

# НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ВЕТЕРИНАРИИ

DOI: 10.52419/issn2782-6252.2023.4

# 4. 2023

/Legal regulation in veterinary medicine

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### Главный редактор

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

### Зам. главного редактора

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

### Редакционная коллегия

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

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

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

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

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

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

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 18.12.2023 г.

Подписано к печати 20.12.23 г. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная. Цена свободная.

Усл. печ. л. 17,55+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

<b>Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ</b>	12
<b>Комментарии специалистов: проблемы и перспективы</b>	
♦Юридическая ответственность ветеринарных специалистов: текущее состояние и перспективы развития правового института. <b>Шухов Ф.Г.</b>	23
♦Анализ современных требований нормативных документов на продукцию органического производства. <b>Токарев А.Н., Смолькина А.С.</b>	26
♦Проблемы правового регулирования размещения побочных продуктов животноводства. <b>Шухов Ф.Г., Рыжакова А.М., Орехов Д.А., Виноходова М.В.</b>	29
♦Организация ветеринарно-санитарной экспертизы сырого молока, требования нормативных документов к показателям безопасности качества молока. <b>Смирнов А.В.</b>	33
<b>Результаты научных исследований в ветеринарии</b>	
<b>Инфекционные болезни</b>	
♦Изменение белкового спектра сыворотки крови больных микоплазмозом коров при использовании для лечения тулатромицина и тималина. <b>Васильев Р.М.</b>	37
♦Использование в ветеринарии компьютерных моделей распространения болезней животных на основе индивидуального подхода. <b>Кузьмин В.А., Борисов Н.В., Щербаков П.П., Орехов Д.А.</b>	41
♦Хранение штамма <i>Bacillus anthracis</i> методом низкотемпературной консервации. <b>Родионов А.П., Иванова С.В., Сайфуллин А.С., Хусаинов И.Т., Дуплева Л.Ш., Мельникова Л.А., Артемьева Е.А.</b>	46
♦Противобактериальные вакцины для птиц, изготовленные на основе адьюванта ICTYOLANETM 11. <b>Панкратов С.В.</b>	50
♦Мобильные участковые ветеринарные пункты, их создание, оснащение и функционирование в Республике Татарстан. <b>Латышов С.С., Трофимова Е.Н.</b>	53
♦Токсины <i>Bacillus anthracis</i> и их роль в патогенезе заболевания. <b>Родионов А.П., Иванова С.В.</b>	56
♦Бактериологическое исследование патологического материала от коров. <b>Ладанова М.А.</b>	62
<b>Инвазионные болезни</b>	
♦Система противоэпизоотических и профилактических мероприятий против дирофиляриоза собак в Араратской области Армении. <b>Слободяник Р.В., Зыкова С.С., Щербаков О.В., Лунегов А.М.</b>	65
♦Испытание низкотемпературного генератора дыма СМОК Инсект при деакаризации птицеводческих помещений. <b>Юнгрен В.А., Токарев А.Н., Енгатев С.В., Енгатшева Е.С.</b>	69

