

НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ВЕТЕРИНАРИИ

/Legal regulation in veterinary medicine

DOI: 10.52419/issn2782-6252.2024.4

4. 2024

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
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
Ilia 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 16.12.2024 г..
Подписано к печати 20.12.24 г. Формат 70×100 1/16.
Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная. Цена свободная.
Усл. печ. л. 12,68±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 цитирах).

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

Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ	10
Комментарии специалистов: проблемы и перспективы	
♦ О противодействии реализации контрафактных лекарственных препаратов для ветеринарного применения. Пояркова Т.В., Заходнова Д.В., Шершнева И.И.	25
♦ Применение технологий искусственного интеллекта в ветеринарии (обзор). Барасев Р.Х., Орехов Д.А.	28
Результаты научных исследований в ветеринарии	
Инфекционные болезни	
♦ Оценка влияния некоторых схем лечения сухостойных коров с генитальным микоплазмозом на показатели белкового обмена их потомства. Васильев Р.М., Ковалев С.П.	33
♦ Разработка молекулярно-биологического способа диагностики геморрагического энтерита индеек. Красков Д.А., Джавадов Э.Д., Веретенников В.В., Тарлавин Н.В.	37
♦ Использование модуля расширения Event Monitor для эпизоотологического мониторинга на автоматизированном рабочем месте. Щербаков П.П., Борисов Н.В., Захаркина В.В., Кузьмин В.А., Племяшов К.В., Бородулина А.С.	40
♦ Наш опыт применения вакцин для профилактики и лечения дерматомикозов у мелких домашних животных (ретроспективный анализ). Марюшина Т.О., Крюковская Г.М., Матвеева М.В., Марюшина А.В., Бурлаков С.В.	47
Инвазионные болезни	
♦ Географические информационные системы (ГИС) в эпизоотологическом мониторинге лейшманиоза собак в хозяйствах Армении. Слободяник Р.В., Кузьмин В.А., Щербаков П.П., Орехов Д.А., Дубков Ю.А.	51
Акушерство, гинекология	
♦ Содержание церулоплазмينا и фибриногена у крупного рогатого скота при катаральном мастите. Крячко О.В., Чарторийская А.В.	55
♦ Сравнительный анализ эффективности протоколов криоконсервации спермы козлов-производителей (обзор). Главацкая Д.Е., Корочкина Е.А.	57
Незаразные болезни	
♦ Критерии выбора метода лечения трихобезоара в желудке у декоративных кроликов. Долгая Д.В., Матвеева М.В., Луцай В.И., Перов А.А.	63
♦ Мировой опыт использования мезенхимальных стромальных клеток в репаративной медицине (обзор). Романова О.В., Крячко О.В., Довгий А.И.	67
♦ Значимость лечебно-профилактических мероприятий в ликвидации незаразных болезней крупного рогатого скота. Голодяева М.С., Прусаков А.В., Березкин В.А.	72
♦ Результаты эндоскопического исследования дыхательного аппарата у собак. Дьяченко И.А., Ковалев С.П.	75

CONTENTS

Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation	10
Comments of specialists: problems and prospects	
♦On Counteracting the Sale of Counterfeit Medicinal Products for Veterinary Use. T.Vl. Poyarkova, D.V. Zakhodnova, I.II. Shershneva	25
♦Application of artificial intelligence technologies in veterinary medicine (review). R.Kh. Baraev, D.An. Orekhov	28
The results of scientific research in veterinary medicine	
Infectious diseases	
♦Evaluation of the effect of some treatment regimens of dry cows with genital Mycoplasmosis on the protein metabolism of their offspring. R.M. Vasiliev, S.P. Kovalev	33
♦Development of a molecular biological method for diagnosing hemorrhagic enteritis of turkeys. D.An. Kraskov, Ed.Dz. Dzhavadov, V.V. Veretennikov, N.Vl. Tarlavin	37
♦Using the Event Monitor extension module for epizootological monitoring at an automated workplace. P.P. Shcherbakov, N.V. Borisov, V.V. Zakharkina, Vl.A. Kuzmin, D.A. Orekhov, A.S. Borodulina	40
♦The use of vaccines for the prevention and treatment of dermatomycosis in small domestic animals (retrospective analysis). T.O. Maryushina, G.M. Kryukovskaya, M.Vl. Matveeva, A.V. Maryushina, S.V. Burlakov	47
Invasive diseases	
♦Geographical information systems (GIS) in epizootological monitoring of dog Leishmaniasis in farms of Armenia. R.V. Slobodjanik, Vl.Al. Kuzmin, P.P. Shcherbakov, D.An. Orekhov, Yu.Al. Dubkov	51
Obstetrics, gynecology	
♦Content of Ceruloplasmin and Fibrinogen in cattle with catarrhal mastitis. O.V. Kryachko, A.V. Chartoriiskaia	55
♦Comparative analysis of the cryopreservation protocols efficiency of goat sperm (review). D.Ev. Glavatskaya, E.Al. Korochkina	57
Non-communicable diseases	
♦Criteria for choosing a method for treating trichobezoar in the stomach of decorative rabbits. D.V. Dolgaya, M.Vl. Matveeva, Vl.I. Lutsay, A.An. Perov	63
♦World experience in using mesenchymal stromal cells in reparative medicine (review). O.Vl. Romanova, O.V. Kryachko, An. Ig. Dovgy	67
♦The importance of therapeutic and preventive measures in the elimination of non-communicable diseases of cattle. M.S. Golodyaeva, A.V. Prusakov, V.A. Berezkin	72
♦Results of endoscopic examination of the respiratory system in dogs. I.A. Dyachenko, S.P. Kovalev	75

