

# Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии

# 1. 2015

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### Главный редактор

Стекольников А.А. — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН

### Зам. главного редактора

Орехов Д.А. — кандидат ветеринарных наук, доцент

### Редакционная коллегия

Алиев А.А. — доктор ветеринарных наук, профессор

Забродин В.А. — доктор биологических наук, профессор, академик РАН

Карпенко Л.Ю. — доктор биологических наук, профессор

Лайшев К.А. — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН

Максимов В.И. — доктор биологических наук, профессор

Непоклонов Е.А. — доктор ветеринарных наук, профессор

Панин А.Н. — доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН

Рахманин П.П. — доктор биологических наук

Сидорчук А.А. — доктор ветеринарных наук, профессор

Смирнов А.М. — доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН

Сочнев В.В. — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН

Сухинин А.А. — доктор биологических наук, профессор

Федоров Ю.Н. — доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

### Редакция журнала

Редактор Заходнова Д.В.

Редактор Кузнецов Ю.Е.

Редактор Рожков К.А.

Корректоры Нагорская В.И., Щепелева Е.Ю.

Выпуск. редактор Виноходов В.О. — канд. вет. наук

Сдано в набор 15.03.15.

Подписано к печати 03.03.15. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцева № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,2+1,63 цв. вкл. Тираж 1001 экз.

**Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии**

- свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации

ПИ № ФС № 77-28269 от 18 мая 2007 года.;

- подписной индекс в каталоге агентства «Роспечать» 82392

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

При перепечатке ссылка на журнал «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии» обязательна.

Учредитель-ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (СПбГАВМ). Журнал основан в январе 2007 года в Санкт-Петербурге; распространяется по всем регионам России. Периодичность издания: не менее 4 раз в год.

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

### ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ПО ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ПРИ ПУБЛИКАЦИИ

Статьи и другие сопровождающие документы в редакцию журнала направлять в электронном виде (шрифт 14, Times New Roman, интервал полуторный, отступ слева 3 см., справа, сверху, снизу -2 см.), объем до семи страниц.

Научная статья должна содержать новизну, научность и собственные исследования. Структура статьи: УДК, на русском и английском языках: название, фамилия и инициалы автора (ов), полное название учреждения, список ключевых слов; далее - аннотация, введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы, реферат (Summary) на англ. языке (200-250 слов), список литературы в алфавитном порядке не более 10 источников (ссылка на авторов по тексту в цифрах).

Рисунки или таблицы размещаются по тексту рукописи. Единицы измерения применяются согласно ГОСТа «Единицы физических величин». В конце статьи указывается фамилия автора (ов), имя, отчество, место работы, ученая степень, почтовый адрес с индексом, телефоны, электронный адрес для обратной связи.

Порядок рецензирования статей определен Уставом журнала. Представленные для рецензирования статьи рецензируются и обсуждаются на Редакционном совете журнала, обладающим правом рекомендовать их к изданию. При необходимости для рецензирования могут привлекаться специалисты в соответствующей отрасли науки. Статьи, не удовлетворяющие критериям научного рецензирования, к печати не принимаются. Плата с аспирантов за публикацию не взимается при предоставлении справки из учебного заведения по почте и в электронном виде.

В журнале публикуются материалы по результатам мониторинга ветеринарного законодательства РФ и субъектов РФ, а также международных нормативно-правовых актов по вопросам ветеринарии.

**Адрес редакции:** 196084, Санкт-Петербург, Черниговская 5. ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ». Редакция журнала «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии».

Телефон (812) 365-69-35.

E-mail: 3656935@gmail.com

С предложениями о размещении рекламы звоните по телефону (812) 365-69-35.

Редакция

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В АГЕНТСТВЕ «РОСПЕЧАТЬ» 82392**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

♦ О внесении изменений в Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля". № 511-ФЗ от 31.12.2014 г. 8

♦ Об утверждении административного регламента исполнения Федеральной Службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Федеральной Таможенной Службой государственной функции по осуществлению государственного ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации, а также исполнения Федеральной Службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору государственной функции по осуществлению государственного ветеринарного надзора в местах совершения таможенных операций на территории российской федерации, отличных от пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации, в отношении предназначенных для вывоза, ввезенных и перемещаемых транзитом через таможенную территорию таможенного союза товаров, подлежащих государственному ветеринарному надзору. МСХ № 393; ФТС № 2154 Приказ от 06.11.2014 г. 10

