Tokarev S. V. Interrelation of the total, free and bacterial ATP in the milk of healthy cows.....	50
Pavlova I. B., Kononenko A. B., Bannikova D. A., Tolmachyova G. S., Lenchenko E. M. Regularities of development of biofilm of bacteria at the native phases of their formation in vitro	56

ECOLOGY

Naumova A. M., Rozumnaya L. A., Naumova A. Yu., Loginov L. S. Veterinary-sanitary rules for breeding fish farms: ecological-technological and veterinary-sanitary supplements	62
--	----

**VETERINARY PHARMACOLOGY,
TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY**

Razokov Sh. I., Mirzoev D. M., Kononenko G. P., Burkin A. A. Mycotoxins in beans of peanuts grown in Tajikistan.....	74
Mirzoev E. B., Kobyal'ko V. O., Gubina O. A., Frolova N. A., Korneev Yu. N. The lead content in organs of male rats under chronic intake from diet in low doses.....	78

REVUE

Biryukova N. P., Bakhmutova T. V., Lysenko E. V., Napalkova V. V. General principles of pre-clinical evaluation anthelmintic drugs for veterinary application	85
--	----

SUGGESTIONS FOR PRACTICE

Denisova E. A., Babunova V. S., Goryainova G. M., Arsen'eva L. V. Methodical instructions on determination of residual quantities of coccidiostatics in eggs with immunomicrochiral technology	95
Popov N. I., Lobanov S. M., Michko, S. A., Alieva Z. E., Shcherbakova G. Sh., Teleusova M. V. The technology of the disinfectant «Forbicid» for disinfection of objects of veterinary supervision against infectious diseases of agricultural animals in groups I and II sustainability	101