

СОДЕРЖАНИЕ

Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

- ♦ Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29 марта 2022 г. N 52 «О внесении изменений в Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)» 12
- ♦ Решение Коллегии Евразийской экономической Комиссии от 19 апреля 2022 г. N 65 «О переходных положениях Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки (ТР ЕАЭС 051/2021)» 12
- ♦ Решение Коллегии Евразийской экономической Комиссии от 23 мая 2022 г. N 82 «О внесении изменений в Главу 45 Единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований, предъявляемых к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)» 13
- ♦ Решение Коллегии Евразийской экономической Комиссии от 14 июня 2022 г. N 93 «О внесении изменений в Решение Коллегии Евразийской экономической Комиссии 24 декабря 2019 г. N 236» 14
- ♦ Федеральный закон РФ N 221-ФЗ от 28 июня 2022 года «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии» 14
- ♦ Федеральный закон РФ N 222-ФЗ от 28 июня 2022 года «О внесении изменения в статью 19 Закона Российской Федерации «О ветеринарии» 17
- ♦ Постановление Правительства РФ от 14 апреля 2022 г. N 654 «О внесении изменения в общие требования к строительству, реконструкции, оборудованию и техническом оснащению зданий, помещений и сооружений, необходимые для организации пограничного, таможенного и иных видов контроля, осуществляемого в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации» 18
- ♦ Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2022 г. N 676 «Об утверждении правил формирования, сохранения и развития государственной коллекции представителей нормальной микрофлоры человека, сельскохозяйственных животных и растений, а также криогенных банков образцов природных нормальных микробиоценозов (биоматериалов)» 19
- ♦ Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2022 г. N 786 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу отдельного положения акта Правительства Российской Федерации» 19
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 21 декабря 2021 г. N 860 «Об утверждении порядков и условий проведения бонитировки племенных овец тонкорунных пород, полутонкорунных пород и пород мясного направления продуктивности» 21
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 21 февраля 2022 г. N 89 «О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» 21
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 16 марта 2022 г. N 154 «О внесении изменений в некоторые приказы Минсельхоза России, регулирующие отношения в сфере племенного животноводства» 22
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 апреля 2022 г. N 242 «Об утверждении порядка осуществления диагностики состояния микробиоты, мер по сохранению или восстановлению нормальной микробиоты сельскохозяйственных животных» 22
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 апреля 2022 г. N 268 «Об утверждении порядка планирования мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных» 23
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 апреля 2022 г. N 269 «Об утверждении ветеринарных правил убоя животных и ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации» 23

CONTENTS

Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation

♦ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated March 29, 2022 N 52 "On amendments to the Uniform veterinary (veterinary and sanitary) requirements for goods subject to veterinary control (supervision)"	12
♦ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated April 19, 2022 N 65 "On transitional provisions of the Technical Regulations of the Eurasian Economic Union "On the safety of poultry meat and products of its processing (TR EAEU 051/2021)"	12
♦ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated May 23, 2022 N 82 "On Amending Chapter 45 of the Uniform Veterinary (Veterinary and Sanitary) Requirements for Goods Subject to Veterinary Control (Supervision)"	13
♦ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated June 14, 2022 N 93 "On Amendments to the Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission dated December 24, 2019 N 236"	14
♦ Federal Law of the Russian Federation N 221-FZ of June 28, 2022 "On Amendments to the Law of the Russian Federation "On Veterinary Medicine"	14
♦ Federal Law of the Russian Federation N 222-FZ of June 28, 2022 "On Amendments to Article 19 of the Law of the Russian Federation "On Veterinary Medicine"	17
♦ Decree of the Government of the Russian Federation of April 14, 2022 N 654 "On Amendments to the General Requirements for the Construction, Reconstruction, Equipment and Technical Equipment of Buildings, Premises and Structures Necessary for Organizing Border, Customs and Other Types of Control Carried Out at Checkpoints Through the State border of the Russian Federation"	18
♦ Decree of the Government of the Russian Federation of April 16, 2022 N 676 "On approval of the rules for the formation, preservation and development of the state collection of representatives of normal human microflora, farm animals and plants, as well as cryogenic banks of samples of natural normal microbiocenoses (biomaterials)"	19
♦ Decree of the Government of the Russian Federation of April 30, 2022 N 786 "On Amendments to Certain Acts of the Government of the Russian Federation and Recognizing as Invalid a Separate Provision of an Act of the Government of the Russian Federation"	19
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of December 21, 2021 N 860 "On approval of the procedures and conditions for assessing pedigree sheep of fine-fleeced breeds, semi-fine-fleeced breeds and breeds of the meat direction of productivity"	21
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of February 21, 2022 N 89 "On the Regulations for the provision of information to the system of state information support in the field of agriculture"	21
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of March 16, 2022 N 154 "On Amendments to Certain Orders of the Ministry of Agriculture of Russia Regulating Relations in the Sphere of Livestock Breeding"	22
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of April 25, 2022 N 242 "On approval of the procedure for diagnosing the state of the microbiota, measures to preserve or restore the normal microbiota of farm animals"	22
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of April 28, 2022 N 268 "On approval of the procedure for planning measures for the prevention of infectious animal diseases"	23
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of April 28, 2022 N 269 "On approval of veterinary rules for slaughter of animals and veterinary rules for the appointment and conduct of veterinary and sanitary examination of meat and products of slaughter (trade) of animals intended for processing and (or) sale"	23

