

Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

◆Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16 ноября 2021 г. N 150 «О внесении изменения в приложение N 1 к единым ветеринарным (ветеринарно-санитарным) требованиям, предъявляемым к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)»	10
◆Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 14 сентября 2021 г. N 80 «Об утверждении единой товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза, а также об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Совета Евразийской экономической комиссии»	10
◆Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 5 октября 2021 г. N 96 «О внесении изменений в Положение о едином порядке осуществления ветеринарного контроля (надзора) на таможенной границе Евразийского экономического союза и на таможенной территории Евразийского экономического союза»	11
◆Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 29 октября 2021 г. N 110 «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки»	12
◆Федеральный закон РФ N 397-ФЗ от 6 декабря 2021 года «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии»	13
◆Постановление Правительства РФ от 30 сентября 2021 г. N 1668 «Об утверждении правил создания, пополнения, ведения и использования коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов, а также правил создания и ведения национального каталога коллекционных штаммов патогенных микроорганизмов и вирусов»	15
◆Постановление Правительства РФ от 20 октября 2021 г. N 1794 «Об утверждении положения об использовании наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии и признании утратившими силу постановления Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2004 г. N 453 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»	16
◆Постановление Правительства РФ от 27 октября 2021 г. N 1844 «Об утверждении требований к разработке. Содержанию, общественному обсуждению проектов форм проверочных листов, утверждению, применению, актуализации форм проверочных листов, а также случаев обязательного применения проверочных листов»	16
◆Постановление Правительства РФ от 29 ноября 2021 г. N 2091 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору и признании утратившим силу отдельного положения постановления Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 Г. N 971»	17
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 августа 2021 г. N 587 «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 оспы овец и коз»	17
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 августа 2021 г. N 588 «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота»	18
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 августа 2021 г. N 592 «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 африканской чумы лошадей»	18
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 6 октября 2021 г. N 692 «Об установлении случаев, в которых не устанавливается запрет на применение лекарственных препаратов, предназначенных для лечения инфекционных и паразитарных болезней животных, вызываемых патогенными микроорганизмами и условно-патогенными микроорганизмами, без клинического подтверждения диагноза, а также запрет на продолжения применения таких препаратов при отсутствии эффективности лечения»	19
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2021 г. N 771 «Об утверждении перечня лекарственных препаратов, предназначенных для лечения инфекционных и паразитарных болезней животных, вызываемых патогенными микроорганизмами и условно-патогенными микроорганизмами, в отношении которых вводится ограничение на применение в лечебных целях, в том числе для лечения сельскохозяйственных животных»	21
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2021 г. N 778 «Об утверждении методики проведения экспертизы кормовой добавки»	21
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 ноября 2021 г. N 779 «Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на кормовую добавку и требований к содержащимся в ней документам»	22
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 ноября 2021 г. N 793 «Об утверждении ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, водных беспозвоночных и рыбной продукции из них, предназначенных для переработки и реализации»	22
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 ноября 2021 г. N 794 «Об утверждении ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы яиц сельскохозяйственных птиц и яйцепродукции, предназначенных для переработки и реализации»	23
◆Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»	23

Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation

◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of November 16, 2021 N 150 "On Amending Appendix N 1 to the Unified Veterinary (Veterinary and Sanitary) Requirements for Goods Subject to Veterinary Control (Surveillance)"	10
◆ Decision of the Council of the Eurasian Economic Commission of September 14, 2021 N 80 "On approval of the unified commodity nomenclature of foreign economic activity of the Eurasian Economic Union and the unified customs tariff of the Eurasian Economic Union, as well as on changing and invalidating some decisions of the Council of the Eurasian Economic Commission"	10
◆ Decision of the Council of the Eurasian Economic Commission of October 5, 2021 N 96 "On Amendments to the Regulations on the Unified Procedure for Implementation of Veterinary Control (Surveillance) at the Customs Border of the Eurasian Economic Union and on the Customs Territory of the Eurasian Economic Union"	11
◆ Decision of the Council of the Eurasian Economic Commission of October 29, 2021 N 110 "On the technical regulations of the Eurasian Economic Union" On the safety of poultry meat and products of its processing "	12
◆ Federal Law of the Russian Federation N 397-FZ of December 6, 2021 "On Amendments to the Law of the Russian Federation" On Veterinary Medicine "	13
◆ Resolution of the Government of the Russian Federation of September 30, 2021 N 1668 "On approval of the rules for the creation, replenishment, maintenance and use of collections of pathogenic microorganisms and viruses, as well as the rules for the creation and maintenance of a national catalog of collection strains of pathogenic microorganisms and viruses"	15
◆ Decree of the Government of the Russian Federation of October 20, 2021 N 1794 "On approval of the regulation on the use of narcotic drugs and psychotropic substances in veterinary medicine and invalidation of the Decree of the Government of the Russian Federation of September 3, 2004 N 453 and certain provisions of some acts of the Government of the Russian Federation"	16
◆ Resolution of the Government of the Russian Federation of October 27, 2021 N 1844 "On approval of requirements for development. The content, public discussion of draft forms of checklists, approval, application, updating of forms of checklists, as well as cases of mandatory use of checklists "	16
◆ Decree of the Government of the Russian Federation of November 29, 2021 N 2091 "On Amending the Regulations on the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance and invalidating a separate provision of the Decree of the Government of the Russian Federation of September 12, 2015 N 971"	17
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of August 24, 2021 N 587 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, the establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of sheep and goat pox"	17
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of August 24, 2021 N 588 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, therapeutic, restrictive and other measures, the establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of infectious nodular bovine dermatitis cattle "	18
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of August 25, 2021 N 592 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, the establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of African horse sickness"	18
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of October 6, 2021 N 692 "On the establishment of cases in which a ban is not established on the use of drugs intended for the treatment of infectious and parasitic diseases of animals caused by pathogenic microorganisms and opportunistic microorganisms, without clinical confirmation of the diagnosis , as well as a ban on the continuation of the use of such drugs in the absence of treatment efficacy "	19
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 18, 2021 N 771 "On approval of the list of medicinal products intended for the treatment of infectious and parasitic diseases of animals caused by pathogenic microorganisms and opportunistic microorganisms, in respect of which a restriction on the use for medicinal purposes is imposed, in including for the treatment of farm animals "	21
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 18, 2021 N 778 "On approval of the procedure for the examination of a feed additive"	21
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 18, 2021 N 779 "On approval of the procedure for the formation of a registration dossier for a feed additive and requirements for the documents contained therein"	22
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 24, 2021 N 793 "On approval of veterinary rules for the appointment and conduct of veterinary and sanitary examination of fish, aquatic invertebrates and fish products from them, intended for processing and sale"	22
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 24, 2021 N 794 "On approval of veterinary rules for the appointment and conduct of veterinary and sanitary examination of poultry eggs and egg products intended for processing and sale"	23
◆ Order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation of October 12, 2021 N 712н "On the approval of the professional standard" Worker in the field of veterinary medicine "	23