## Комментарии специалистов, проблемы, перспективы

♦ Особенности внедрения системы экологического менеджмента в агропромышленном комплексе. Каурова З. Г. 11

♦ Нормирование загрязнения окружающей среды в Российской Федерации на современном этапе. Каурова З.Г. 15

♦ Нормы времени на выполнение ветеринарных работ по государственному заданию. Никитин И.Н., Васильев М.Н., Трофимова Е.Н., Идиатуллин Р.И. 18

♦ Организация эпизоотологического мониторинга в Ленинградской области. Скриплёва Т.А., Кузьмин В.А., Данко Ю.Ю. 22

## Результаты научных исследований в ветеринарии

### Инфекционные болезни

♦ Эпизоотологические особенности африканской чумы свиней в южном федеральном округе РФ. Герасимов В.Н., Колбасов Д.В., Тотиков З.Д., Елкина Л.Г., Кузьмин В.А., Орехов Д.А., Фогель Л.С. 26

♦ Наиболее распространенные болезни пчел в Удмуртской республике. Колбина Л.М., Непейвода С.Н., Масленников И.В., Воробьева С.Л., Санникова Н.А., Козловская Н.В., Паньков Е.В. 29

♦ Патоморфологические изменения при экспериментальной форме инфекционной бурсальной болезни птиц. Бакулин В.А. 32

♦ Испытания универсального лабораторного метода диагностики микоплазмозов животных. Сухинин А.А., Макавичик С.А., Виноходова М.В., Прасолова О.В. 40

♦ Разработка математической модели проявления серологических реакций при лептоспирозе крупного рогатого скота в Ленинградской области. Богданов А.И., Кузьмин В.А., Фогель Л.С., Кудрявцева А.В., Савенков К.С. 46

♦ Эпизоотологический контроль рабической инфекции в условиях г. Н.Новгорода. Помазов Е.А. 49

♦ Территориальная и популяционная аппликация лептоспирозов животных. Суворин В.В. 53

### Инвазионные болезни

♦ Применение препарата «БутофанОР» при балантидиозе свиней. Гаврилова Н.А., Петрова М.С., Зуборев Н.В. 58

♦ Профилактика ларвальных цестодозов животных. Шодмонов И. 61

♦ Испытание иверсана при нематодозах и дерманиссиозе кур. Мелнис Р., Енгашева Е.С., Новиков Д.Д. 64

♦ Применение двухкомпонентного препарата при лечении крупного рогатого скота, больного хориоптозом. Енгашев С.В., Токарев А.Н., Германов С.Б., Токарева О.А. 67

♦ Изучение влияния кокцистата на формирование антикокцидийного иммунитета у цыплят. Юшманов П.Н., Кириллов А.А. 68

♦ Формирование нозологического профиля заразной патологии промысловых рыб в водохранилищах Среднего и Нижнего Поволжья. Смолькина С.А. 71

♦ Экспертная оценка формирования паразитарных систем в акваториях Среднего и Нижнего Поволжья. Сочнев В.В., Белова Л.М., Аликова Г.А., Смолькина С.А., Алиев А.А., Козыренко О.В., Сытник С.А., Голубева С.В., Роберман М.Г., Горина А.Н., Платонова О.В., Ваганова Т.А., Орлов И.И., Леукина Ю.Ю. 80

### Незаразные болезни

♦ Показатели крови коров при болезнях печени. Кириллов А.А., Юшманов П.Н., Батраков А.Я. 86

♦ Лечение и профилактика болезней печени у коров. Кириллов А.А., Юшманов П.Н., Батраков А.Я. 91