# CONTENTS

<b>Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation</b>	12
<b>Comments of specialists: problems and prospects</b>	
◆ Legal Responsibility of Veterinary Specialists: Current State and Prospects of Development of Legal Institute. <b>F.G. Shukhov</b>	23
◆ Analysis of modern requirements of regulatory documents for organic products. <b>A.N. Tokarev, A.S. Smolkina</b>	26
◆ Problems of legal regulation of accommodation of animal by-products. <b>F.G. Shukhov, A.M. Ryzhakova, D.A. Orekhov, M.V. Vinokhodova</b>	29
◆ Organization of veterinary and sanitary examination of raw milk, requirements of normative documents for milk quality safety indicators. <b>A.V. Smirnov</b>	33
<b>The results of scientific research in veterinary medicine</b>	
<b>Infectious diseases</b>	
◆ Changes in the protein spectrum of blood serum of cows with mycoplasmosis when used for the treatment of Tulatromycin and Thymalin. <b>R.M. Vasiliev</b>	37
◆ The use of computer models of the spread of animal diseases in veterinary medicine based on an individual approach. <b>V.A. Kuzmin, N.V. Borisov, P.P. Shcherbakov, D.A. Orekhov</b>	41
◆ Storage of Bacillus anthracis strain using low temperature preservation method. <b>A.P. Rodionov, S.V. Ivanova, A.S. Sayfullin, I.T. Khusainov, L.Sh. Dupleva, L.A. Melnikova, E.A. Artemyeva</b>	46
◆ Antibacterial vaccines for poultry made on the basis of the adjuvant ICTYOLANETM 11. <b>S.V. Pankratov</b>	50
◆ Mobile district veterinary stations, their foundation, equipment and their functioning in the Republic of Tatarstan. <b>S.S. Latypov, E.N. Trofimova</b>	53
◆ Bacillus anthracis toxins and their role in the pathogenesis of the disease. <b>A.P. Rodionov, S.V. Ivanova</b>	56
◆ Bacteriological examination of pathological material from cows. <b>M. A. Ladanova</b>	62
<b>Invasive Diseases</b>	
◆ System of antiepidemiological and preventive measures against Dirofilaria immitis of dogs in the Ararat region of Armenia. <b>R.V. Slobodyanik, S.S. Zytkova, O.V. Shcherbakov, A.M. Lunegov</b>	65
◆ Testing of the low-temperature Smoke generator “SMOK Insect” during deacarization of poultry premises. <b>V.A. Ljunggren, A.N. Tokarev, S.V. Engashev, E.S. Engasheva<sup>2</sup></b>	69

# СОДЕРЖАНИЕ

## Акушерство, гинекология

- ◆ Результаты апробации протокола криоконсервации спермы быка с использованием готовой концентрированной среды-разбавителя. **Корочкина Е.А., Пушкина В.С., Бахтурина Е.И., Максимова М.А., Никитин В.В.** 72
  
- ◆ Раннее осеменение телок. **Падерина Р.В., Виноградова Н.Д.** 76
  
- ◆ Повышение жизнеспособности заморожено-оттаянных сперматозоидов петухов за счет применения ферментативных антиоксидантов в составе разбавителей. **Курочкин А.А., Плешанов Н.В.** 80
  
- ◆ Морфобиохимический статус крови коров при терапии субклинического мастита комплексной мазью «Уберосепт» совместно с иммуномодуляторами. **Перегончий А.Р., Павленко О.Б., Зимников В.И.** 84
  
- ◆ Модернизация состава криопротекторных сред для интраовариальной витрификации женских гамет *Sus scrofa domestica*. **Кузьмина Т.И., Старикова Д.А.** 90
  
- ◆ Применение современных лекарственных препаратов для терапии маститов и повышения общей резистентности организма и иммунной системы у лактирующих коров. **Целуева Н.И., Гамаюнов В.М.** 96

## Незаразные болезни

- ◆ Анализ эффективности диетических рационов Мираторг Expert Renal для взрослых кошек всех пород в комплексной терапии хронической болезни почек. **Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Енукашвили А.И.** 100

## Хирургия

- ◆ Определение типа периферических нейропатий при помощи ЭНМГ-исследования у собак. **Александрова Е.Ю., Крячко О.В.** 105
  
- ◆ Особенности диагностики инородных тел пищеварительного тракта у мелких домашних животных. **Краскова Е.В., Ладанова М.А.** 107
  
- ◆ Результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики лейомиомы яичников у собак. **Никитина А.А.** 111
  
- ◆ Применение периферического венозного катетера у кур. **Перинек О.Ю., Ширяев Г.В., Рябова А.Е.** 115

