

# НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ВЕТЕРИНАРИИ

DOI: 10.52419/issn2782-6252.2023.2

# 2. 2023

/Legal regulation in veterinary medicine

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### Главный редактор

Племяшов К.В. – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург, Россия

### Зам. главного редактора

Орехов Д.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент, Санкт-Петербург, Россия

### Редакционная коллегия

Белопольский А.Е. – доктор ветеринарных наук, доцент, Санкт-Петербург, Россия

Болгов А.Е. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Петрозаводск, Россия

Воронин В.Н. – доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Карпенко Л.Ю. – доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Ковалёнок Ю.К. – доктор ветеринарных наук, профессор, Витебск, Республика Беларусь

Лайшев К.А. – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, Санкт-Петербург, Россия

Лукин А.А. – доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Никитин Г.С. – кандидат ветеринарных наук, доцент, Санкт-Петербург, Россия

Панин А.Н. – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, Москва, Россия

Романенко Л.В. – доктор сельскохозяйственных наук, Санкт-Петербург, Россия

Сарсембаева Н.Б., доктор ветеринарных наук, профессор, Алматы, Республика Казахстан

Станишевская О.И. – доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Стекольников А.А. – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, Санкт-Петербург, Россия

Сидорчук А.А. – доктор ветеринарных наук, профессор, Москва, Россия

Сухинин А.А. – доктор биологических наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Семёнов В.Г. – доктор биологических наук, профессор, Чебоксары, Россия

Токарев А.Н. – доктор ветеринарных наук, доцент, Санкт-Петербург, Россия

Федоров Ю.Н. – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Москва, Россия

Шапиев И.Ш. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия

Mustafa Atasever - Prof., Dr. Erzurum, Turkiye

Kushvar Galib Mammadova-Dr., Azerbaijan

Pia Tsachev, DVM, MSc, PhD, DSc, Prof., Stara Zagora, Bulgaria

### Редакция журнала

Редактор Заходнова Д.В. – канд. вет. наук, доцент.

Выпуск. редактор Виноходова М.В. – канд. вет. наук, доцент

Сдано в набор 20.06.2023 г..

Подписано к печати 23.06.23 г. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная. Цена свободная.

Усл. печ. л. 14,3+0,5 цв. вкл. Тираж 1001 экз.

### Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии

- свидетельство о государственной регистрации

средства массовой информации

ПИ № ФС № 77-82758 от 27 января 2022 года.;

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

При перепечатке ссылка на журнал «Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии/ Legal regulation in veterinary medicine» обязательна.

Учредитель, издатель: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (СПбГУВМ). Журнал ранее издавался под названием «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии» с января 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 - реферат, введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы, реферат (Summary) на англ. языке (более 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 и издательства: 196084, Санкт-Петербург, Черниговская 5. ФГБОУ ВО «СПбГУВМ». Редакция журнала «Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии / Legal regulation in veterinary medicine».

Телефон (812) 365-69-35.

E-mail: 3656935@gmail.com

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

Редакция

Отпечатано в типографии ООО «РПК «АМИГО-ПРИНТ». 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д.21, оф. 748.

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В ОБЪЕДИНЕННОМ КАТАЛОГЕ «ПРЕССА РОССИИ»: 82392  
АГЕНТСТВА: «КНИГА-СЕРВИС», «АРЗИ»

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ</b>	10
<b>Комментарии специалистов: проблемы и перспективы</b>	
◆ Некоторые правовые аспекты охраны труда ветеринарных врачей. <b>Шухов Ф.Г., Орехов Д.А.</b>	19
◆ Специфика регулирования численности охотничьих ресурсов на территории Ленинградской области в 2022 году. <b>Чеховских И.А., Оль Е.М.</b>	22
◆ Обращение с биологическими отходами на территории России аспекты нормативно-правового регулирования. <b>Орехов Д.А., Виноходова М.В.</b>	31
<b>Результаты научных исследований в ветеринарии</b>	
<b>Инфекционные болезни</b>	
◆ Влияние терапии Тулатромицином стельных коров с генитальным микоплазмозом на заболеваемость и массу тела полученного от них потомства. <b>Васильев Р.М.</b>	35
◆ Клинически значимые и колонизирующие изоляты энтеробактерий с продукцией бета-лактамаз расширенного спектра и их значение в коневодстве. <b>Пушкина В.С., Макавчик С.А.</b>	38
◆ Идентификация изолятов <i>Clostridium perfringens</i> и <i>Fusobacterium necrophorum</i> . <b>Моисеева К.А., Сухинин А.А., Попова М.Р.</b>	42
◆ Устойчивость к антимикробным препаратам этерококков, выделенных из молока при инфекционных маститах коров. <b>Макавчик С.А., Павлова В.С.</b>	46
◆ <i>Brochothrix thermosphacta</i> как микробиологический показатель при определении сроков годности мясной продукции. <b>Смирнова Л.И., Рьжакова А.М.</b>	49
◆ Антibiотикорезистентность микробиоты питьевого молока, реализуемого на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. <b>Носков А.Е., Приходько Е.И., Мартынова К.Д.</b>	52
◆ Доминирующая санитарно-значимая микрофлора мяса и фарша. <b>Смирнова Л.И., Макаров А.В.</b>	56
<b>Акушерство, гинекология</b>	
◆ Оптимальный возраст осеменения телок как резерв увеличения производства молока. <b>Падерина Р.В., Виноградова Н.Д.</b>	60
<b>Незаразные болезни</b>	
◆ Влияние пробиотика Biolactic G-500 на биохимические показатели крови телят при неспецифической бронхопневмонии. <b>Пограновский С.Н., Прусаков А.В., Яшин А.В.</b>	63
<b>Хирургия</b>	
◆ Анализ лечения оскольчатых переломов трубчатых костей конечностей у кошек и собак. <b>Семенов Б.С., Кузнецова Т.Ш., Коняева Е.А.</b>	67
◆ Влияние различных способов общей анестезии на показатели внешнего дыхания при проведении кесарева сечения у собак. <b>Садоведов К.П., Нечаев А.Ю.</b>	72

