

# Вопросы 1. 2018

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ

### ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

#### Главный редактор

Стекольников А.А. – доктор ветеринарных наук, профессор, академик 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

Племяшов К.В. – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент 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 Виноходова М.В. – канд. вет. наук

Сдано в набор 27.03.2018 г.

Подписано к печати 28.03.18 г. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянецовая № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,38+0,5 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 – ФГБОУ 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 ВО «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

## Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

- ◆ Решение коллегии Евразийской экономической комиссии №27 от 13 февраля 2018 года «Об утверждении Единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований, предъявляемых к объектам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)» 10
- ◆ Решение коллегии Евразийской экономической комиссии №28 от 13 февраля 2018 года «О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), которые могут содержаться в переработанной пищевой продукции животного происхождения, в том числе в сырье, и методиках их определения» 10
- ◆ Федеральный закон РФ №431-ФЗ от 28 декабря 2017 года «О внесении изменений в статью 4 Федерального закона «О внесении изменений в закон Российской Федерации «О ветеринарии» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» 11
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 613 от 7 декабря 2017 года «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей» 12
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 623 от 12 декабря 2017 года «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов Алеутской болезни норков» 13
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 624 от 12 декабря 2017 года «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусной геморрагической болезни кроликов» 14
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору N 1296 от 27 декабря 2017 года «О внесении изменений в перечень правовых актов и их отдельных частей» (Положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении Россельхознадзором мероприятий по государственному контролю (надзору), утвержденный Приказом Россельхознадзора от 17 октября 2016 года N 744 15

## Комментарии специалистов: проблемы и перспективы

- ◆ Нормативно-правовое обеспечение безопасности мяса птицы и продукции его переработки. **Лебедева Т.С.** 16
- ◆ К вопросу о систематизации обязательных требований, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по государственному контролю (надзору) в области ветеринарии. **Заходнова Д.В., Шершнева И.И., Орехов Д.А., Виноходова М.В.** 20
- ◆ Проект федерального закона "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации". Некоторые аспекты возможного влияния на сферу обеспечения безопасности пищевых продуктов. **Калинин Г.И.** 24

## Результаты научных исследований в ветеринарии

### Инфекционные болезни

- ◆ Чувствительность и специфичность ИФА при выявлении антител к вирусу гепатита утят типа I. **Трефилов Б.Б., Никитина Н.В., Дмитриев К.Ю.** 30
- ◆ Эпизоотологическая ситуация по бешенству диких и домашних плотоядных животных в Новгородской области. **Фогель Л.С., Кудряков А.С., Кузьмин В.А., Данко Ю.Ю., Кисиль А.С., Цыганов А.В., Пономаренко Н.П.** 34
- ◆ Изучение распространения серовариантов E.Coli птиц в Дагестане. **Волкова А.В., Мусиев Д.Г., Азаев Г.Х., Гунашев Ш.А.** 38

# CONTENTS

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

- ◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission No. 27 of February 13, 2018 “On approval of the Uniform Veterinary (Veterinary and Sanitary) Requirements for Objects Subject to Veterinary Control (Supervision)” 10
- ◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission No. 28 of February 13, 2018 “On the maximum permissible levels of residues of veterinary medicinal products (pharmacologically active substances) that may be contained in unprocessed food products of animal origin, including raw materials, and methods for their determination” 10
- ◆ Federal Law No. 431-FZ of December 28, 2017 “On Amendments to Article 4 of the Federal Law” On Amending the Law of the Russian Federation "On Veterinary Medicine" and certain legislative acts of the Russian Federation” 11
- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 613 of December 7, 2017 “On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of viral arteritis in horses” 12
- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 623 of December 12, 2017 “On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of Aleutian mink disease” 13
- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 624 of December 12, 2017 “On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of rabbit's virus hemorrhagic disease” 14
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision No. 1296 of December 27, 2017 “On Amendments to the List of Legal Acts and Their Parts” (Regulations) containing mandatory requirements, compliance with which is assessed when conducting Rosselkhoznadzor state control (supervision) activities, approved by the Order of the Rosselkhoznadzor of October 17, 2016 No. 744 15

