

Вопросы 1. 2021

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
Ковалёнок Ю.К., доктор ветеринарных наук, профессор, (Республика Беларусь)

Лайшев К.А. – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН

Максимов В.И. – доктор биологических наук, профессор
Непклов 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

Рахманов П.П. – доктор биологических наук
Сарсембаева Н.Б., доктор ветеринарных наук, профессор (Республика Казахстан)

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

Сушинин А.А. – доктор биологических наук, профессор
Федоров Ю.Н. – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Dr. Mustafa Atasever, Prof., (Турция)

Dr. Kushvar Mammadova, (Азербайджан)

Dr. Iliа Tsachev, DVM, MSc, PhD, DSc, Prof.(Болгария)

Шапиев И.Ш. – доктор сельскохозяйственных наук

Станишевская О.И. – доктор биологических наук

Болгов А.Е. – доктор сельскохозяйственных наук

Пристач Н.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Галецкий В.Б. – доктор сельскохозяйственных наук

Романенко Л.В. – доктор сельскохозяйственных наук

Лукин А.А. – профессор, доктор биологических наук

Редакция журнала

Редактор Заходнова Д.В.

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

Сдано в набор 22.03.2021 г.

Подписано к печати 23.03.20 г. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,4+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 полупетельный, 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: 196084, Санкт-Петербург, Черниговская 5. ФГБОУ ВО «СПбГУВМ». 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

СОДЕРЖАНИЕ

Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

- ◆ Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 8 декабря 2020 г. N 163 «О внесении изменений в Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)» 12
- ◆ Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 26 января 2021 г. N 4 «О принципах и подходах в отношении применения риск-ориентированного подхода в сфере государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Евразийского экономического союза» 12
- ◆ Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2020 г. N 1969 «Об особенностях формирования ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год, проведения проверок в 2021 году и внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» 13
- ◆ Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2428 «О порядке формирования плана проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий на очередной календарный год, его согласования с органами прокуратуры, включения в него и исключения из него контрольных (надзорных) мероприятий в течение года» 15
- ◆ Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2472 «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2006 г. N 310» 15
- ◆ Постановление Правительства РФ от 4 февраля 2021 г. N 114 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования осуществления федерального государственного ветеринарного надзора» 16
- ◆ Приказ Министерства транспорта РФ от 19 октября 2020 г. N 427 «Об утверждении правил перевозок железнодорожным транспортом животных» 16
- ◆ Приказ министерства сельского хозяйства РФ от 25 ноября 2020 г. N 705 «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 бешенства» 17
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 ноября 2020 г. N 706 «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 блютанга» 17
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 4 декабря 2020 г. N 734 «Об отмене ведомственных актов СССР и РСФСР, писем, инструкций и указаний, изданных центральными органами государственного управления СССР и РСФСР» 18
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 15 декабря 2020 г. N 752 «Об утверждении порядка представления сообщений субъектами обращения лекарственных средств для ветеринарного применения о фактах и обстоятельствах, предусмотренных частью 3 статьи 64 Федерального закона «Об обращении лекарственных средств», выявленных на всех этапах обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения в Российской Федерации и других государствах» 18
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 17 декабря 2020 г. N 761 «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, формы рецептурного бланка на лекарственный препарат для ветеринарного применения, порядка оформления указанных рецептурных бланков, их учета и хранения» 19
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 января 2021 г. N 25 «Об утверждении перечня нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации» 19
- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 января 2021 г. N 37 «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 свиней» 20

CONTENTS

Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation

- ◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of December 8, 2020 N 163 "On Amendments to the Unified Veterinary (Veterinary and Sanitary) Requirements for Goods Subject to Veterinary Control (Surveillance)" 12

- ◆ Recommendation of the Board of the Eurasian Economic Commission of January 26, 2021 N 4 "On the principles and approaches regarding the application of a risk-based approach in the field of state control (supervision) over compliance with the requirements of technical regulations of the Eurasian Economic Union" 12

- ◆ Resolution of the Government of the Russian Federation of November 30, 2020 N 1969 "On the peculiarities of the formation of annual plans for scheduled inspections of legal entities and individual entrepreneurs for 2021, inspections in 2021 and amendments to paragraph 7 of the Rules for preparation by state control (supervision) bodies and bodies municipal control of annual plans for scheduled inspections of legal entities and individual entrepreneurs " 13