СОДЕРЖАНИЕ

◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 28 июля 2021 г. N 846 «Об утверждении административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору предоставления государственной услуги по государственной регистрации лекарственных препаратов для ветеринарного применения»	24
◆ Письмо Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 23 сентября 2021 г. N ФС-ЮШ-7/27261	24
◆ Письмо Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 26 октября 2021 г. N ФС-КС-7/30736	25
◆ Распоряжение ОАО «Российские железные дороги» от 9 июля 2021 г. N 1499/р «Об утверждении инструкции по порядку оформления вагонов, контейнеров, направляемых на очистку, промывку, пропарку, дезинфекцию, ветеринарно-санитарную обработку»	26
Комментарии специалистов: проблемы и перспективы	
◆ Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, водных беспозвоночных и рыбной продукции согласно новым ветеринарным правилам. Якунчикова К.Н., Лашкова В.А.	27
◆ Нормативно-правовое регулирование в области обращения с биологическими отходами. Сладкова Н.А.	30
◆ Сравнительный анализ требований нормативных документов к качеству и безопасности сырого молока в государствах ЕАЭС. Смирнов А.В.	33
◆ О введении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии». Шершнева И.И., Заходнова Д.В., Виноходова М.В.	36
◆ Оценка эффективности использования рабочего времени ветеринарными специалистами ихтиопатологами в рыбоводных хозяйствах Новгородской области. Померанцев Д.А., Семененко Н.А.	43
◆ Основные направления работы Россельхознадзора. Обзор. Орехов Д.А.	45
Результаты научных исследований в ветеринарии	
Инфекционные болезни	
◆ Зоотехнические показатели и заболеваемость телят полученных от больных генитальным микоплазмозом коров. Васильев Р.М.	52
◆ Энтеробактерии, продуцирующие бета-лактамазы, и их распространение среди птиц и продуктов птицеводства. Пушкина В.С., Макавчик С.А.	55
◆ Эффективность комбинированного антибиотика на основе доксициклина и тилозина при энтерококкозе свиней. Токарева О.А., Токарев А.Н.	58
◆ Изучение эффективности применения препарата «Протостоп» при диареях бактериальной этиологии у молодняка крупного рогатого скота. Забровская А.В., Смирнова Л.И., Шавров С.С.	60
◆ Сравнительная антимикробная активность средства АКВАдез-НУК в отношении <i>S. typhimurium</i> . Пугач О.П., Андреева Н.Л., Кузьмин В.А., Лунегов А.М.	63
Инвазионные болезни	
◆ Отличия в заражении разных видов рыб Европейской части России метацеркариями описторхид как основание для внесения дополнений в ветеринарно-санитарные нормативные документы. Кудрявцева Т.М., Воронин В.Н.	67
Акушерство, гинекология	
◆ Ветеринарно-санитарный контроль спермопродукции крупного рогатого скота в Российской Федерации. Яценчук С.П., Борунова С.М., Агринская Е.П., Патрушева К.В., Кучина А.Р., Борунов А.В., Филонова А.Д., Алексеев А.А.	72
Незаразные болезни	
◆ Взаимосвязь между повышенным уровнем кетоновых тел в крови и клиническим проявлением кетоза у высокопродуктивных коров голштинской породы. Никитин В. В., Корочкина Е. А.	78
◆ Метаболические показатели крови свиней разных возрастных групп в патогенезе неспецифической бронхопневмонии. Шафиев А.П.	81
◆ Результаты исследования крови коз при диагностике кетоза. Никитина А.А.	84
◆ Методы диагностики гипертрофической кардиомиопатии у кошек. Трушкин В.А., Никитина А.А., Ковалев С.П., Васильев Р.М., Гапонова В.Н.	86
◆ Диагностика и лечение больных кетозом высокопродуктивных коров в условиях природно-техногенной провинции Среднего Урала. Гертман А.М., Самсонова Т.С., Яковлев А.В.	89
◆ Диагностика колитов у собак посредством дополнительных методов исследования. Трушкин В.А.	94

CONTENTS

◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of July 28, 2021 N 846 "On Approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of the Provision of State Services for State Registration of Medicinal Products for Veterinary Use"	24
---	----

◆ Letter of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance of September 23, 2021 N FS-YUSH-7/27261	24
---	----

◆ Letter of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance dated October 26, 2021 N FS-KS-7/30736	25
--	----

◆ Order of JSC "Russian Railways" dated July 9, 2021 N 1499 / r "On approval of instructions on the procedure for registration of wagons, containers sent for cleaning, rinsing, steaming, disinfection, veterinary and sanitary processing"	26
--	----