# CONTENTS

## Obstetrics, Gynecology

- ◆ Results of testing the protocol for cryopreservation of bull sperm using a concentrated diluent medium. **E.A. Korochkina, V.S. Pushkina, E.I. Bakhturina, M.A. Maksimova, V.V. Nikitin** 72
- ◆ Early insemination of heifers. **R.V. Paderina, N.D. Vinogradova** 76
- ◆ Increasing the viability of rooster sperm during cryopreservation through the use of enzymatic antioxidants. **A.A.I. Kurochkin, N.V. Pleshakov** 80
- ◆ Morphobiochemical status of cows' blood during therapy of subclinical mastitis with the complex ointment "Uberosept" together with immunomodulators. **A.R. Peregonchiy, O.B. Pavlenko, V.I. Zimnikov** 84
- ◆ Modernization of the cryoprotective medium compound for intraovarian vitrification of female gametes of *Sus scrofa domesticus*. **T.Iv. Kuzmina, D.A. Starikova** 90
- ◆ The use of modern medicines for the treatment of mastitis and increase of general resistance the body and immune system in lactating cows. **N.II. Tselueva, V.M. Gamayunov** 96

## Non-communicable diseases

- ◆ Analysis of effectiveness of dietary diets Expert Renal PSK for adult cats of all breeds in complex therapy of chronic kidney disease. **L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, A.Is. Erukashvili** 100

## Surgery

- ◆ Determination of the type of peripheral neuropathies using an electroneuromyography in dogs. **E.Yu. Alexandrova, O.V. Kryachko** 105
- ◆ Features of diagnostics of foreign bodies of the gastrointestinal tract in small pets. **E.V. Kraskova, M.A.I. Ladanova** 107
- ◆ Results of laboratory and instrumental methods for diagnosis of ovarian leiomyoma in dogs. **A.A. Nikitina** 111
- ◆ The use of peripheral venous catheter in chickens. **O. Perinek, G. Shiryaev, A. Ryabova** 115

# СОДЕРЖАНИЕ

## Фармакология, токсикология

- ◆ Регламент по тестированию химических веществ OECD: валидность для токсикологических исследований. **Понамарёв В.С.** 119
- ◆ Анализ фармацевтического ветеринарного рынка сорбционных лекарственных средств России и Евросоюза. **Попова О.С.** 122
- ◆ Исследование острой токсичности и ранозаживляющего действия комплексной мази «Уберосепт». **Перегончий А.Р., Ческидова Л.В., Брюхова И.В., Павленко О.Б.** 124
- ◆ Изучение острой токсичности препарата «Празицид®-Комплекс». **Кузнецов Ю.Е., Белова Л.М., Гаврилова Н.А., Кузнецова Н.В., Лунегов А.М.** 128
- ◆ Регламентация производства и использования радиофармацевтических препаратов для ветеринарного применения. **Понамарёв В.С.** 131
- ◆ Исследования биохимических показателей крови лабораторных животных при изучении субхронической токсичности препарата L-карнитин. **Сабирзянова Л.И., Лунегов А.М., Коновалова Г.В., Токарь В.В.** 134
- ◆ Перспективы применения фармакоэкономического анализа в ветеринарии. **Попова О.С.** 140

## Зоогигиена, санитария, экология

- ◆ Зоогигиеническая оценка углеводных кормов—важное составляющее технологии пчеловодства. **Кузнецов А.Ф., Рожков К.А., Ачилов В.В., Печенкина А.А.** 143
- ◆ Гигиеническая оценка влияния препаратов «Кемицид плюс» и «Кемисепт» на физиологические показатели цыплят - бройлеров при проведении аэрозольной дезинфекции. **Егоров А.А., Лисовиченко В.А., Белополюский А.Е.** 146
- ◆ Определение количества микропластика, найденного в *Osmerus eperlanus*, выловленной в реке Нева. **Доценко Т.Ю., Салова М.С.** 148
- ◆ Динамика некоторых биохимических показателей крови и показателей активности роста у перепелов под действием кормовых добавок. **Никитина А.А.** 151
- ◆ Применение метода определения белка по Барнштейну при исследовании качества кормового сырья растительного и животного происхождения. **Суздальцева М.А., Бусьгин П.О., Лысов А.В., Васильева А.Н.** 155
- ◆ Химический анализ компоста, полученного из органических растительных отходов с помощью биотермической установки. **Хоменко Р.М.** 158