<b>Акушерство, гинекология</b>	
♦ Пиелонефрит в патогенезе пиометры. <b>Дмитриева. Т. О., Потапова. А. Ю.</b>	96
♦ Диагностика плацентарной дисфункции на поздних сроках беременности у кобыл. <b>Потапова А.Ю., Дмитриева Т.О.</b>	100
♦ Эффективность применения гормональных программ синхронизации охоты и овуляции у молочных коров больных клиническим и скрытым эндометритом. <b>Лободин К.А., Зияд Кошан</b>	103
<b>Фармакология, токсикология</b>	
♦ Влияние йод полимера Монкловита-1 на организм лактирующих коров и качество молока. <b>Кузнецов А. Ф., Михайлов Н. А., Афанасьева О. М., Сафронов Е.Н.</b>	106
♦ Сравнительная оценка острой токсичности препаратов стоп-кокцид, эймертерм суспензии 5% и ваусох 5% при внутрижелудочном введении мышам. <b>Кузнецов Ю.Е.</b>	108
♦ Эффективность применения лекарственных растений семейства сосновые в пчеловодстве. <b>Рожков К.А., Кузнецов А.Ф., Потегова А.В.</b>	111
♦ Изучение возможного токсического действия янтамета на паренхиматозные органы поросят. <b>Скалкина О.А. Андреева Н.Л.</b>	114
♦ Изучение аллергенных и иммунотоксических свойств препарата Ципроветтор. <b>Филимонов Д.Н.</b>	116
♦ Особенности поражения рыб токсикозом в верховье реки Волхов. <b>Стекольников А.А., Аршаница Н.М.</b>	119
<b>Зооигиена, санитария, экология</b>	
♦ О некоторых аспектах комфорта для молочных коров. <b>Стекольников А.А., Семенов Б.С., Веремей Э.И., Руколь В.М., Журба В.А., Кузнецова Т.Ш.</b>	121
♦ Оценка соответствия качества вод малых озер Васильково и Бабеха нормативам качества вод водоемов рыбохозяйственного назначения. <b>Каурова З.Г., Полистовская П.А.</b>	124
♦ Исследование экосостояния донных осадков литорали озера Велье. <b>Шумейко Е.А., Арсалонова А.Ц., Кулырова А.В.</b>	128
♦ Экологическое и хозяйственное значение Валдайского озера. <b>Кулырова А.В. Максименко Е.П., Арсалонова А.Ц.</b>	131
♦ Содержания стойких органических поллютантов в донных осадках ручьев урбанизированных территорий. <b>Кулырова А.В. Кинаревская К.А. Арсалонова А.Ц.</b>	133
♦ Исследование типа воды в озерах Велье и Селигер. <b>Шумейко Е.А. Арсалонова А.Ц. Кулырова А.В.</b>	136
♦ Исследование динамики суточных показателей параметров воздуха и воды ручья Неглинный. (г. Валдай). <b>Кулырова А.В. Кинаревская К.П., Прилуцкая Л.И.</b>	137
<b>Биохимия, анатомия, физиология</b>	
♦ Анатомия сердца Рыси Евразийской. <b>Васильев, Д.В., Зеленовский, Н.В.</b>	140
♦ Мышцы грудной конечности евразийской рыси. <b>Шедько В.В., Зеленовский Н.В.</b>	143
♦ Пути образования основных источников кровоснабжения головного мозга ламы. <b>Прусаков А.В.</b>	148
♦ Изучение этиологии ушных привесок у мексиканских голых собак популяций Санкт-Петербурга, Московской и Астраханской областей методом генеалогического анализа. <b>Мукий Ю.В.</b>	151
♦ Исследование функционального статуса эритроцитов методом малоуглового светорассеяния. <b>Алистратова Ф. И., Миндукшин И. В., Иванов В. С.</b>	156
♦ Зоотехническая эффективность применения ферментных препаратов в птицеводстве. <b>Хохрин С.Н., Галецкий В.Б.</b>	160
♦ Эффективность применения жидкой кормовой добавки взрва при выращивании поросят. <b>Шемуранова Н.А., Филатов А.В., Сапожников А.Ф.</b>	164
♦ Характеристические особенности состояний тяжелой воды во внутренней среде организма. <b>Барышев А.Н., Саргаев П.М.</b>	168
♦ Моделирование внутренней среды организма с позиции физических констант и свойств. <b>Барышев А.Н., Саргаев П.М.</b>	172
♦ Элементы различия бозонного пика для H <sub>2</sub> O и D <sub>2</sub> O воды. <b>Барышев А.Н., Саргаев П.М.</b>	175
♦ Результаты гистопатологического и химического обследования пищеварительной железы моллюсков сем. Unionidae (BIVALVIA, MOLLUSCA) из оз. Ильмень и р. Волхов, возможность их использования в биологической оценке качества вод. <b>Асанова Т. А., Аршаница Н. М.</b>	178
<b>Из истории ветеринарии</b>	
♦ Значение земской ветеринарии в истории ветеринарной медицины. <b>Романова П.В., Заходнова Д.В., Шершнева И.И.</b>	183