- ◆ Decree of the Government of the Russian Federation of December 31, 2020 N 2428 "On the procedure for the formation of a plan for carrying out planned control (supervisory) activities for the next calendar year, its coordination with the prosecutor's office, inclusion and exclusion from it of control (supervisory) activities during the year" 15

- ◆ Decree of the Government of the Russian Federation of December 31, 2020 N 2472 "On amendments to the Decree of the Government of the Russian Federation of May 26, 2006 N 310" 15

- ◆ Decree of the Government of the Russian Federation of February 4, 2021 N 114 "On Amending Certain Acts of the Government of the Russian Federation on Improving the Implementation of Federal State Veterinary Supervision" 16

- ◆ Order of the Ministry of Transport of the Russian Federation of October 19, 2020 N 427 "On approval of the rules for the carriage of animals by rail" 16

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 25, 2020 N 705 "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 rabies foci" 17

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of November 25, 2020 N 706 "On 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 bluetongue foci" 17

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of December 4, 2020 N 734 "On the abolition of departmental acts of the USSR and the RSFSR, letters, instructions and instructions issued by the central government bodies of the USSR and the RSFSR" 18

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of December 15, 2020 N 752 "On approval of the procedure for the submission of messages by subjects of circulation of medicines for veterinary use about the facts and circumstances provided for by part 3 of Article 64 of the Federal Law" On the circulation of medicines "identified at all stages of circulation medicinal products for veterinary use in the Russian Federation and other states " 18

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of December 17, 2020 N 761 "On approval of the procedure for prescribing medicinal products for veterinary use, the form of a prescription form for a medicinal product for veterinary use, the procedure for filling out these prescription forms, recording and storing them" 19

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of January 22, 2021 N 25 "On approval of the lists of regulatory legal acts (their individual provisions) containing mandatory requirements, the compliance with which is assessed as part of the granting of licenses and other permits, accreditation" 19

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of January 28, 2021 N 37 "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 swine fever" 20

СОДЕРЖАНИЕ

- ◆ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 февраля 2021 г. N 84 «О внесении изменений в перечень нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, утвержденный приказом Минсельхоза России от 22 января 2021 г. N 25» 20
- ◆ Руководство по применению отдельных положений приказа Минсельхоза России от 27 декабря 2016 г. N 589 «Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях» 21
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 30 ноября 2020 г. N 1287 «Об утверждении порядка выдачи и формы документа, который подтверждает, что лекарственный препарат для ветеринарного применения допущен к обращению в Российской Федерации, и подлежит представлению по требованию уполномоченного органа страны, в которую ввозится лекарственный препарат» 23
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 7 декабря 2020 г. N 1311 «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору государственного надзора в области обращения с животными в части соблюдения требований к содержанию и использованию животных в культурно-зрелищных целях» 23
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 22 декабря 2020 г. N 1378 «О перечнях нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется Россельхознадзором в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений» 24
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 23 декабря 2020 г. N 1384 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по содержанию и использованию животных в зоопарках, зоосадах, цирках, зоотеатрах, дельфинариях и океанариумах» 25
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 28 декабря 2020 г. N 1402 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по предоставлению услуги по выдаче документа, который подтверждает, что лекарственный препарат для ветеринарного применения допущен к обращению в Российской Федерации, и подлежит представлению по требованию уполномоченного органа страны, в которую ввозится лекарственный препарат» 25
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 28 декабря 2020 г. N 1405 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по производству лекарственных средств для ветеринарного применения» 26
- ◆ Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 28 декабря 2020 г. N 1406 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору предоставления государственной услуги по лицензированию фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» 27
- ◆ Руководство Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по соблюдению обязательных требований в рамках лицензионного контроля в сфере оборота лекарственных средств для ветеринарного применения 27

Комментарии специалистов: проблемы и перспективы

- ◆ Нормативно-правовое регулирование деятельности приютов для животных и их ветеринарного обслуживания в субъектах Приволжского Федерального округа. **Бутова А.А., Васильев М.Н.** 31