СОДЕРЖАНИЕ

Хирургия

- ♦ Клинико-планиметрическая картина заживления язвенных поражений в области копытцев у коров. **Надеждин А.Н., Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Марьина О.Н., Ляшенко П.М., Хохлова С.Н.** 79
- ♦ Лейкоцитарный профиль крови у коров, больных гнойно-некротическими поражениями в области копытцев. **Надеждин Д.Н., Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Марьина О.Н., Проворова Н.А.** 82
- ♦ Сравнительная характеристика заболеваний костно-суставной системы лошадей в различных видах конного спорта (конкур, выездка, конные дистанционные пробеги). **Стекольников А.А., Гусева В.А., Ладанова М.А.** 85
- ♦ Влияние регионарной анестезии нервов тазовой конечности на показатели гемодинамики при операциях на передней крестовидной связке у собак. **Мулярец Д.В., Нечаев А.Ю.** 88
- ♦ Оптимальные методы диагностики и коррекции инконгруэнтности костей предплечья в локтевом суставе у служебных собак разных пород. **Щипакин М.В., Стратонов А.С.** 91

Фармакология, токсикология

- ♦ Сравнительное определение клинической эффективности полусинтетических пенициллинов при лечении свиней больных колибактериозом. **Токарева О.А., Енгашев С.В., Енгашева Е.С., Токарев А.Н.** 95
- ♦ Влияние препарата «Токсо-бонд» на гематологические и биохимические показатели крови цыплят, зараженных фузариотоксикозом. **Салимов Х.С., Бердиев Х.Р.** 99
- ♦ Антибиотикорезистентность бактерий, выделенных из различных полостей и слизистых оболочек организма животных. **Лунегов А.М., Лунегова И.В., Барышев В.А.** 102
- ♦ Сравнительные аспекты ветеринарной и медицинской фармации. **Черных Т.Ф., Богданова О.Ю., Барышев В.А.** 105
- ♦ Оценка острой ингаляционной токсичности низкотемпературных генераторов дыма СМОК инсект®. **Соколов И.В., Токарев А.Н., Енгашев С.В., Енгашева Е.С.** 110

Зоогигиена, санитария, экология

- ♦ Динамика возрастной популяционной изменчивости интерьерных параметров кошек британской породы. **Орлова Г.Р., Ходова П.Д., Уколов П.И.** 114
- ♦ Анализ технологии выращивания цыплят-корнишонов – нового направления в мясном птицеводстве. **Виноходов О.В., Сухинин А.А.** 116
- ♦ Оценка влияния пробиотического комплекса «ЛикваФид» на производственные показатели свиноматок. **Иванов Д.Н., Филатов А.В.** 121

CONTENTS

Surgery

- ♦ Clinical and planimetric picture of healing of ulcer lesions in the area of cows' hoofs. **A.N. Nadezhdin, E.M. Mar'in, V.Ar. Ermolaev, O.N. Marina, P.M. Lyashenko, S.N. Khokhlova** 79
- ♦ Leucocyte profile of blood in cows with purulent-necrotic lesions in the hoof area. **D.N. Nadezhdin, E.M. Maryin, V.Ar. Ermolaev, O.N. Maryina, N.Al. Provorova** 82
- ♦ Comparative characteristics of diseases of the bone and joint system of horses in typical equestrian sports (show jumping, dressage, endurance). **An.Al. Stekolnikov, V.An. Guseva, M.Al. Ladanova** 85
- ♦ The effect of regional anesthesia of the nerves of the pelvic limb on hemodynamic parameters during operations on the anterior cruciate ligament in dogs. **D.V. Mulyarets, A.Y. Nechaev** 88
- ♦ Optimal methods of diagnosis and correction of incongruence of forearm bones in the elbow joint in service dogs of different breeds. **M.V. Shchipakin, A.S. Stratonov** 91