# CONTENTS

## Pharmacology, toxicology

- ◆ OECD Chemicals Testing Regulation: validity for toxicological studies. **V.S. Ponamarev** 119
  
- ◆ Analysis of the pharmaceutical market for sorption drugs in Russia and the European Union. **O.S. Popova** 122
  
- ◆ Study of acute toxicity and wound healing effect of the complex ointment «Uberosept». **A.R. Peregonchiy, L.V. Cheskidova, I.V. Bryukhova, O.B. Pavlenko** 124
  
- ◆ Study of acute toxicity of the drug «Prazitsid®-Complex». **Y.E. Kuznetsov, N.A. Gavrilova, N.V. Kuznetsova, A.M. Lunegov** 128
  
- ◆ Regulation of the production and use of radiopharmaceuticals for veterinary use. **V.S. Ponamarev** 131
  
- ◆ Studies of biochemical parameters of the blood of laboratory animals when studying the subchronic toxicity of the drug L-carnitine. **L.II. Sabirzyanova, A.M. Lunegov, G.V. Konovalova, V.V. Turner** 134
  
- ◆ Prospects for the application of pharmacoeconomic analysis in veterinary. **O.S. Popova** 140

## Zoohygiene, sanitation, ecology

- ◆ Zoohygienic assessment of carbohydrate feeds - an important component of beekeeping technology. **A.F. Kuznetsov, K.A. Rozhkov, V.V. Achilov, A.AI. Pechenkina** 143
  
- ◆ Hygienic assessment of the influence of the drugs «Kemitsid Plus» and «Kemisept» on the physiological parameters of broiler chickens during aerosol disinfection. **A.A. Egorov, V.A. Lisovichenko, A.E. Belopolsky** 146
  
- ◆ Determination of the amount of microplastic found in *Osmerus eperlanus* caught in the Neva river. **T.Yu. Dotsenko, M.S. Salova,** 148
  
- ◆ Dynamics of some biochemical indicators of blood and indicators of growth activity in quail under the influence of feed additives. **A.AI. Nikitina** 151
  
- ◆ Application of the Bernstein protein determination method in the study of the quality of feed raw materials of plant and animal origin. **M.An. Suzdaltseva, P.O. Busygin, A.V. Lysov, A.N. Vasilyeva** 155
  
- ◆ Chemical analysis of compost produced from organic plant waste in a biothermal installation. **R. Khomenko** 158