Результаты научных исследований в ветеринарии

Инфекционные болезни

- ◆ Анализ эпизоотической ситуации по зооантропонозным болезням в Приволжском Федеральном округе за период с 2015 по 2019 год. **Родюнов А.П., Артемьева Е.А., Мельникова Л.А., Косарев М.А.** 34
- ◆ Микрофлора молока при мастите у коров с определением ее чувствительности к антибактериальным препаратам. **Ладанова М. А.** 38
- ◆ Определение микробиологических показателей качества рассольного сыра (брынза) нескольких производителей. **Михайлов Д.В., Носков А.Е., Приходько Е.И.** 41
- ◆ Спорадический случай инфекционной анемии лошадей на территории конноспортивной секции. **Полякова О.Р., Данко Ю.Ю., Айдиев А.Б., Мищенко Н.В., Фогель Е.С.** 43

CONTENTS

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of February 18, 2021 N 84 "On amendments to the list of regulatory legal acts (their individual provisions) containing mandatory requirements, the compliance with which is assessed as part of the granting of licenses and other permits, accreditation, approved by the order of the Ministry of Agriculture of Russia dated January 22, 2021 N 25 " 20
- ◆ Guidelines for the application of certain provisions of the order of the Ministry of Agriculture of Russia dated December 27, 2016 N 589 "On approval of veterinary rules for organizing work on the preparation of veterinary accompanying documents, the procedure for issuing veterinary accompanying documents in electronic form and the procedure for issuing veterinary accompanying documents on paper" 21
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance of November 30, 2020 N 1287 "On approval of the issuance procedure and the form of the document, which confirms that the medicinal product for veterinary use is approved for circulation in the Russian Federation, and is subject to submission at the request of the authorized body of the country, into which the medicinal product is imported " 23
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 7, 2020 N 1311 "On Approval of the Administrative Regulations for the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of State Supervision in the Field of Treatment of Animals in Regarding Compliance with the Requirements for the Keeping and Use of Animals for Cultural and Entertainment Purposes " 23
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 22, 2020 N 1378 "On the lists of regulatory legal acts (their individual provisions) containing mandatory requirements, compliance with which is assessed by Rosselkhozadzor within the framework of state control (supervision), bringing to administrative responsibility, granting licenses and other permits " 24
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 23, 2020 N 1384 "On approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision for the provision of state services for licensing the maintenance and use of animals in zoos, zoos, circuses, zoos, dolphinariums and aquariums " 25
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 28, 2020 N 1402 "On approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance for the provision of services for the issuance of a document that confirms that the medicinal product for veterinary use is approved for circulation in the Russian Federation , and is subject to submission at the request of the authorized body of the country into which the medicinal product is imported " 25
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 28, 2020 N 1405 "On Approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of the Provision of State Services for Licensing Activities for the Production of Medicines for Veterinary Use" 26
- ◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of December 28, 2020 N 1406 "On Approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision of the Provision of State Services for Licensing Pharmaceutical Activities Carried Out in the Sphere of Circulation of Medicines for Veterinary Use" 27
- ◆ Leadership of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance on Compliance with Mandatory Requirements in the Framework of Licensing Control in the Sphere of Circulation of Medicines for Veterinary Use 27

Comments of specialists: problems and prospects

- ◆ Legal regulation of animal shelters and their veterinary services in the subjects of the Volga Federal district. **A.A. Butova, M.N. Vasiliev** 31

The results of scientific research in veterinary medicine

Infectious diseases

- ◆ Analysis of the epizootic situation for zoonoanthropous diseases in the Volga Federal district for the period from 2015 to 2019. **A. P. Rodionov, E. A. Artemieva, L. A. Melnikova, M. A. Kosarev** 34
- ◆ Microflora of milk for mastitis in cows with the determination of its sensitivity to antibacterial drugs. **M.A.Ladanova** 38
- ◆ Determination of microbiological indicators of the quality of brine cheese (feta cheese) from several manufacturers. **D.V. Mikhailov, A.E. Noskov, E. I. Prikhodko** 41
- ◆ Sporadic case of infectious anemia of horses in the territory of the equestrian section. **O.R. Polyakova, Yu.Yu. Danko, A.B. Aidiev, N.V. Mishchenko, E.S. Fogel** 43

СОДЕРЖАНИЕ

Инвазионные болезни

- ◆ Экономические аспекты при изменении товарных свойств волосяного покрова шкурки норки больных эймеридами и на фоне специфического лечения. **Кузнецов Ю.Е., Кузнецова Н.В.** 47