# CONTENTS

## Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation

- ♦ On Amendments to the Federal Law "On protection of legal entities and individual entrepreneurs in the implementation of state control (supervision) and municipal control." Number 511-FZ of 31.12.2014 8
- ♦ On approval of the administrative regulation of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision and the Federal Customs Service of the State to implement the functions of state veterinary control at checkpoints across the state border of the Russian Federation and the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance of the state function for the implementation of the state veterinary supervision field of customs operations in the territory of the Russian Federation, other than checkpoints across the state border of the Russian Federation in respect intended for export, imported and transited through the customs territory of the Customs Union of goods subject to state veterinary supervision. USDA number 393; FCS number 2154 Order from 06.11.2014. 10

## Comments of experts, problems and prospects

- ♦ Features implementation of environmental management in agriculture. **Kaurova Z.G.** 11
- ♦ The modern condition of ecological normative system of pollution the environment in the Russian Federation. **Kaurova Zlata.** 15
- ♦ Time standards for the implementation of the veterinary work on the government tasks. **Nikitin I.N., Trofimova E.N., Vasiliev M.N., Idiatulin R.I.** 18
- ♦ Organization of epizootological monitoring in the Leningrad region. **Skripieva T.A., Kuzmin V.A., Danko Y.Y.** 22

## The results of research in veterinary medicine

### Infectious diseases

- ♦ Epizootologichesky features of African swine fever in the Southern Federal District of Russia. **Gerasimov V., Kolbasov D., Totikov Z., Yolkina L., Kuzmin V., Orekhov D., Fogel L.** 26
- ♦ Most common bee diseases in the Udmurt republic. **Kolbina L.M., Nepeivoda S.N., Maslennikov I.V., Vorobjova S.L., Sannikova N.A., Kozlovskaya N.B., Pankov E.B.** 29
- ♦ Pathological changes in experimental form of infectious bursal disease of poultry. **Bakulin V.A.** 32
- ♦ The testing universal laboratory method for diagnosis of mycoplasmosis animals. **Sukhinin A.A., Makavchik S.A., Vinokhodova M.V., Prasolova O.V.** 40
- ♦ Development of mathematical model displays serological reactions in leptospirosis in cattle in the Leningrad region. **Bogdanov A., Kuzmin V., Fogel L., Kudryavtseva A., Savenkov K.** 46
- ♦ Rabies infection epizootological control in Nizhny Novgorod. **Pomazov E.A.** 49
- ♦ Territorial and population of application leptospirosis of animals. **Suvorin V.V.** 53

### Parasitic diseases

- ♦ The use of the drug "Butofan OR" when balantidiosis pigs. **Gavrilova NA, Petrov MS, Zuborev NV.** 58
- ♦ Prevention larvalnykh tsetodozov of animals. **Shodmonov I.** 61
- ♦ Test Iversana with nematodes of chickens. **Melnis R., Engasheva E.S., Novikov D.D.** 64
- ♦ Application of two-component gel in the treatment of cattle infected by chorioptosis. **Engashev S.V., Tokarev A.N., Germanov S.B., Tokareva O.A.** 67
- ♦ Study of the influence on the formation of anticoccidial koktsistata immunity in chickens. **Jushmanov PN, Kirillov AA.** 68
- ♦ The formation of nosological profile contagious pathology of commercial fish species in the reservoirs of the middle and lower Volga region. **Smolkina S.A.** 71
- ♦ Expert evaluation of the formation of parasitic systems in the waters of the middle and lower Volga region. **Sochnev V.V., Belova L.M., Alikova G.A., Smolkina S.A., Aliev A.A., Kozyrenko O.V., Sytnik S.A., Golubeva S.V., Roberman M.G., Gorina A.N., Platonova O.V., Vaganova T.A., Orlov I.I., Leukina Yu.Yu.** 80

### Non-communicable diseases

- ♦ Indicators of blood liver diseases in cows. **Kirillov A.A., Jushmanov P.N., Batrakov A.J.** 86
- ♦ Treatment and prevention of liver disease in cows. **Kirillov A.A., Jushmanov P.N., Batrakov A.J.** 91

### Obstetrics, Gynecology

- ♦ Pieloneprit in pathogenesis of pyometra. **Dmitrieva T., Potapova A.** 96
- ♦ Diagnosis of placental dysfunction in late pregnancy in mares. **Potapova A., Dmitrieva T.** 100
- ♦ Efficiency of the use of hormonal synchronisation programs of heat and ovulation in dairy cows ill clinical and subclinical endometritis. **Lobodin K.A., Ziad Koshan.** 103