СОДЕРЖАНИЕ

♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 мая 2022 г. N 305 «О внесении изменений в ветеринарные правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, предназначенных для переработки или для реализации на розничных рынках, утвержденные приказом Минсельхоза России от 28 июня 2021 Г. N 421»	24
♦ Приказ Министерства внутренних дел РФ от 4 марта 2022 г. N 153 «Об утверждении порядка организации и осуществления федерального государственного ветеринарного контроля (надзора) на объектах системы Министерства внутренних дел Российской Федерации»	24
♦ Приказ Министерства внутренних дел от 10 марта 2022 г. N 163 «Об утверждении порядка организации и осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области обращения со служебными животными на объектах системы Министерства внутренних дел Российской Федерации»	25
♦ Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 19 мая 2022 г. N 1990 «Об утверждении форм заявки и сводной заявки на получение конкретных наркотических средств и психотропных веществ, используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии, и формы сведений о планируемых объемах производства, изготовления и ввоза в Российскую Федерацию наркотических средств и психотропных веществ, используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии»	26
♦ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 5 марта 2022 г. N 344 «Об утверждении формы оценочного листа, содержащего список контрольных вопросов, ответы на которые должны свидетельствовать о соответствии соискателя лицензии, лицензиата лицензионным требованиям, предъявляемым при осуществлении деятельности по производству лекарственных средств для ветеринарного применения»	26
♦ Письмо Министерства сельского хозяйства РФ от 22 февраля 2022 г. N УМ-25-27/3047	27
♦ Письмо Министерства сельского хозяйства РФ от 28 февраля 2022 г. N УМ-25-27/3538	31
♦ Письмо Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ от 28 марта 2022 г. N 25/639	31
♦ Письмо Министерства экономического развития РФ от 25 марта 2022 г. N 10429-АХ/Д24и «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля в 2022 году»	33

Комментарии специалистов: проблемы и перспективы

♦ О федеральном государственном контроле (надзоре) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения. Шершнева И.И., Заходнова Д.В., Ярощук А.И., Виноходова М.В.	34
♦ Особенности нормативно-правового регулирования обращения с различными видами отходов на объектах ветеринарной деятельности. Сладкова Н.А.	38

Результаты научных исследований в ветеринарии

Инфекционные болезни

♦ Динамика показателей неспецифической резистентности коров больных генитальным микоплазмозом на фоне терапии тулатромицином. Васильев Р.М.	42
♦ Распространение на животноводческих фермах <i>Escherichia coli</i> , синтезирующих бета-лактамазы расширенного спектра. Макавичик С.А., Полищук Н.В.	44
♦ Инфекционные болезни кошек и собак: лечение и профилактика. Васильев М.Н., Бутова А.А., Ахунова Р.Р.	48
♦ Влияние генитального микоплазмоза у коров на показатели клеточного иммунитета их потомства. Васильев Р.М.	51