# CONTENTS

<b>Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation</b>	10
<b>Comments of specialists: problems and prospects</b>	
◆ Some Legal Aspects of Labor Protection of Veterinarians. <b>F.G. Shukhov, D.A. Orekhov</b>	19
◆ Specifics of regulation of the number of hunting resources in the Leningrad region in 2022. <b>I.A.I. Chekhovskikh, E.M. OI</b>	22
◆ Management of biological waste in Russia aspects of regulatory and legal regulation. <b>D.A. Orekhov, M.V. Vinokhodova</b>	31
<b>The results of scientific research in veterinary medicine</b>	
<b>Infectious diseases</b>	
◆ The effect of Tulatromycin therapy of pregnant cows with genital mycoplasmosis on the morbidity and body weight of the offspring obtained from them. <b>R.M. Vasiliev</b>	35
◆ Clinically significant and colonizing <i>Enterobacteria</i> isolates with extended spectrum beta-lactamase production and their significance in horse breeding. <b>V.S. Pushkina, S.An. Makavchik</b>	38
◆ Identification of <i>Clostridium perfringens</i> and <i>Fusobacterium necrophorum</i> isolates. <b>K.A. Moiseeva, A.I.A. Sukhinin, M.R. Popova</b>	42
◆ Resistance to antimicrobial preparations of <i>Enterococcus</i> isolated from milk during infectious mastitis in cows. <b>S.A. Makavchik, V.S. Pavlova</b>	46
◆ <i>Brochothrix thermosphacta</i> as a microbiological indicator in determining the expiration date of meat products. <b>L.I. Smirnova, A.M. Ruzhakova</b>	49
◆ Antibiotic resistance of microbiota of drinking milk sold in St.Petersburg and Leningrad region. <b>A.E. Noskov, E.Ig. Prihodko, X.Dm. Martynova</b>	52
◆ Dominant sanitary significant microflora of meat. <b>L.I. Smirnova, A.V. Makarov</b>	56
<b>Obstetrics, Gynecology</b>	
◆ Optimal calf insemination age as a reserve for increasing milk production. <b>R.V. Paderina, N.D. Vinogradova</b>	60
<b>Non-communicable diseases</b>	
◆ Effect of probiotic Biolactic G-500 on biochemical indicators of blood of calves with non-specific bronchopneumonia. <b>S.N. Pogranovsky, A.V. Prusakov, A.V. Yashin</b>	63
<b>Surgery</b>	
◆ Analysis of the treatment of comminuted fractures of tubular bones of the extremities in cats and dogs. <b>B.S. Semenov, T.Sh. Kuznetsova, E.A. Koniaeva</b>	67
◆ Changes in external respiratory during cesarean section in dogs under various methods of general anesthesia. <b>K.P. Sadovedov, A.J. Nechaev</b>	72

# СОДЕРЖАНИЕ

## Фармакология, токсикология

- ◆ Оценка современных энтеросорбентов: возможности и перспективы. **Попова О.С.** 76
- ◆ Фармацевтическая оценка применимости бентонитовых глин в мазях ветеринарного назначения. **Сампиев А.М., Семенов М.П., Парфенюк А.А., Кузьминова Е.В., Мирошниченко П.В., Полегаева К.С.** 79
- ◆ Токсичность Этопозида в лечении кошек при лимфоме. **Гурина Е.Р., Лунегов А.М.** 84
- ◆ Результаты исследования крови лабораторных животных при субхронической пероральной токсичности препарата Амоксиантарь. **Хлебалина А.С., Енгашев С.В., Лунегов А.М.** 88
- ◆ Изучение местно-раздражающего действия препарата Тилдокс на кожу. **Токарева О.А., Токарев А.Н., Енгашев С.В., Енгашева Е.С.** 91