# СОДЕРЖАНИЕ

## Биохимия, анатомия, физиология

- ♦ Влияние высоты заполнения пробирок кровью на количественные показатели получаемой тромбоцитарной плазмы. **Бокарев А.В., Минина А.О., Холодный Р.Д., Филипец Е.Я.** 161
- ♦ Изучение взаимосвязи печеночных трансаминаз и щелочной фосфатазы с активностью гамма-глутамилтрансферазы у лошадей. **Васильева С.В.** 167
- ♦ Морфологические особенности строения вкусовой почки у африканского клариевого сома. **Гринюк Е.С., Мкртчян М.Э.** 170
- ♦ Макроморфологическое строение головного мозга нильского крылана (*Rousettus aegyptiacus*). **Зеленевский Н.В., Борисов С.В., Хватов В.А.** 173
- ♦ Анализ биохимических показателей сыворотки крови лактирующих свиноматок при применении «Ликвафид». **Иванов Д.Н., Филатов А.В., Сапожников А.Ф.** 177
- ♦ Оценка состояния белкового обмена у высокопродуктивных коров при алиментарной остеодистрофии. **Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Иванова К.П.** 181
- ♦ К вопросу об акустической сигнализации индеек. **Козлова С.В., Ломдо А.И.** 184
- ♦ Влияние интерферона лямбда на генерацию активных форм кислорода в клетках мышечных в условиях оксидативного стресса, индуцированного Митомицином С. **Востроилова Г.А., Хохлова Н.А., Шабанов Д.И., Корчагина А.А., Морозова Д.Д., Некрасов А.В.** 189
- ♦ Изменение активности аминотрансфераз сыворотки крови крыс при моделировании острого токсического гепатита. **Крячко О.В., Лукьянова Л.А., Анисимова К.А.** 194
- ♦ Обоснованность выбраковки свиных легких ветеринарными правилами утвержденными приказом Минсельхоза России от 28.04.2022 № 269. **Кудряшов А.А., Овченков И.А., Балабанова В.И.** 197
- ♦ Анализ изменений эритроцитарных индексов у собак с чувствительным пищеварением. **Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Погодаева П.С., Бохан П.Д.** 200
- ♦ Правая коронарная артерия рыси евразийской. **Хватов В.А., Щипакин М.В.** 203
- ♦ Влияние длительных ненормированных поисково-спасательных работ на биохимические показатели крови служебных собак средних пород. **Челюкова В.В., Прусаков А.В., Яшин А.В.** 206
- ♦ Морфометрические исследования кожи взрослых коров. **Шафиев А.П., Кудряшов А.А., Сафронов Д.И.** 210

# CONTENTS

## Biochemistry, anatomy, physiology

- ◆ The effect of the height of filling the tubes with blood on the quantitative indicators of the resulting platelet plasma. **A.V. Bokarev, A.O. Minina, R.D. Kholodny, E.Ya. Pilipets** 161
- ◆ Studying the relationship of liver transaminases and alkaline phosphatase with the activity of gamma-glutamyltransferase in horses. **S.V. Vasileva** 167
- ◆ Morphological features of the structure of the taste bud in the African claria catfish. **E.S. Grinyuk, M.E. Mkrtchyan** 170
- ◆ Macromorphological structure of the brain of the Nile Poetter (*Rousettus aegyptiacus*). **N.V. Zelenevsky, S.V. Borisov, V.A. Khvatov** 173
- ◆ Analysis of biochemical indicators of blood serum of lactating sows when using "Liquafide". **D.N. Ivanov, A.V. Filatov, A.F. Sapozhnikov** 177
- ◆ Assessment of the state of protein metabolism in highly productive cows with alimentary osteodystrophy. **L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, K.P. Ivanova** 181
- ◆ On the acoustic signaling of turkeys. **S.V. Kozlova, A.II. Lomdo** 184
- ◆ Effect of interferon lambda on the generation of active oxygen species in mice under conditions of oxidative stress induced by Mitomycin C. **G.A. Vostroilova, N.A. Khokhlova, D.I. Shabanov, A.A. Korchagina, D.D. Morozova, A.V. Nekrasov** 189
- ◆ Changes in rats serum aminotransferase activity during acute toxic hepatitis modeling. **O.V. Kryachko, L.A. Lukoyanova, K.A. Anisimova** 194
- ◆ Validity of pig lung culling by veterinary rules of animal slaughter NO. 68718 DATED 06/02/2022. **A.A. Kudryashov, I.A. Ovchenkov, V.Ig. Balabanova,** 197
- ◆ Erythrocyte indices changes analysis in dogs with sensitive digestion. **L.Yu. Karpenko, A.A. Bakhta, P.S. Pogodaeva, P.D. Bokhan** 200
- ◆ Right coronary artery of the Eurasian lynx. **V.A. Khvatov, M.V. Shchipakin,** 203
- ◆ The effect of prolonged irregular search and rescue operations on the biochemical parameters of the blood of service dogs of medium breeds. **V.V. Chelnokova, A.V. Prusakov, A.V. Yashin,** 206
- ◆ Morphometric studies of the skin of adult cows. **A.P. Shafiev, A.A. Kudryashov, D.I. Safronov** 210