<b>Pharmacology, Toxicology</b>	
♦ Influence jodine polymer Monklavit-1 on organism lactating cows and milk quality. <b>Kuznetsov A.F., Mikhaylov N.A., Afanasyeva O.M., Safronov E.N.</b>	106
♦ Comparative evaluation of acute toxicity of drugs Stop-coccidia, Eymeterm suspension of 5% and Baycox 5% in intragastric administration to mice. <b>Kuznetsov Yuri.</b>	108
♦ Plantseffect of extracts the of medicinal plants on the productivity of honey bees. <b>Rozhkov K. A., Kuznetsov A.F., Potegova A.V.</b>	111
♦ Studying of possible toxic action of yantamet on parenchymatous bodies of pigs. <b>Skalkina O. A., Andreeva N. L.</b>	114
♦ Studying of allergenic and immunotoxic properties of a preparation Tsiproventor. <b>Filimonov D.N.</b>	116
♦ Features of defeat of fishes toxicosis in a riverhead Volkhov. <b>Stekolnikov A.A., Arshanitsa N. M.</b>	119
<b>Zoohygiene, sanitation, environment</b>	
♦ Some aspects of comfort for dairy cows. <b>Stekolnikov A.A., Semenov B.S., Veremey E.I., Rukol V.M., Zhurba V.A., Kuznetsova T.S.</b>	121
♦ Conformity assessment of water quality of small lakes vasilkovo and babeha cornflower water quality standards reservoirs fishery. <b>Kaurova Z.G., Polistovsky P.A.</b>	124
♦ The study ekosostoyaniya littoral lake bottom sediments Vella. <b>Shumejko EA, Arsalonova A.TS., Kulyrova AV.</b>	128
♦ The paper presents the results of laboratory studies of ecological status of lake water Valdai, resulting determine their economic value. <b>Kulyrova AV Maksimenko EP, Arsalonova A.TS.</b>	131
♦ Persistent organic pollutants in the bottom sediments of streams in urban areas. <b>Kulyrova AV Kinarevskaya KA, Arsalonova A.TS.</b>	133
♦ Investigation of the type of water in lakes and Seliger Vella. <b>Shumejko EA Arsalonova A.TS. Kulyrova AV</b>	136
♦ Study of the dynamics of daily performance parameters of air and water stream Neglinny (Valdai). <b>Kulyrova AV Kinarevskaya KP, Prilutskaya LI.</b>	137
<b>Biochemistry, anatomy, physiology</b>	
♦ Anatomy of the heart of the Eurasian lynx. <b>Vasilev, D.V., Zelenevskiy, N.V.</b>	140
♦ Muscles of the thoracic limb of the eurasian lynx. <b>Shedko V.V., Zelenevskiy N. V.</b>	143
♦ Pathways of the main sources of blood supply to the brain Lama. <b>Prusakov AV.</b>	148
♦ The study of the etiology of ear pendants in the Mexican hairless dogs population of St. Petersburg, Moscow and Astrakhan regions by genealogical analysis. <b>Muky Y.</b>	151
♦ Investigation of the functional status of erythrocytes by small-angle light scattering. <b>Alistratova FI, Mindukshin IV, Ivanov VS.</b>	156
♦ Zootechnical efficacy of enzyme preparations in poultry. <b>Khokhrin S. N., Galetskiy V. B.</b>	160
♦ Efficacy of the liquid feed supplement for growing pigs verva. <b>Shemuranova N., Filatov A., Sapozhnikov A.</b>	164
♦ Characteristic features of states of heavy water the internal environment of organism. <b>Baryshev A.N., Sargaev P.M.</b>	168
♦ Simulation of the internal environment by physical terms, constants and properties. <b>Baryshev A.N., Sargaev P.M.</b>	172
♦ Differences boson peak for h <sub>2</sub> O and d <sub>2</sub> O water. <b>Baryshev A.N., Sargaev P.M.</b>	175
♦ Results of histopathological and chemical study of the digestive glands of Unionida bivalves from Lake Ilmen and Volkhov River, possibility of their use in biological assessment of water quality. <b>Asanova T.A., Arshanitsa N. M.</b>	178
<b>From the history of veterinary medicine</b>	
♦ Value Zemsky veterinary history of veterinary medicine. <b>Romanova P. V., Zahodnova D.V., Shershneva I.I.</b>	183