

# РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

## ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 2 (34), 2020

**Материалы научно-практической конференции с международным участием  
«Актуальные проблемы ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарного  
контроля и биологической безопасности сельскохозяйственной продукции»  
под девизом «Здоровое животное – безопасная пища – здоровый человек»**

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 РАН» (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 70х108/16. Объем 12,75 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 27.05.2020 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:

Донник И. М., вице президент РАН, акад. РАН;  
Гарлыев Т., Туркменский с.-х. университет  
им. С. А. Ниязова, д-р вет. наук;  
Алиев А. Ю., Прикаспийский ЗНИВИ, д-р  
вет. наук, директор;  
Кононенко Г. П., ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ  
ФНЦ ВИЭВ РАН, д-р биол. наук, проф.;  
Мирзоев Д. М., Таджикский аграрный университет,  
д-р. вет. наук, проф., акад. Таджикской  
академии СХН;  
Серегин И. Г., Российский государственный  
аграрный университет им. К. А. Тимирязева,  
проф.;  
Тутельян В. А., ФГБУН «Федеральный исследовательский  
центр питания и биотехнологии», акад. РАН;  
Тюрин В. Г., ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ  
ФНЦ ВИЭВ РАН, д-р вет. наук, проф.;  
Удавлив Д. И., зам директора «Институт  
ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы  
и агробезопасности» ФГБОУ ВО «МГУПП», д-р биол. наук;  
Уша Б. В., директор, «Институт ветеринарии,  
ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности»  
ФГБОУ ВО «МГУПП», акад. РАН;  
Шахмурзов М. М., ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный университет им. В. М. Кокова»,  
д-р биол. наук, проф.;  
Ятусевич А. И., ректор Витебской гос. академии  
ветеринарной медицины, д-р вет. наук, проф.,  
иностраный член РАН.

## СОДЕРЖАНИЕ

Смирнов А.М., Дорожкин В.И., Горяинова Г.М., Гуненкова Н.К. Они воевали за Родину .... 130

### ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

Авылов Ч.К., Сатюкова Л.П., Захаров А.В. Обеспечение пищевой и биологической безопасности продукции животного происхождения с помощью ВетИС по методу кодового шифрования наименований продукции .....	138
Василевич Ф.И., Бачинская В.М., Бачинская Н.А. Безопасность мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационе белковых гидролизатов отечественного производства .....	142
Кулач П.В., Нитяга И.М., Шопинская М.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества колбасных изделий фермерских производителей.....	147
Панова О.А., Хрусталева А.В. Идентификация возбудителей зоонозов у кабана ( <i>Sus scrofa</i> , Linnaeus, 1758) при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя.....	152
Попов П.А. Остаточные содержания препаратов ветеринарного назначения в молоке в разных странах .....	158
Горяинова Г.М., Денисова Е.А., Арсеньева Л.В., Бабунова В.С., Светличкин О.В. Проблемы контроля и методы обнаружения остаточного количества антибактериальных веществ в молоке и молочной продукции .....	165
Осипова И.С. Чувствительность метода определения ингибирующих веществ с использованием тест-культуры <i>Streptococcus thermophilus</i> B19 и индикатора резазурина к антибиотикам из групп хинолонов и хлорамфениколов.....	170
Бабунова В.С. Чувствительность метода определения ингибирующих веществ с использованием тест-культуры <i>Streptococcus thermophilus</i> B19 и индикатора резазурина к антибиотикам из групп аминогликозидов и линкозамидов .....	176
Кудрявцева А.Д., Субботина Ю.М. Оценка качества товарной рыбы, выращенной в прудах рыбокомбината «Бисеровский» .....	183
Смирнов А.М., Клочко Р.Т., Сохликов А.Б., Луганский С.Н., Блинов А.В. Применение метода иммуномикрочиповой технологии для контроля остаточных количеств антибиотиков в меде ...	191
Павлова Е.В., Удавлиев Д.И., Путина Т.Г., Шихов С.С. Ветеринарно-санитарная оценка безопасности сухих травяных чаев.....	196
Паршутин А.А., Соловьева А.А., Сатюкова Л.П., Шубина Е.Г., Грудев А.И. Анализ хлороорганических соединений (ХОС) в кормах для цыплят-бройлеров методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором .....	205

### ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

Попов Н.И., Суворов А.В., Лобанов С.М., Мичко С.А., Щербакова Г.Ш., Алиева З.Е., Сайпуллаев М.С., Койчуев А.У. Оценка эффективности нового отечественного средства Глюто-сан для обеззараживания объектов ветеринарного надзора .....	209
Прокопенко А.А., Ваннер Н.Э., Новикова С.И., Филипенкова Г.В., Куш И.В. Изыскание эффективных режимов и технологии обеззараживания воздуха новым рециркулятором в каменных и производственных опытах .....	214

## САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Абдуллаева А.М., Блинкова Л.П., Уша Б.В., Удавлив Д.И., Першина Т.А., Пахомов Ю.Д. Анализ использования бактериофагов в качестве безопасных средств микробной деконтаминации пищевых продуктов .....	220
Ленченко Е.М., Степанов Д.В. Количественный учет и дифференциальные свойства патогенных бактерий, выделенных из пищевого сырья .....	228
Немков Г.Г., Белоусов В.И., Базарбаев С.Б. Особенности динамики микробиологического обсеменения оборудования для сервировочной нарезки цельнокусковых деликатесов из мяса говядины .....	236
Неустроев М.П., Мурашев А.Н., Бондаренко Д.А., Степанова А.М., Тарабукина Н.П. Определение максимальной толерантной дозы препарата Сахабактисубтил на мышах линии СД-1 ..	240
Авдеевская Н.Н. Золотистый стафилококк – один из главных возбудителей мастита лактирующих коров.....	245