Pharmacology, toxicology

- ♦ Comparative determination of the clinical efficacy of semi-synthetic penicillins in the treatment of pigs with Colibacteriosis. **O.Al. Tokareva, S.Vl. Engashev, E.S. Engasheva, A.N. Tokarev** 95
- ♦ Influence of the drug Toxo-bond on hematological and biochemical blood indicators of chickens infected with Fusariotoxiosis. **Kh.S. Salimov, Kh.R. Berdiev** 99
- ♦ Antibiotic resistance of bacteria isolated from various cavities and mucous membranes of animals. **A.M. Lunegov, I.Vl. Lunegova, V.An. Baryshev** 102
- ♦ Comparative aspects of veterinary and medical Pharmacy. **T.F. Chernykh, O.Yu. Bogdanova, V.A. Baryshev** 105
- ♦ Assessment of acute inhalation toxicity of Low-temperature SMOG insect® smoke generators. **I.V. Sokolov, A.N. Tokarev, S.Vl. Engashev, Ek.S. Engasheva** 110

Zoohygiene, sanitation, ecology

- ♦ Dynamics of age population variability in interior parameters of British breed cats. **G.R. Orlova, P.D. Khodova, P.Iv. Ukolov** 114
- ♦ Analysis of the technology of growing gherkin chickens - a new direction in meat poultry farming. **O.Vl. Vinokhodov, A.Al. Sukhinin** 116
- ♦ Assessment of the effect of the probiotic complex «LiquaFid» on the production performance of sows. **D.N. Ivanov, A.V. Filatov** 121

СОДЕРЖАНИЕ

♦ Микробиоценоз кишечника цыплят-бройлеров при использовании в рационах разных доз L-аспаргинатов. **Жилочкина Т.И.** 124

♦ Состояние отрасли птицеводства Беларуси на современном этапе. **Капитонова Е.А., Гласкович М.А., Кочиш И.И., Карпенко Л.Ю., Власенко Е.В., Молчун М.С.** 127

♦ Влияние комплексного применения пробиотиков на экологическое состояние коровника и физиологическое состояние животных. **Овчинникова Е.К., Максимюк Н.Н., Морозов М.В., Бутылёв А.В.** 131

♦ Влияние биологически активного комплекса липосомальных кормовых добавок на рост и сохранность молодняка крупного рогатого скота. **Хоменко Р.М., Александров В.В., Кныш И.В.** 133

♦ Микропластик в пресноводных водоемах охраняемых территорий на примере озер национального парка «Валдайский». **Каурова З.Г., Сычёва У.Р.** 137

Биохимия, анатомия, физиология

♦ К вопросу о влиянии дефростации на пищевую ценность мяса. **Калюжная Т.В., Орлова Д.А., Карпенко Л.Ю.** 140

♦ Особенности строения зрительного аппарата *Clarias gariepinus* в ранние периоды онтогенеза. **Мкртчян М.Э., Гринюк Е.С.** 144

♦ Влияние комплексной кормовой добавки на микроструктуру селезенки белых крыс. **Симейко А.В., Мкртчян М.Э., Гринюк Е.С., Сафронов Д.И.** 147

♦ Анатомо-топографические особенности васкуляризации околоушной железы животных-компаньонов. **Щипакин М.В., Мельников С.И.** 151

Персоналии

154

CONTENTS

♦Microbiocenosis of the intestines of broiler chickens when using different doses of L-asparginates in diets. **T.Iv. Zhilochkina** 124

♦The State of poultry industry in Belarus at the present stage. **E.Al. Kapitonova, M.Al. Glaskovich, I.Iv. Kochish, L.Yu. Karpenko, El.Vl. Vlasenko, M.St. Molchun** 127

♦The complex use of probiotics effect on the ecological condition of the cowshed and the physiological animal state. **Ek.K. Ovchinnikova, N.N. Maksimiuk, M.V. Morozov, An.V. Butylev** 131

♦The effect of the preparation of liposomal feed additives on the growth and safety of young cattle. **R.M. Khomenko, Vl.V. Alexandrov, I.V. Knysh** 133

♦Microplastics in freshwater reservoirs of protected areas on the example of lakes of the «Valdai» National Park. **Z.G. Kaurova, Ul.R. Sycheva** 137

Biochemistry, anatomy, physiology

♦On the issue of the effect of defrosting on the nutritional value of meat. **T.V. Kalyuzhnaya, D.Al. Orlova, L.Yu. Karpenko** 140

♦Peculiarities of the manifestation of the visual state of *Clarias gariepinus* in the early periods of ontogenesis. **M.Ed. Mkrtchyan, Ek.S. Grinyuk** 144

♦Influence of complex feed additive on the microstructure of the spleen of white rats. **Al.Vl. Simeiko, M.E. Mkrtchyan, Ek.S. Grinyuk, D.Ig. Safronov** 147

♦Anatomical and topographic features of parotid gland vascularization in companion animals. **M.V. Shchipakin, S.Ig. Melnikov** 151

Personalities

154