

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ, ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ

№ 3 (35), 2020

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 усл. п.л.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Ответственность за оригинальность статьи и научные заключения несут авторы.

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 21.09.2020 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;
Алиев А. Ю., Прикаспийский ЗНИВИ, д-р вет. наук, директор;

Гарлыев Т., Туркменский с.-х. университет им. С.А. Ниязова, д-р вет. наук;

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 «Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности» ФГБОУ ВО «МГУПП», д-р биол. наук;

Уша Б. В., директор «Института 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., Витебская гос. академия ветеринарной медицины, д-р вет. наук, проф., иностранный член РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

Смирнов А.М., Дорожкин В.И., Горяинова Г.М., Гуненкова Н.К. Вклад тружеников тыла в Великую Победу	276
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ

*Карачина Т.А., Абдуллаева А.М., Блинкова Л.П., Уша Б.В. Анализ биоопасности повышенного количества патогенов в мясе птицы механической обвалки	285
*Абдуллаева А.М., Блинкова Л.П., Уша Б.В., Валитова Р.К., Хокканен М.А. Микробиологический мониторинг контаминации птицепродуктов	291
Попов П.А. Обнаружение остаточных концентраций антибиотиков в молоке с помощью биочиповой технологии.....	304
Попов П.А., Бабунова В.С. Гормональный состав молока продуктивных животных и его безопасность для человека	313

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ (ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕЗАКАРИЗАЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ)

Прокопенко А.А., Ваннер Н.Э., Куц И.В., Филипенкова Г.В., Новикова С.И., Бахир В.М. Технология дезинфекции ветсанобъектов направленными аэрозолями анолита Перокс.....	322
Клементьева С.А. Сравнительная родентицидная активность приманок с комплексным соединением, рекомендуемых для борьбы с синантропными грызунами.....	328

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

*Кононенко А.Б., Банникова Д.А., Павлова И.Б., Бритова С.В., Савинова Е.П. Образование биологических пленок микроорганизмов на различных поверхностях окружающей среды.....	333
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЭКОЛОГИЯ

*Субботина Ю.М. Микробиологическая и биоценотическая утилизация птичьего помета естественными биоценозами	341
*Фомина Д.А., Субботина Ю.М. Прогнозируемые факторы влияния полигонов ТКО на окружающую среду и эколого-инженерные методы защиты природы	351

ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ И РАДИОБИОЛОГИЯ

*Василевич Ф.И., Бачинская В.М., Дельцов А.А. Влияние кормовой добавки на основе белкового гидролизата на клинический статус телят	359
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

*Никанова Л.А. Влияние антиоксиданта дигидрокверцетина и пребиотика арабиногалактана на биохимические показатели крови и функциональное состояние печени свиней в постнатальном онтогенезе.....	365
Соловьева А.Г., Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В. Морфологические показатели крови, резистентность организма и мясная продуктивность поросят при применении 20-гидроксизедизона	371
Дорожкин В.И., Павленко Г.И., Бричко Н.А., Павлова Н.С., Дроздов Д.А. Влияние L-цистеина на накопление кадмия и свинца в организме белых крыс	378

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Сатюкова Л.П., Голубев А.А., Селенгинская С.С., Шубина Е.Г., Грудев А.И. Методы обнаружения антибиотиков в пищевых продуктах.....	384
Безбородова Н.А. Современный подход к проблеме клостридиозов в животноводстве: отбор проб, лабораторная диагностика, профилактика	392

ДАТЫ И ЮБИЛЕИ

К юбилею А.М. Смирнова.....	403
К юбилею В.И. Дорожкина.....	405
Памяти А.Ф. Кадирова.....	407

***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»**

CONTENTS

Smirnov A.M., Dorozhkin V.I., Goryainova G.M., Gunenkova N.K. Contribution of home front workers to Great Victory	276
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

VETERINARY-SANITARY QUALITY AND SAFENESS OF FOOD PRODUCTS AND FEEDSTUFES

*Karachina T.A., Abdullaeva A.M., Blinkova L.P., Usha B.V. Biohazard analysis of high quantity pathogens in poultry meat of mechanical deboning	285
*Abdullaeva A.M., Blinkova L.P., Usha B.V., Valitova R.K., Hokkanen M.A. Microbiological monitoring of contamination of poultry products	291
Popov P.A. Detection of residual antibiotic concentrations in milk by biochip technology.....	304
Popov P.A., Babunova V.S. The hormonal composition of milk in productive animals and its safety for humans	313

VETERINARY SANITATION (DISINFECTION, DISINSECTION, DISACARISATION, DERATIZATION)

Prokopenko A.A., Vanner N.E., Kushch I.V., Filipenkova G.V., Novikova S.I., Bahir V.M. Disinfection technology of veterinary and sanitary objects by directed aerosols of anolyte Perox.....	322
Klementieva S.A. Comparative rodenticidal activity of baits with a complex compound recommended for control of synanthropic rodents.....	328

SANITARY MICROBIOLOGY

- *Kononenko A.B., Bannikova D.A., Pavlova I.B., Britova S.V., Savinova E.P.** Formation of biological films of microorganisms on various surfaces of the environment..... 333

ECOLOGY

- *Subbotina Yu.M.** Microbiological and biocenotic utilization of bird droppings by natural biocenoses 341
- *Fomina D.A., Subbotina Yu.M.** Predicted factors of impact of landfills on the environment and environmental engineering methods of nature protection..... 351

VETERINARY PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND RADIOBIOLOGY

- *Vasilevich F.I., Bachinskaya V.M., Deltsov A.A.** The effect of feed additive on the base of protein hydrolysates on the clinical status of calves..... 359
- *Nikanova L.A.** The effect of the antioxidant dihydroquercetin and the prebiotic arabinogalactan on biochemical blood parameters and the functional state of pig liver in postnatal ontogenesis..... 365
- Solovieva A.G., Erimbetov K.T., Obvintseva O.V.** Morphological indicators of blood, resistance of the organism and meat productivity of piglet at application of 20-hydroxyecdysone... 371
- Dorozhkin V.I., Pavlenko G.I., Brichko N.A., Pavlova N.S., Drozdov D.A.** Effect of L-cysteine on the accumulation of cadmium and lead in the body of white rats 378

REVUES

- Satyukova L.P., Golubev A.A., Seleginskaya S.S., Shubina E.G., Grudev A.I.** The methods of detecting of antibiotics in food..... 384
- Bezborodova N.A.** Modern approach to the problem of clostridiosis in animal husbandry: sampling, laboratory diagnostics, prevention 392

DATES AND ANNIVERSARIES

- To the anniversary of A.M. Smirnov 403
- To the anniversary of V.I. Dorozhkin 405
- In the memory of A.F. Kadirov 407

*Materials of the scientific and practical conference with international participation «Actual problems of veterinary medicine, veterinary and sanitary control and biological safety of agricultural products» with slogan «Healthy animal – safe food – healthy person»