## ЭКОЛОГИЯ

Суханова А.А., Субботина Ю.М. Экологические проблемы рециклинга твердых коммунальных отходов Подмосковья на примере Ногинского муниципального района .....	250
--	-----

## ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

Дорожкин В.И., Павленко Г.И., Павлова Н.С., Бричко Н.А., Дроздов Д.А. Эффективность фармакологических средств для снижения негативного воздействия при интоксикации животных кадмием и свинцом .....	255
Алиев А.Ю. Эффективный метод лечения мастита у коров.....	263

## ДАТЫ И ЮБИЛЕИ

К юбилею Н.К. Гуненковой .....	267
К 80-летию юбилею Б.В. Уша .....	268

# CONTENTS

Smirnov A.M., Dorozhkin V.I., Goryainova G.M., Gunenkova N.K. They fought for their motherland..	130
--	-----

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

Avylov Ch.K., Satyukova L.P., Zakharov A.V. Ensuring food and biological safety of animal products using VetIS by the method of code encryption of product names.....	138
Vasilevich F.I., Bachinskaya V.M., Bachinskaya N.A. The safety of broiler chicken meat at using domestic-made protein hydrolysates in the diet.....	142
Kulach P.V., Nityaga I.M., Shopinskaya M.I. Veterinary and sanitary assessment of the quality of farm-made sausage products.....	147
Panova O.A., Khrustalev A.V. Differential diagnostics of zoonoses of boar ( <i>Sus Scrofa</i> , Linnaeus, 1758) in veterinary and sanitary examination of slaughter products.....	152
Popov P.A. Residual content of veterinary preparations in milk of different countries.....	158
Goryainova G.M., Denisova E.A., Arsen'eva L.V., Babunova V.S., Svetlichkin O.V. Control problems and methods for detecting residual amounts of antibacterial substances in milk and dairy products .....	165

<b>Osipova I.S.</b> The sensitivity of the method for the determinatin of inhibitory substances using the <i>Streptococcus thermophilus</i> B19 test culture and the resazurin indicator to antibiotics from the groups of chinolones and chloramphenicoles .....	170
<b>Babunova V.S.</b> The sensitivity of the method for the determination of inhibitory substances using the <i>Streptococcus thermophilus</i> B19 test culture and the resazurin indicator to the antibiotics from the groups of aminoglycosides and lincosamides.....	176
<b>Kudryavtseva A.D., Subbotina Yu.M.</b> Quality control of commercial fish grown in pond of fish farm «Biserovskiy» .....	183
<b>Smirnov A.M., Klochko R.T., Sokhlikov A.B., Luganskiy S.N., Blinov A.V.</b> Application of immunochip technology for the control of residual amount of antibiotics in honey.....	191
<b>Pavlova E.V., Udavliev D.I., Putina T.G., Shihov S.S.</b> Veterinary and sanitary assessment of safety dry herbal tea.....	195
<b>Parshutina A.A., Solovyova A.A., Satyukova L.P., Shubina E.G., Grudev A.I.</b> Analysis of chlororganic compounds in fodder for broilerchickens by the method of gas-liquid chromatography with mass-spectrometer detector.....	205

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

<b>Popov N.I., Suvorov A.V., Lobanov S.M., Michko S.A., Shcherbakova G.Sh., Alieva Z.E., Saipullaev M.S., Koichuev A.U.</b> Evaluation of the effectiveness of a new domestic product Glyutosan for disinfecting the objects of veterinary surveillance .....	209
<b>Prokopenko A.A., Vanner N.E., Novikova S.I., Filipenkova G.V., Kushch I.V.</b> Search for effective modes and technologies for air disinfection with a new recirculator in chamber and production experiments .....	214

## SANITARY MICROBIOLOGY

<b>Abdullaeva A.M., Blinkova L.P., Usha B.V., Udavliev D.I., Pershina T.A., Pakhomov Yu.D.</b> Analysis of the use of bacteriophages as safe means of microbial decontamination of food products.....	220
<b>Lenchenko E.M., Stepanov D.V.</b> Quantitative account and differential properties of pathogenic bacteria allocated from food raw materials .....	228
<b>Nemkov G.G., Belousov V.I., Bazarbayev S.B.</b> Propertiesof dynamics of microbiological seeding of equipment for serving slicing of meat delicacies from beef meat .....	236
<b>Neustroev M.P., Murashev A.N., Bondarenko D.A., Stepanova A.M., Tarabukina N.P.</b> Deremination of the maximum tolerated dose of the preparation Sachabactisubtil in mice CD-1 .....	240
<b>Avduevskaya N.N.</b> Staphylococcus aureus is one of the main pathogens of mastitis of lactating cows .....	245

## ECOLOGY

<b>Sukhanova A.A., Subbotina Yu.M.</b> Environmental problems of recycling of municipal solid waste recycling in the Moscow region on the example of the Noginsk municipal district .....	250
---	-----

## VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

<b>Dorozhkin V.I., Pavlenko G.I., Pavlova N.S., Brichko N.A., Drozdov D.A.</b> Theeffectivenessofpharmacological means for reducing the negative effects of intoxication of animals with cadmium and lead..	255
<b>Aliev A.Y.</b> Treatment of cows with mastitis .....	263

## DATES AND ANNIVERSARIES

To the anniversary of N.K. Gunenkova .....	267
To the anniversary of B.V. Usha .....	268