Comments of specialists: problems and prospects

◆ Features of veterinary and sanitary examination of fish, aquatic invertebrates and fish products according to the new veterinary rules. K.N. Yakunchikova, V.A. Lashkova	27
---	----

◆ The legal regulation in the area of biological waste management. N.A. Sladkova	30
---	----

◆ Comparative analysis of the requirements of regulatory documents for the quality and safety of raw milk in the EAEU states. A.V. Smirnov	33
---	----

◆ On the introduction of the professional standard of the «veterinary (animal health) worker». I.I. Shershneva, D.V. Zahodnova, M.V. Vinokhodova	36
---	----

◆ Estimation of the efficiency of using the working time by veterinary specialists and ichtiopathologists in fisheries of the Novgorod region. D.A. Pomerantsev, N.A. Semenenko	43
--	----

◆ Main activities of the Federal service for veterinary and phytosanitary surveillance (Rosselkhoz nadzor). Overview. D.A. Orekhov	45
---	----

The results of scientific research in veterinary medicine

Infectious diseases

◆ Zootechnical indicators and morbidity of calves obtained from cows with genital mycoplasmosis. R.M. Vasiliev	52
---	----

◆ Enterobacteria producing beta-lactamase and their distribution in poultry and poultry products. V.S. Pushkina, S.A. Makavchik	55
--	----

◆ Efficacy of a combined antibiotic based on doxycycline and tilosine in pigs enterococcosis. O.A. Tokareva, A.N. Tokarev	58
--	----

◆ Study of the effectiveness of the use of the drug "Protostop" in diarrhea of bacterial etiology in calves. A.V. Zbrovskaya, L.I. Smirnova, S.S. Shavrov	60
--	----

◆ Comparative antimicrobial activity of AQUAdes-NUK 5 against <i>S. typhimurium</i> . O.P. Pugach, N.L. Andreeva, A.M. Lunegov	63
---	----

Invasive disease

◆ Differences in the infection of different fish species in the European part of Russia with opisthorchid metacercariae as a basis for additions to veterinary and sanitary regulatory documents. T.M. Kudriavceva, V.N. Voronin	67
---	----

Obstetrics, gynecology

◆ Veterinary and sanitary control of cattle semen production in Russian Federation. S.P. Yatsentyuk, S.M. Borunova, E.P. Agrinskaya, K.V. Patrusheva, A.R. Kuchina, A.V. Borunov, A.D. Filonova, A.A. Alekseenko	72
---	----

Non-communicable diseases

◆ The correlation between higher level of ketone bodies in the blood and the ketosis clinical signs of the Holstein high-productive cows. V.V. Nikitin, E.A. Korochkina	78
--	----

◆ Metabolic blood parameters of pigs of different age groups in the pathogenesis of nonspecific bronchopneumonia. A.P. Shafiev	81
---	----

◆ Results of a study of goat blood in the diagnosis of ketosis. A.A. Nikitina	84
--	----

◆ Methods for diagnosing of hypertrophic cardiomyopathy in cats. V. Trushkin, A. Nikitina, S. Kovalev, R. Vasiliev, V. Gaponova	86
--	----

◆ Diagnostics and treatment of high productive cows patients with ketosis in the conditions of the natural-technogenic province of the Middle Urals. A.M. Gertman T.S. Samsonova A.V. Yakovlev	89
---	----

◆ Diagnostics of colitis in dogs using additional methods of research. V.A. Trushkin	94
---	----