CONTENTS

◆Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of May 24, 2022 N 305 "On Amendments to the Veterinary Rules for Appointing and Conducting Veterinary and Sanitary Expertise of Milk and Dairy Products Intended for Processing or for Sale in Retail Markets, approved by Order of the Ministry of Agriculture of Russia of June 28, 2021 G. N 421 "	24
◆Order of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation of March 4, 2022 N 153 "On approval of the procedure for organizing and exercising federal state veterinary control (supervision) at the facilities of the system of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation"	24
◆Order of the Ministry of Internal Affairs of March 10, 2022 N 163 "On approval of the procedure for organizing and exercising federal state control (supervision) in the field of handling service animals at the facilities of the system of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation"	25
◆Order of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation of May 19, 2022 N 1990 "On approval of application forms and a consolidated application for obtaining specific narcotic drugs and psychotropic substances used for medical purposes and (or) in veterinary medicine, and forms of information on planned production volumes, manufacture and import into the Russian Federation of narcotic drugs and psychotropic substances used for medical purposes and (or) in veterinary medicine"	26
◆Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance dated March 5, 2022 N 344 "On approval of the form of an assessment sheet containing a list of control questions, the answers to which should indicate the compliance of the license applicant, licensee with the licensing requirements for the implementation of activities for the production of medicines for veterinary use"	26
◆Letter of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated February 22, 2022 N UM-25-27 / 3047	27
◆Letter of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated February 28, 2022 N UM-25-27 / 3538	31
◆Letter of the Department of Veterinary Medicine of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated March 28, 2022 N 25/639	31
◆Letter of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation of March 25, 2022 N 10429-AX/D24i "On the specifics of the organization and implementation of state control (supervision), municipal control in 2022"	33

Comments of specialists: problems and prospects

◆About federal state control (supervision) in the field of circulation of medicines for veterinary use. I.I. Shershneva, D.V. Zakhodnova, A.I. Yaroshchuk, M.V. Vinokhodova	34
◆legal regulation of handling various types of waste in veterinary practice. N.A. Sladkova	38

The results of scientific research in veterinary medicine

Infectious diseases

◆Dynamics of indicators of non-specific resistance in cows with genital Mycoplasmosis on the background of therapy with Tulathromycin. R.M. Vasiliev	42
◆Distribution of <i>Escherichia coli</i> synthesizing extended spectrum beta-lactamases in livestock farms. S.A. Makavchik, N.V. Polischuk	44
◆Infectious diseases of cats and dogs treatment and prevention. M.N. Vasiliev, A.A. Butova, R.R. Akhunova	48
◆Influence of genital Mycoplasmosis in cows on indicators of cellular immunity of their offspring. R.M. Vasiliev	51

СОДЕРЖАНИЕ

♦ Биологическая характеристика бактерий *Escherichia coli*, выделенных из биоматериала маисового полоза. **Макавичик С.А., Травина В.В.** 53

♦ Анализ основных биологических свойств *Kocuria sp.* **Смирнова Л.И., Киянчук М. В.** 56

Незаразные болезни

♦ Ультразвуковая диагностика в изучении патогенеза двустороннего нефролитиаза. **Самойлова Д.С., Шафиев А.П.** 59

♦ Результаты клинического исследования крови служебных собак, больных острым энтероколитом. **Трушкин В.А.** 61

♦ Диагностика поликистоза почек у собак. **Мукий Ю.В., Богомаз Д.И., Павлова О. А.** 64

♦ Хроническая почечная недостаточность у возрастных кошек: изменение гематологических показателей и оценка эффективности лечения в условиях небольших ветеринарных клиник. **Самсонова Т.С., Левицкая Т.Т.** 66

♦ Диагностика и лечение аутоиммунных болезней центральной нервной системы у собак: анализ обзора литературы. **Глазунов А.Д., Шафиев А.П.** 71

Хирургия

♦ Современные представления о возможностях индукции регенерации суставного хряща у лошадей. **Пец П.А., Богатырева Е.С.** 78

♦ Использование современных перевязочных материалов при лечении животных с автомобильными травмами. **Пец П.А., Алемасова Е.А.** 81

♦ Частота встречаемости дентальной болезни и связанных с ней патологий у кроликов карликовых пород. **Королёва Е.С., Титова Е.В.** 84