## Зоогигиена, санитария, экология

- ◆ Экстерьерные особенности Американских миниатюрных лошадей пони-фермы «Идальго». **Уколов П.И., Винокурова Е.Г.** 94
- ◆ Гигиена содержания певчих и декоративных птиц. **Белопольский А.Е.** 97
- ◆ Мониторинг содержания микотоксинов в комбикормах для продуктивных животных. **Каложная Т.В., Орлова Д.А., Жмуркина П.С.** 100
- ◆ Гидрохимический состав воды реки Оккервиль. **Каурова З.Г., Глазунов А.Д.** 104
- ◆ К вопросу о распространении синантропных грызунов и мерах борьбы с ними. **Комаров В.Ю., Анисифоров С.Н.** 108
- ◆ Влияние скармливания кормовой добавки «Принаровская» на организм кур-несушек. **Белорусская Е.М., Кузнецов А.Ф., Нечаев А.Ю.** 113
- ◆ Оценка токсичности сена разнотравного методом биотестирования с применением *Paramecium caudatum*. **Карпенко Л.Ю., Соловьева А.А., Махнин И.А.** 116
- ◆ Оценка племенной ценности быков–производителей в племенном репродукторе холмогорской породы крупного рогатого скота. **Олонцев В.А., Уколов П.И., Шараськина О.Г.** 119
- ◆ Аэрогенный путь поступления металлов в Ладожское озеро. **Романов А.Ю., Аршаница Н.М., Стекольников А.А., Хамзин С.В.** 123
- ◆ Анализ основных источников загрязнения экосистемы Липецкой области и методов государственного регулирования негативных последствий. **Никулин И.А., Попова О.С., Круглова Е.А.** 126

# CONTENTS

## Pharmacology, toxicology

- ◆ Evaluation of modern enterosorbents: possibilities and prospects. **O.S. Popova** 76
  
- ◆ Pharmaceutical evaluation of applicability of bentonite clays appointments in ointments for veterinary purpose. **A.M. Sampiev, M.P. Semenenko, A.A. Parfenyuk, E.V. Kuzminova, P.V. Miroshnichenko, C.S. Polegayeva** 79
  
- ◆ Toxicity of Etopozid in the treatment of cats with lymphoma. **E.R. Gurina, A.M. Lunegov** 84
  
- ◆ Study of blood analysis of laboratory animals with subchronic oral toxicity of the drug Amoxiyantar. **A.S. Khlebalina, S.VI. Engashev, A.M. Lunegov** 88
  
- ◆ Study of the local irritive effect of the preparation Tildoks on the skin. **O.A. Tokareva, A.N. Tokarev, S.V. Engashev, E.S. Engasheva** 91

## Zoohygiene, sanitation, ecology

- ◆ Exterior features of American miniature horses of the pony farm "Idalgo". **P.Iv. Ukolov, E.G. Vinokurova** 94
  
- ◆ Hygiene of maintenance of song and decorative birds. **Al.E. Belopolsky** 97
  
- ◆ Monitoring of mycotoxin content in compound feeds for productive animals. **T.V. Kalyuzhnaya, D.A. Orlova, P.S. Zhmurkina** 100
  
- ◆ Hydrochemical composition of the water of the Okkerville river. **Z.G. Kaurova, A.D. Glazunov** 104
  
- ◆ On the issue of the distribution of synanthropic rodents and measures to combat them. **V.Yu. Komarov, S. N. Anisiforov** 108
  
- ◆ The effect of feeding the feed additive "Prinarovskaya" on the body of laying hens. **E.M. Belorusskaya, A.F. Kuznetsov, A.Yu. Nechaev** 113
  
- ◆ Evaluation of the toxicity of forb hay by biotesting method using *Paramecium caudatum*. **L.Yu. Karpenko, A.A. Solovieva, I.A. Makhnin** 116
  
- ◆ Evaluation of the breeding value of sires in the breeding reproducer of the Kholmogory breed of cattle. **V.Ak.Olontsev, P.Iv. Ukolov, O.G. Sharaskina** 119
  
- ◆ Aerogenic route of metals entering lake Ladoga. **A.Yu. Romanov, N.M. Arshanitsa, A.A. Stekolnikov, S.V. Khamzin** 123
  
- ◆ Analysis of the main sources of pollution of the ecosystem of the Lipetsk region and methods of State regulation of negative consequences. **I.A. Nikulin, O.S. Popova, E.A. Kruglova** 126