Хирургия	
♦ Анализ встречаемости переломов проксимальной фаланги у лошадей (2017-2020 гг.). Сучков М.В., Марцева К.С., Карклин А.И.	97
♦ Исследования отита у собаки при помощи МРТ (клинический случай). Галушка В.В., Титова Е.В., Смолин А.Г.	100
Зоогигиена, санитария, экология	
♦ Проблема воспроизводства чистопородного поголовья для сохранения уникальных свойств аборигенных пород крупного рогатого скота России. Олонцев В.А., Уколов П.И., Шараськина О.Г.	102
♦ Микропластический мусор на литорали Невской Губы. Каурова З.Г., Петрова М.С., Таймусова Э.Н.	105
♦ Особенности энтомофауны малых водоёмов Приозерского района Ленинградской области. Бабурина Н.А., Кангур А.Ю., Бабурина Е.К., Аничкова С.А., Третьякова Е.М.	108
♦ Влияние световых показателей на развитие <i>Clarias garepinus</i> в период раннего онтогенеза. Гринюк Е.С., Мкртчян М.Э., Сладкова Н.А.	111
♦ Влияние рыбобразведения на химический состав воды озера Вельё в 2015-2021 гг. Каурова З.Г., Петрова М.С., Таймусова Э.Н.	115
♦ Радиационная безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов. Гапонова В.Н.	119
♦ Ветеринарно-санитарная экспертиза цветочного мёда. Лашкова В.А., Вирич В.Д., Зверева Н.А., Челахова С.А.	121
♦ Оценка соответствия качества воды при выращивании сомов в УЗВ. Мишина А.Р., Сафронов Д.И., Сладкова Н.А.	124
♦ Особенности репродукции кур в мелких фермерских хозяйствах Северо-Запада России. Уколов П.И., Шараськина О.Г., Чигилинская П.Ю.	126
♦ Видовой состав моллюсков (<i>Mollusca</i>) в Новороссийской бухте. Изегова Д.А., Петрова М.С.	129
♦ Оценка качества почвы некоторых районов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Каурова З.Г., Умеренкова М.В.	131
Биохимия, анатомия, физиология	
♦ Анатомо-топографические особенности васкуляризации глотки у козы англо-нубийской породы. Васильев Д.В., Хватов В.А., Щипакин М.В., Стратонов А.С.	134
♦ Изучение тиреоидного статуса у новотельных коров при нарушении функции печени. Васильева С.В., Карпенко Л.Ю.	137
♦ Анализ показателей лизоцимной активности сыворотки крови радужной форели (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) при применении препарата «Smartbiotic». Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Иванова К.П., Полистовская П.А., Печёнкина А.А., Галецкий В.Б., Рудяк В.П.	140
♦ Динамика фракций холестерина у коров в транзитный период. Васильева С.В.	142
♦ Особенности хода и ветвления чревной артерии кошки домашней. Прусаков А.В., Яшин А.В.	146
♦ Влияние применения биологически активного водного комплекса «HALPI» на показатели красной крови собак с дерматологическими нарушениями. Тараскин А.О., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Козицына А.И., Протасов В.И.	149
♦ Влияние микотоксинов кормов на основные морфологические показатели крови свиней разных возрастных групп. Шафиев А.П.	152
♦ Результаты исследования крови у телят-гипотрофиков, полученных от коров с признаками гепатопатии. Низкина А.А.	156
♦ Изменение концентрации глюкозы в сыворотке крови карпов вследствие воздействия тяжелых металлов. Карпенко Л.Ю., Полистовская П.А., Иванова К.П.	158
♦ Анатомо-топографические особенности строения локтевого нерва белой швейцарской овчарки. Хватов В.А., Щипакин М.В., Былинская Д.С., Стратонов А.С.	161
♦ Особенности хода и ветвления краниальной брыжеечной артерии кошки домашней. Прусаков А.В., Яшин А.В.	164
♦ Оценка влияния антибактериальных и пробиотических препаратов на морфологические изменения в организме цыплят-бройлеров. Лебедева И.А., Новикова М.В., Кундюкова У.И., Дроздова Л.И.	167
Из истории ветеринарии	
♦ Из истории ветеринарной медицины Мексики. Ярощук А.И.	170