Фармакология, токсикология

♦ Анализ лекарственных препаратов для лечения эндометритов у коров. **Барышев В.А., Лунегов А.М.** 88

♦ Нелинейное элиминирование фармацевтических субстанций в однокомпартментных фармакокинетических моделях. **Понамарёв В.С.** 90

♦ Изменение Структуры жаберного аппарата *Cyprinus carpio* под воздействием свинца и меди. **Карпеню Л.Ю., Полистовская П.А., Козицына А.И., Иванова К.П.** 93

♦ Влияние питательных микроэлементов на токсичность кадмия. **Попова О.С.** 96

♦ Менеджмент качества при оценке биоэквивалентности: проблемы и перспективы. **Понамарёв В.С.** 98

♦ Оценка кумулятивных свойств препарата Тилдокс. **Токарева О.А., Токарев А.Н., Енгашев С.В., Енгашева Е.С.** 101

CONTENTS

♦ Characteristics of the bacteria *Escherichia coli* isolated from biomaterial of Mais snake. **S.A. Makavchik, V.V. Travina** 53

♦ Analysis of the main biological properties of *Kocuria*. **L.I. Smirnova, M.V. Kiyanchuk** 56

Non-communicable diseases

♦ Ultrasound diagnostics in studying the pathogenesis of bilateral nephrolithiasis. **D.S. Samoiloova, A.P. Shafiyev** 59

♦ Results of a clinical study of the blood of service dogs with acute enterocolitis. **V.A. Trushkin** 61

♦ Diagnosis of polycystic kidney disease in dogs. **Y.V. Mukiy, D.I. Bogomaz, O.A. Pavlova** 64

♦ Chronic renal failure in aged cats changes in hematological parameters and evaluation of the effectiveness of treatment in small veterinary clinics. **T.S. Samsonova, T.T. Levitskaya** 66

♦ Diagnosis and treatment of autoimmune diseases of the brain and spinal cord in dogs: analysis of the literature review. **A.D. Glazunov, A.P. Shafiyev** 71

Surgery

♦ Modern concepts on the possibilities of inducing the regeneration of the articular cartilage in horses. **P.A. Pets, E.S. Bogatyreva** 78

♦ Usage of modern dressings in car-accident patient care. **P.A. Pets, E.A. Alemasova** 81

♦ Frequency of dental disease and associated pathologies in dwarf rabbits. **E.S. Koroleva, Elizaveta Vl. Titova** 84

Pharmacology, toxicology

♦ Analysis of drugs for treatment of endometritis in cows. **V.A. Baryshev, A.M. Lunegov** 88

♦ Nonlinear Elimination of Pharmaceutical Substances in Single Compartment Pharmacokinetic Models. **V.S. Ponamarev** 90

♦ Changes on the structure of the gill apparatus of *Cyprinus carpio* under the influence of lead and copper. **L. Yu. Karpenko, P.A. Polistovskaya, A.I. Kozitsyna, K.P. Ivanova** 93

♦ Influence of micronutrients on cadmium toxicity. **O.S. Popova** 96

♦ Quality management in bioequivalence assessment: problems and prospects. **V.S. Ponamarev** 98

♦ Evaluation of the cumulative properties of the drug Tildox. **O.A. Tokareva, A.N. Tokarev, S.V. Engashev, E.S. Engasheva** 101

СОДЕРЖАНИЕ

Зоогигиена, санитария, экология

- ♦ Мониторинг реализации потенциала воспроизводства холмогорской породы крупного рогатого скота в хозяйствах Северо-Западного региона Российской Федерации. **Олонцев В.А., Уколов П.И., Шараськина О.Г.** 104
- ♦ Влияние климатических изменений на освоение северных территорий. **Аристова А.О., Гапонова В.Н.** 107
- ♦ Перспективы использования люминесцентных методов для контроля процесса электрореагентной очистки. **Пацовский А.П., Луцко Т.П., Барышев А.Н.** 110
- ♦ Влияние эфирного масла тимьяна и введения дрожжевых грибов из рода сахаромикетов на организм радужной форели. **Попова О.С.** 113