# СОДЕРЖАНИЕ

## Биохимия, анатомия, физиология

- ♦ Артериальная васкуляризация слизистой оболочки носовой полости у поросят породы Йоркшир. **Зеленевский Н.В., Мельников С.И.** 130
- ♦ Влияние долгоживущих радионуклидов цезия - 137 и стронция-90 на некоторые биохимические показатели крови свиней. **Белопольский А.Е.** 133
- ♦ Артериальное русло легких собак породы русская гончая в возрастном аспекте. **Былинская Д.С., Васильев Д.В.** 135
- ♦ Исследование взаимосвязи обмена каротина, витаминов А и Е у коров в период раздоя с уровнем бета-гидроксibuтерата. **Васильева С.В.** 139
- ♦ Влияние длительных ненормированных поисково-спасательных работ на гематологические показатели крови служебных собак средних пород. **Челнокова В.В., Прусаков А.В., Яшин А.В.** 143
- ♦ Изменение показателей нормофлоры кишечника цыплят-бройлеров при добавлении в корма L-аспарагинатов и фитазы. **Жилочкина Т.И., Дуняшев Т.П.** 146
- ♦ К вопросу об аминокислотном составе свинины с дефектами качества. **Каложная Т.В., Орлова Д.А.** 149
- ♦ Лейкоцитарные индексы клинически здоровых кошек. **Карпенко Л.Ю., Козицына А.И., Бахта А.А.** 153
- ♦ Патоморфологические изменения в пищеварительной системе у *Cyprinus carpio* во время зимовки. **Сафронов Д.И., Крылова Т.Г., Гончарова А.В., Крылов Г.С.** 156
- Анализ микробиома кишечника у молодняка кур-несушек кросса «Хай-Лайн» на фоне применения минерала шунгита. **Кочиш И.И., Аксенов Р.Г., Никонов И.Н.** 159
- ♦ Адаптационные особенности строения печени у некоторых представителей отряда зайцеобразных. **Череменина Н.А., Веремеева С.А., Краснолобова Е.П.** 163
- ♦ Скелетотопия каудальной полой вены поросят породы Йоркшир. **Щипакин М.В., Хватов В.А.** 167
- ♦ Применение препарата Витам при цитолитическом синдроме у кошек. **Крюковская Г.М., Марюшина Т.О., Матвеева М.В., Безужкевич А.В., Касьянов А.А.** 170

# CONTENTS

## Biochemistry, anatomy, physiology

- ◆ Arterial vascularization of the nasal mucosa Yorkshire piglets. **N.V. Zelenevsky, S.Ig. Melnikov** 130
  
- ◆ The influence of long-lived radionuclides of Cesium - 137 and Strontium - 90 on some biochemical parameters of pig blood. **A.Eg. Belopolsky** 133
  
- ◆ Arterial blood vessels of the lung of the Russian hound breed dogs in the age aspect. **D.S. Bylinskaya, D. VI. Vasiliev** 135
  
- ◆ Investigation of the interconnection of the metabolism of Carotene, vitamins A and E in cows at the beginning of the lactation period with the level of beta-hydroxybutyrate. **S.V. Vasilieva** 139
  
- ◆ The effect of prolonged irregular search and rescue operations on the hematological blood parameters of service dogs of medium breeds. **V.V. Chelnokov, A.V. Prusakov, A.V. Yashin,** 143
  
- ◆ Changes in the indicators of the intestinal normoflora of broiler chickens when L-asparaginate and Phytases are added to the feed. **T.Iv. Zhilochkina, T.P. Dunyashev** 146
  
- ◆ On the question of the amino acid composition of pork with quality defects. **T.V. Kalyuzhnaya, D.A. Orlova** 149
  
- ◆ Leucocytal indexes in apparently healthy cats. **L.Yu. Karpenko, A.I. Kozitsyna, A.AI. Bakhta** 153
  
- ◆ Pathomorphological changes in the digestive system. **D.Ig. Safronov, T.G. Krylova, A.V. Goncharova, G. St. Krylov** 156
  
- ◆ Analysis of the intestinal microbiome in young laying hens of the "Hi-Line" cross against the background of the use of the mineral shungite. **I.Iv. Kochish, R.G. Aksenov, I.N. Nikonov** 159
  
- ◆ Adaptation peculiarities of the liver structure in some representatives of the order *Lagoriform*. **N.A. Cheremenina, S.A. Veremeeva, E.P. Krasnolobova** 163
  
- ◆ Skeletotopy of the caudal vena cava of Yorkshire piglets. **M.V. Shchipakin, V.AI. Khvatov** 167
  
- ◆ The use of the Vitam in Cytolytic syndrome in cats. **G.M. Kryukovskaya, T.O. Maryushina, M.V. Matveeva, A.V. Bezuzhkevich, A.A. Kasyanov** 170