Акушерство, гинекология

- ◆ Показатели качества спермопродукции быков-производителей. **Падерина Р.В., Виноградова Н.Д., Бердникова О.В.** 52
- ◆ Анализ деструктивных процессов хроматина клеток гранулезы у кур, инфицированных *M. galisepticum*. **Притужалова А. О., Кузьмина Т.И.** 55
- ◆ Определение фертильности ремонтных свинок крупной белой породы. **Федотов С.В., Лебедев Н.В., Корязова М.А.** 58

Хирургия

- ◆ Метод коррекции атланта-аксиальной нестабильности у собак. **Вилковьский И.Ф., Руснак И.А., Ватников Ю.А., Шарапов Д.Н., Прозоровский И.Е.** 63
- ◆ Влияние поверхности атравматических игл на ушиваемые ткани животных. **Сахио Н.В., Ватников Ю.А., Куликов Е.В., Кротова Е.А., Машкова А.В.** 67
- ◆ Рандомизация при клиническом исследовании эффективности препарата Бовгиалуронидазы азоксимера у кошек с урологическими болезнями. **Назарова А.В., Семенов Б.С., Кузнецова Т.Ш.** 70

Фармакология, токсикология

- ◆ Влияние иммуностимулирующего препарата на устойчивость поросят к инфекционным заболеваниям. **Гусев А.А., Бабак В.А., Ломака Ю.В., Новикова О.Н.** 74
- ◆ Эффективность Стоп-цистит Плюс при заболеваниях мочевыводящих путей кошек и собак. **Петрова О.В.** 77

Зоогигиена, санитария, экология

- ◆ Сравнительный анализ плодовитости свиноматок разных пород, используемых в условиях современной промышленной технологии. **Уколов П.И., Корзенников С.Ю., Шараськина О.Г.** 83
- ◆ Моллюски как индикаторы качества вод. **Асанова Т.А., Аршаница Н.М., Стекольников А.А., Гребцов М.Р.** 86
- ◆ Оценка частоты встречаемости гаплотипа фертильности HCD в популяции голштинизированного чернопестрого скота на территории Урала. **Баранова А.А., Юсупова Ч.Р., Грин А.А., Ряпосова М.В., Модоров М.В.** 89
- ◆ Санитарно-гигиенические показатели молока коров в условиях техногенного загрязнения местности различной интенсивности. **Гертман А.М., Самсонова Т.С.** 92
- ◆ Использование ДНК-анализа в идентификации полиморфных вариантов генов липидного и белкового обмена у коров. **Зиннатов Ф.Ф.** 96
- ◆ Анализ требований нормативных документов к показателям качества и безопасности кобыльего и козьего молока. **Смирнов А. В.** 98
- ◆ Микроэлементный состав продуктов животноводства, получаемых в условиях природно-техногенных провинций региона. **Самсонова Т.С., Гуменюк О.А.** 102
- ◆ Влияние кормления и рабочих нагрузок на динамику изменения уровня глюкозы в крови у лошадей орловской рысистой породы. **Шараськина О.Г.** 106

CONTENTS

Invasive disease

- ◆ Economic aspects when changing the commercial properties of the hair coat of mink skins patients with eimeriidoses and against the background of specific treatment. **Yu.E. Kuznetsov, N.V. Kuznetsova** 47

Obstetrics, Gynecology

- ◆ Quality indicators of sperm product of bulls. **R.V. Paderina, N. D. Vinogradova, O.V. Berdnicova** 52
- ◆ Analysis of destructive processes of chromatin in granulose cells in chicken infected with *M. gallisepticum*. **A.O. Prituzhalova, T.I. Kuzmina** 55
- ◆ Determining the fertility of juvenile gilts of large white breed. **S.V. Fedotov, N.V. Lebedev, M.A. Koryazova** 58

Surgery

- ◆ Surgical correction method of atlas-axial instability in dogs. **I.F. Vilkovyskiy, I.A. Rusnak, Yu.A. Vatnikov, D.N. Sharapov, I.E. Prozorovsky** 63
- ◆ The effect of the surface of atraumatic needles on the sutured tissues of animals. **N.V. Sakhno, Yu.A. Vatnikov, E.V. Kulikov, E.A. Krotova, A.V. Mashkova** 67
- ◆ Randomization in a clinical trial of the Bovhyaluronidaze azoximer preparation in cats with urological diseases. **A.V. Nazarova, B.S. Semenov, T.Sh. Kuznetsova** 70