## Comments of specialists: problems and prospects

- ◆ Legal provision of poultry meat safety and products of its processing. **Lebedeva T.S.** 16
- ◆ On the question of the systematization of mandatory requirements, compliance with which is assessed when carrying out measures for state control (supervision) in the field of veterinary medicine. **Zahodnova D.V., Shershneva I.I., Orekhov D.A., Vinokhodova M.V.** 20
- ◆ The draft federal law “On State Control (Supervision) and municipal control in the Russian Federation”. Some aspects of the possible impact on the field of food safety. **Kalinin G.I.** 24

## The results of scientific research in veterinary medicine

### Infectious diseases

- ◆ Sensitivity and specificity of ELISA on detection of antibodies to the hepatitis virus tipe I. **Trefilov B.B., Nikitina N.V., Dmitriev K.Yu.** 30
- ◆ Epizootic situation in rabies of wild and domestic carnivores in the Novgorod Region. **Fogel L.S., Kudryakov A.S., Kuzmin V.A., Danko Yu.Yu., Kisil A.S., Tsyganov A.V., Ponomarenko N.P.** 34
- ◆ Etiological characterization of the pathogen colibacillosis birds in Dagestan. **Volkova AV, Musiev DG, Azayev G.Kh., Gunashev Sh.A.** 38

# СОДЕРЖАНИЕ

♦ Изучение дезинфицирующего действия препарата «МУК-ДМ» в отношении свежевыделенных изолятов бактерий. **Аржаков П.В., Дудолодова Т.С., Кисиль А.С., Кузьмин В.А.** 41

♦ Пространственная визуализация данных по выделению и чувствительности к антмикробным препаратам штаммов сальмонелл. **Забровская А.В., Хахаев И.А., Кузьмин В.А., Кафтырева Л.А.** 43

♦ Анализ эффективности антирабической оральной вакцинации диких и безнадзорных домашних плотоядных животных в Новгородской области в 2008-2015 гг. **Фогель Л.С., Кудряков А.С., Кузьмин В.А., Данко Ю.Ю., Кисиль А.С., Цыганов А.В., Пономаренко Н.П.** 46

## Инвазионные болезни

♦ Некоторые морфологические уточнения возбудителей хабертиоза и эзофагостомоза овец. **Сеидов Я.М., Акбарова Р.Н** 50

♦ Нозологический профиль смешанных инфекто-инвазий эндопаразитов у гусей районированных пород в регионе Северного Кавказа. **Шахбиев Х.Х., Шахбиев И.Х., Жемухова О.А., Пашаев В.Ш.** 56

## Акушерство, гинекология

♦ Влияние гормонов щитовидной железы на развитие неполноценных половых циклов у собак. **Дмитриева Т.О.** 60

## Незаразные болезни

♦ Эффективность применения препарата «Кеххтоне» для профилактики кетоза в первый триместр лактации коров для повышения иммунитета новорожденных телят. **Винникова С.В., Донская Т.К., Семенова Э.А., Яшин А.В.** 66

♦ Динамика некоторых биохимических показателей крови телят, больных субклиническим рахитом. **Трушкин В.А., Никишина И.В., Ковалев С.П., Воинова А.А., Полевая А.П.** 70

♦ Иммунные реакции в сыворотке крови у телят. **Винникова С.В., Донская Т.К., Касаткина Е.В., Винникова С.В.** 73

## Хирургия

♦ Определение эффективности ранозаживляющего действия иммуномодулятора РВ-2 у белых мышей. **Стекольников А.А., Решетняк В.В., Бурдейный В.В.** 76

♦ Хирургических болезней дистальной части конечностей у молочных коров в пригородной зоне Санкт-Петербурга. **Коноплёв В.А., Бокарев А.В., Ковалёв С.П.** 82

♦ Эффективность применения иммуностимулятора РВ-1 при кастрации поросят. **Стекольников А.А., Решетняк В.В., Бурдейный В.В.** 86

## Фармакология, токсикология

♦ Коррекция окислительного стресса у собак при гепатите. **Гильдииков Д.И., Лосева Т.В.** 90