Биохимия, анатомия, физиология

- ♦ Частота встречаемости электролитных нарушений у собак мелких пород в условиях города Санкт-Петербург. **Карпенко Л.Ю., Козицына А.И., Бахта А.А., Полистовская П.А.** 115
- ♦ Морфологические особенности кишечника карпа обыкновенного в период зимовки. **Гончарова А.В., Сафронов Д.И.** 118
- ♦ Венозная васкуляризация прямой кишки у поросят породы Йоркшир. **Щипакин М.В., Зеленовский Н.В., Хватов В.А.** 120
- ♦ Определение свободного аммиака в пробах радужной форели (*Onchorynchys mykiss*) при применении препарата «SMARTBIOTIC». **Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Иванова К.П., Полистовская П.А., Орлова Д.А., Калюжная Т.В.** 122
- ♦ Гипохлорит-индуцированная окислительная модификация фибриногена. **Азарова Д.Ю., Васильева А.Д., Юрина Л.В., Гаврилина Е.С., Бугрова А.Е., Кононихин А.С.** 125
- ♦ Динамика выработки лимфокинов Т-лимфоцитами от больных бронхопневмонией поросят в ответ на неспецифические митогены *in vitro*. **Крячко О.В.** 127
- ♦ Сравнительная морфология жаберного аппарата карпа обыкновенного (*Cyprinus carpio*) и африканского сома (*Clarias gariepinus*). **Степанова Н.А., Сафронов Д.И.** 130
- ♦ Результаты морфологического исследования крови служебных собак с признаками хронической болезни почек. **Трушкин В.А.** 133
- ♦ Анатомические особенности строения печени соболя черной пушкинской породы. **Щипакин М.В., Васильев Д.В., Глушонок С.С.** 135

CONTENTS

Zoohygiene, sanitation, ecology

- ♦ Monitoring of the implementation of the potential for reproduction of the Kholmogory breed of cattle in the farms of the North-West region of the Russia. **V.Ak. Olontsev, P.Iv. Ukolov, O.G. Sharaskina** 104
- ♦ The impact of climate change on human settlement and adaptation in the north. **A.O. Aristova, V.N. Gaponova** 107
- ♦ Prospects of using luminescent methods to control the process of electoreagent cleaning. **A.P. Patsovsky, T.P. Lutsko, A.N. Baryshev,** 110
- ♦ Influence of the essential oil of thyme and the introduction of yeast mushrooms from the genus *sacharomycetes* on the organism of the rainbow trout. **O.S. Popova** 113

Biochemistry, anatomy, physiology

- ♦ Frequency of blood electrolyte disorders occurrence in small breed dogs in St.Petersburg. **L.Yu. Karpenko, A.I. Kozitcyna, A.A. Bakhta, P.A. Polistovskaya** 115
- ♦ Morphological features of the intestine of the common carp in the winter period. **A.V. Goncharova, D.I. Safronov** 118
- ♦ Venous vascularization of the rectum in Yorkshire piglets. **M.V. Shchipakin, N.V. Zelenevsky, V.A. Khvatov** 120
- ♦ Detremination of free ammonia in samples of rainbow trout (*Onchorynchys mykiss*) using «SMARTBIOTIC». **L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, K.P. Ivanova, P.A. Polistovskaya, D.A. Orlova, T.V. Kalyuzhnaya** 122
- ♦ Hypochlorite-induced oxidative modification of fibrinogen. **D.Y. Azarova, A.D. Vasilyeva, L.V. Yurina, E.S. Gavrilina, A.E. Bugrova, A.S. Kononikhin, E.H. Nikolaev, M.A. Rosenfeld** 125
- ♦ Dynamics of T-lymphocyte lymphokine production from piglets with bronchopneumonia in response to non-specific mitogens *in vitro*. **O.V. Kryachko** 127
- ♦ Comparative morphology of gill apparatus of common carp (*Cyprinus carpio*) and African catfish (*Clarias gariepinus*). **N.A. Stepanova, D.I. Safronov** 130
- ♦ Results of morphological examination of blood of service dogs with signs of chronic kidney disease. **V.A. Trushkin** 133
- ♦ Lobal structure of the liver of the black samble pushkin breed. **M.V. Shchipakin, D.VI. Vasiliev, S.S. Glushonok** 135