Pharmacology, Toxicology

- ◆ Effect of an immunostimulating drug on piglets resistance to infectious diseases. **A.A. Gusev, V.A. Babak, Yu.V. Lomaka, O.N. Novikova** 74
- ◆ Study the effect of supplement Stop-Cystitis Plus in diseases of the urinary tract of cats and dogs. **O.V. Petrova** 77

Zoohygiene, sanitation, ecology

- ◆ Comparative analysis of the fertility of sows of different breeds used in the conditions of modern industrial technology. **P.I. Ukolov, S.Yu. Korzennikov, O.G. Sharaskina** 83
- ◆ Molluscs as indicators of water quality. **T. Asanova, N. Arshanitsa, A. Stekolnikov, M. Grebtsov** 86
- ◆ Screening for HCD carriers within Ural Holstein black pied cattle population. **Baranova A.A., Yusupova Ch.R., Grin A.A., Ryaposova M.V., Modorov M.V.** 89
- ◆ Sanitary and hygienic indicators of cow milk in areas of different intensity technogenic pollution conditions. **A.M. Gertman, T.S. Samsonova** 92
- ◆ Use of DNA analysis in identification of polymorphic variants of lipid and protein metabolism genes in cows. **Zinnatov F.F.** 96
- ◆ Analysis of regulatory requirements for quality and safety indicators of mare's and goat's milk. **A.V. Smirnov** 98
- ◆ Microelement composition of animal products obtained in the conditions of natural and man-made provinces of the region. **T.S. Samsonova, O.A. Gumenyuk** 102
- ◆ The Influence of feeding and workloads on the dynamics of blood glucose level changes in the Orlov trotter horses. **Sharaskina O.G.** 106

СОДЕРЖАНИЕ

Биохимия, анатомия, физиология

- ◆ Характеристика Са, Р, Fe у цыплят-бройлеров при применении антибиотика и симбиотика. **Бохан П.Д., Карпенко Л.Ю.** 110
- ◆ Анатомия мясистых трабекул правого и левого желудочков козы англо-нубийской породы. **Хватов В.А., Щипакин М.В.** 112
- ◆ Сравнительный анализ уровня тиреоидных гормонов сыворотки крови при гипотиреозе собак. **Карпенко Л.Ю., Ершова О.Н., Бахта А.А., Козицына А.И.** 115
- ◆ Гистологические особенности сычуга у овец эдильбаевской породы. **Мельников С. И., Щипакин М.В.** 117
- ◆ Особенности показателей белой крови при хроническом респираторном синдроме крыс. **Карпенко Л.Ю., Козицына А.И., Полистовская П.А.** 120

Персоналии

- ◆ Профессор Боль Карл Генрихович (1871-1959 гг.). **Равилов Р.Х., Никитин И.Н.** 123
- ◆ Профессор Верещагин Михаил Николаевич (1891-1970 гг.). **Равилов Р.Х., Никитин И.Н.** 125

CONTENTS

Biochemistry, anatomy, physiology

- ◆ Characteristic of Ca, P, Fe in broiler chickens using antibiotics and symbiotics. **P.D. Bokhan, L.Yu. Karpenko** 110
- ◆ Anatomy of meaty trabeculae of the right and left ventricles of a goat of anglo-nubian breed. **V.A. Khvatov, M.V. Shchipakin** 112
- ◆ Comparative analysis of blood serum thyroid hormones in dogs with hypothyroidism. **L.Yu. Karpenko, O.N. Ershova, A.A. Bakhta, A.I. Kozitcyna** 115
- ◆ Histological features of the abomasum in sheep of the Edilbaevskoy breed. **S.I. Melnikov, M.V. Shchipakin** 117
- ◆ White blood cell values in rats with chronic respiratory disease. **L.Yu. Karpenko, A.I. Kozitcyna, P.A. Polistovskaya** 120

Personalities

- ◆ Professor Karl Genrichovich Bol (1871-1959 yy.). **R.H. Ravilov, I.N. Nikitin** 123
- ◆ Professor Mikhail Nikolaevich Vereshagin (1891-1970 YY.). **R.H. Ravilov, I.N. Nikitin** 125