CONTENTS

Surgery	
♦ Analysis of incidence of the proximal phalanx fractures in horses (2017-2020). M.V. Suchkov, K.S. Martseva, A.I. Karklin	97
♦ MRI studies of otitis in dog (clinical case). V.V. Galushka, E.V. Titova, A.G. Smolin	100
Zoohygiene, sanitation, ecology	
♦ The problem of reproduction of purebred livestock to preserve the unique properties of native breeds of cattle in Russia. V.A. Olontsev, P.I. Ukolov, O.G. Sharaskina	102
♦ Microplastic waste in the littoral zone of Nevskaya Guba. Z.G. Kaurova, M.S. Petrova, E.N. Taymusova	105
♦ Features of the Leningradsky region Priozersky district water reservoirs' entomofauna. N.A. Baburina, A.Yu. Kangur, Ye.K. Baburina, S.A. Anichkova, Ye.M. Tretyakova	108
♦ Influence of light indicators on the development of <i>Clarias gariepinus</i> during early ontogenesis. E.S. Grinyuk, M.E. Mkrtchyan, N.A. Sladkova	111
♦ Influence of fish farming on the chemical composition of Lake Veljo water in 2015-2021. Z.G. Kaurova, M.S. Petrova, E.N. Taymusova	115
♦ Radiation safety of food raw materials and food products. V.N. Gaponova	119
♦ Veterinary and sanitary examination of flower honey. V.A. Lashkova, V.D. Virich, N.A. Zvereva, S.A. Chelakhova	121
♦ Assessment of water quality conformity when growing somas in RAS. A.R. Mishina, D.I. Safronov, N.A. Sladkova	124
♦ Specific features of chicken reproduction in small farms in North-West Russia. P.I. Ukolov, O.G. Sharaskina, P.Yu. Chigilinskaya	126
♦ Species Composition of Molluscs in the Novorossiysk Bay. D.A. Izegova, M.S. Petrova	129
♦ Assessment of soil quality in some regions of Saint-Petersburg and Leningrad region. Z.G. Kaurova, M.V. Umerenkova	131
Biochemistry, anatomy, physiology	
♦ Anatomic-topographic features of the vascularization of the pharynx in a goat of the anglo-nubi breed. D.V. Vasiliev, V.A. Khvatov, M.V. Shchipakin, A.S. Stratonov	134
♦ Study of thyroid status in newly calved cows with disorder of liver function. S.V. Vasilieva, L.Yu. Karpenko	137
♦ Analysis of indicators of lysozyme activity of blood serum of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) when using the drug "Smartbiotic". L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, K.P. Ivanova, P.A. Polistovskaya, A.A. Pechenkina, V.B. Galetskiy, V.P. Rudyak	140
♦ Dynamics of cholesterol fractions in cows during the transit period. S.V. Vasilieva	142
♦ Features of the course and branching of the abdominal artery of a domestic cat. A.V. Prusakov, A.V. Yashin	146
♦ Biologically active water complex "HALPI" effect in dermatological conditions in canine red blood cell values. A.O. Taraskin, L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, A.I. Kozitcyna, V.I. Protasov	149
♦ The effect of mycotoxins of feed on the main morphological parameters of pigs of different age groups. A.P. Shafiev	152
♦ Results of blood study in hypotrophic calves obtained from cows with signs of hepatopathy. A.A. Nikitina	156
♦ Changes in glucose concentration in the blood serum of carp due to exposure to heavy metals. L.Yu. Karpenko, P.A. Polistovskaya, K.P. Ivanova	158
♦ Anatomical and topographic features of the structure of the ulnar nerve of the white swiss shepherd. V.A. Khvatov, M.V. Shchipakin, D.S. Bylinskaya, A.S. Stratonov	161
♦ Features of the course and branching of the cranial mesenteric artery of a domestic cat. A.V. Prusakov, A.V. Yashin	164
♦ Evaluation of the effect of antibacterial and probiotic drugs on morphological changes in the body of broiler chickens. I.A. Lebedeva, M.V. Novikova, U.I. Kundryukova, L.I. Drozdova	167
From the history of veterinary medicine	
♦ From the history of veterinary medicine in Mexico. A.I. Yaroshchuk	170