♦ Измерение токсичности внутренних сред организма по реакции гибели инфузорий. Определение нормы токсичности. **Виноходов Д.О., Виноходова М.В., Барышев А.Н., Рогачёва Е.В.** 93

♦ Повышение мясной продуктивности бычков новыми отечественными биопрепаратами. **Семенов В.Г., Кузнецов А.Ф., Никитин Д.А.** 98

♦ Влияние селенсодержащих препаратов на клинический статус телят-гипотрофиков. **Ковалев С.П., Воинова А.А., Трушкин В.А.** 101

# CONTENTS

◆ Study of disinfectant action of "Muk-dm" preparation for reduced sexual isolates of bacteria. <b>Arzhakov P.V., Dudoladova T.S.</b>	41
◆ Spatial representation data of isolation and sensitivity to antimicrobial drugs of <i>Salmonella</i> strains. <b>Zabrovskaia A.V., Khakhaev I.A., Kuzmin V.A., Kaftyreva L.A.</b>	43
◆ Analysis of the effectiveness of antirabies oral vaccination of wild and neglected domestic carnivores in the Novgorod region in 2008-2015. <b>Fogel L.S., Kudryakov A.S., Kuzmin V.A., Danko Yu.Yu., Kisil A.S., Tsyganov A.V., Ponomarenko N.P.</b>	46
<b>Invasive disease</b>	
◆ Some morphological clarifications on causal agents of Chabertia and Oesophagostomum in sheep. <b>Seyidov Y.M., Akbarova R.N.</b>	50
◆ Nosological profile of mixed infectious-invasive endoparasites in geese of zoned rocks in the North Caucasus region. <b>Shakhbyev Kh.Kh., Shakhbyev I.Kh., Zhemukhova O.A., Pashayev V.Sh.</b>	56
<b>Obstetrics, Gynecology</b>	
◆ Influence of thyroid hormones on the development of inferior sexual cycles in dogs. <b>Dmitrieva T.O.</b>	60
<b>Non-communicable diseases</b>	
◆ Efficiency of "Kexxtone" drug for bovine ketosis preventive in the first trimester lactation to improve the immunity of newborn calves. <b>Vinnikova S.V., Donskaya T.K., Semenova E.A., Yashin A.V.</b>	66
◆ Dynamics of some biochemical indicators of blood of calves affected with subclinical rickets. <b>Trushkin V., Nikishina I., Kovalev S., Voinova A., Polevaya A.</b>	70
◆ Determination of immune responses in blood serum in calves. <b>Vinnikova S.V., Kasatkina E.V., Donskaya T.K., Vinnikova S.V.</b>	73
<b>Surgery</b>	
◆ Estimation of the wound healing efficiency of the immunomodulator RV-2 in white mice. <b>Stekolnikov A.A., Reshetnyak V. V., Burdeyniy V.V.</b>	76
◆ Surgical diseases of the distal part of the limbs in dairy cows in the suburban area of St. Petersburg. <b>Konoplev V. A., Bokarev A.V., Kovalev S. P.</b>	82
◆ Effectiveness of immunostimulator RV-1 for castration of piglets. <b>Stekolnikov A.A., Reshetnyak V.V., Burdeyniy V.V.</b>	86
<b>Pharmacology, Toxicology</b>	
◆ Correction of oxidative stress in dogs with hepatitis. <b>Gildikov D.I., Loseva T.V.</b>	90
◆ Toxicity measurement of internal body fluids by reaction ciliates death. Determination of the toxicity standard. <b>Vinokhodov D.O., Vinokhodova M.V., Baryshev A.N., Rogacheva E.V.</b>	93
◆ Increase in meat efficiency of bull-calves new domestic biological preparations. <b>Semenov V.G., Kuznetsov A.F., Nikitin D.A.</b>	98
◆ Application of selenium containing preparations on the clinical status of calvins-hypotrophics. <b>Kovalev S., Voinova A., Trushkin V.</b>	101

## Зооигиена, санитария, экология

- ◆ Бактерии *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* в составе кормовой добавки «Басулифор» и их влияние на иммунологические показатели и внутриклеточные ферменты у перепелят. **Алексеев И.А., Кузнецов А.Ф., Иштудова Э.Р.** 104
- ◆ Особенности кормления нетелей и коров-первотелок. **Романенко Л.В., Федорова З.Л., Пристач Н.В., Пристач Л.Н.** 107
- ◆ Использование ресурсосберегающих источников кормового сырья - основа успешной модернизации животноводческого комплекса России. **Кузнецов А.Ф., Рожков К.А., Лунегова И.В., Богомолов В.В., Яковлев И.С., Белорусская Е.М.** 113

## Биохимия, анатомия, физиология

- ◆ Особенности кровоснабжения пальцев грудной конечности у коров черно-пестрой породы. **Голунова Е.С., Семенов Б.С., Прусаков А.В.** 116
- ◆ Рациональное использование протеина корма высокопродуктивными коровами. **Романенко Л.В., Пристач Н.В., Пристач Л.Н.** 119
- ◆ Морфология легких у новорожденных свиней породы Ландрас и Дюрок в сравнительном аспекте. **Маслова Е.С., Щипакин М.В.** 125
- ◆ Новый хемилюминесцентный метод определения концентрации формальдегида в молоке на основе нанопористого оксида алюминия. **Рязанцева Л.Т., Спиридонов Б.А.** 129
- ◆ Биохимический статус крови цыплят-бройлеров при скармливании кормовой смеси «Пуляр». **Шпакская Ю.С., Андреева Н.Л., Лунегов А.М., Лунегова И.В., Барышев В.А.** 132
- ◆ Артериальное кровоснабжение области стопы кошки домашней. **Щипакин М.В., Зеленевский Н.В., Прусаков А.В., Вирунен С.В., Былинская Д.С., Васильев Д.В.** 135
- ◆ Влияние биологически активного препарата «Вигозин» на биохимический статус цыплят-бройлеров. **Гласкович М.А., Карпенко Л.Ю., Балыкина А.Б., Бахта А.А.** 138

# CONTENTS

## Zoohygiene, sanitation, ecology

- ◆ The bacteria *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* in the composition of the feed additive "Baculiform" and their influence on immunological parameters and intracellular enzymes from these. **Alekseev I.A., Kuznetsov A.F., Estudava E.R.** 104
  
- ◆ Features of feeding of heifers and first-calf cows. **Romanenko L., Pristach N., Fedorova Z., Pristach L.** 107
  
- ◆ The use of resource-saving stalls of feed raw materials is the basis for successful modernization of the Russian cattle-breeding complex. **Kuznetsov A.F., Rozhkov K.A., Lunegova I.V., Bogomolov V.V., Yakovlev I.S., Belorusskaya E.M.** 113

## Biochemistry, anatomy, physiology

- ◆ Features of the blood supply to the fingers thoracic limbs in cows of black-motley breed. **Golunova E.S., Semenov B.S., Prusakov A.V.** 116
  
- ◆ Rational use of protein forage by highly productive cows. **Romanenko L., Pristach N., Pristach L.** 119
  
- ◆ The morphology of the lungs of newborn pigs, Landrace and Duroc in a comparative perspective. **Maslova E.S., Shchipakin M.V.** 125
  
- ◆ A new chemiluminescence method for the determination of formaldehyde concentration in milk based on nanoporous aluminum oxide. **Ryazantseva L.T., Spiridonov B.A.** 129
  
- ◆ Biochemical status of the blood of chicken-broilers at the scrambling of the stern mixture "Pular". **Shpakovskaya Yu.S., Andreeva N.L., Lunegov A.M., Lunegova I.V., Baryshev V.A.** 132
  
- ◆ Arterial blood flow to the area of the foot cats home. **Zelenevskiy N.V., Shchipakin M.V., Prusakov A.V., Virunen S.V., Bylinskaya, D.C., Vasilev D.V.** 135
  
- ◆ Influence of biologically active preparation "VIGOZIN" on the biochemical status of broilers. **Glaskovich M.A., Karpenko L.Yu., Balykina A.B., Bakhta A.A.** 138