

# Вопросы нормативно-правового регулирувания в ветеринарии

## 3. 2019

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  
Непоклонов 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

Рахманин 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. Iliia 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.

Редактор Кузнецов Ю.Е.

Выпуск. редактор Виноходова М.В. — канд. вет. наук

Сдано в набор 27.09.2019 г..

Подписано к печати 28.09.19 г. Формат 70×100 1/16.

Бумага гляnceвая № 1. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 18,85±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 полутонный, 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 «СПбГАВМ». 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

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В АГЕНТСТВЕ «РОСПЕЧАТЬ» 82392

# СОДЕРЖАНИЕ

## ♦Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

- ♦Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 июля 2019 года N 116 «О внесении изменений в Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)» 10
- ♦Решение Коллегии Евразийской экономической Комиссии от 9 июля 2019 года N 117 «О внесении изменений в формы единых ветеринарных сертификатов на ввозимые на таможенную территорию Евразийского экономического союза подконтрольные товары из третьих стран» 10
- ♦Федеральный закон РФ №297-ФЗ от 2 августа 2019 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» 11
- ♦Постановление Правительства РФ N 795 от 22 июня 2019 года «Об утверждении перечня животных, запрещенных к содержанию» 14
- ♦Постановление Правительства РФ N 819 от 27 июня 2019 года «Об утверждении перечня случаев, при которых допускаются содержание и использование животных, включенных в перечень животных, запрещенных к содержанию» 14
- ♦Постановление Правительства РФ N 961 от 25 июля 2019 года «Об утверждении перечня случаев, при которых допускается использование домашних животных в предпринимательской деятельности» 15
- ♦Постановление Правительства РФ N 974 от 29 июля 2019 года «Об утверждении перечня потенциально опасных собак» 16
- ♦Постановление Правительства РФ N 1180 от 10 сентября 2019 года «Об утверждении методических указаний по осуществлению деятельности по обращению с животными без владельцев» 16
- ♦Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 317 от 6 июня 2019 г. «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 гриппа лошадей» 17
- ♦Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 334 от 17 июня 2019 года «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратифа-3» 17
- ♦Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 484 от 13 августа 2019 года «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 листериоза» 18
- ♦Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 485 от 13 августа 2019 года «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 миксобактериозов лососевых и осетровых рыб» 19
- ♦Приказ Министерства сельского хозяйства РФ N 506 от 26 августа 2019 года «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов весенней виремии карпов» 19
- ♦Приказ Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору N 776 от 5 августа 2019 года «О внесении изменений в перечень правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении Россельхознадзора мероприятий по государственному контролю (надзору), утвержденный приказом Россельхознадзора от 17 октября 2016 г. N 744» 20

## Комментарии специалистов: проблемы и перспективы

- ♦Последствия уничтожения регионального государственного ветеринарного надзора (или о проекте федерального закона № 714894-7 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования осуществления федерального государственного ветеринарного надзора»). **Алиев А.А., Померанцев Д.А., Товстолес С.В., Виноходова М.В., Кузьмина С.С.** 21
- ♦Анализ нормативных документов, регламентирующих требования к качеству и безопасности колбасных изделий. **Смирнов А.В., Якунчикова К.Н.** 26
- ♦Требования нормативных документов к показателям качества и безопасности кефира, простокваши, кумыса и йогурта. **Смирнов А.В.** 32
- ♦«Регуляторная гильотина» как механизм совершенствования системы обязательных требований в области ветеринарии. **Орехов Д.А., Шершнева И.И., Заходнова Д.В., Виноходова М.В.** 37

## ♦Результаты научных исследований в ветеринарии Инфекционные болезни

- ♦Рациональные подходы к стартовой антибактериальной терапии болезней органов дыхания у телят. **Жуков М.С., Манжурина О.А., Пархоменко Ю.С.** 41
- ♦Эффективность диастопа в сочетании с бифероном-Б при терапии больных сальмонеллёзом телят. **Ческидова Л.В., Брюхова И.В., Григорьева Н.А., Михайлов А.А.** 45
- ♦Изучение бактериальной контаминации половых путей свиноматок с нарушениями репродуктивных функций в товарных хозяйствах и на свиномкомплексах. **Манжурина О.А., Пархоменко Ю.С., Перепелкина И.С., Семенова Е.В., Рожкова И.Н., Копытина К.О., Дмитриева Н.А.** 48
- ♦Антигенная и иммуногенная активность инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I. **Никитина Н.В., Явдошак Л.И., Трубицын М.М.** 54
- ♦Определение фенольного коэффициента дезинфицирующей композиции МУК-ДМ. **Аржаков П.В., Кисиль А.С., Полякова О.Р., Данко Ю.Ю.** 57
- ♦Экспрессия гена *Brucella abortus* Omp25 в бактериях. **Ильгекбаева Г.Д., Махашов Е.Ш., Тулепова Г., Садиев С.Т.** 58

# CONTENTS

<b>◆ Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation</b>	
◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of July 9, 2019 N 116 "On Amending the Unified Veterinary (Veterinary and Sanitary) Requirements for Goods Subject to Veterinary Control (Supervision)"	10
◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of July 9, 2019 N 117 "On amendments to the forms of unified veterinary certificates for controlled goods from third countries imported into the customs territory of the Eurasian Economic Union"	10
◆ Federal Law of the Russian Federation No. 297-ФЗ dated August 2, 2019 "On Amending Certain Legislative Acts of the Russian Federation Regarding the Regulation of the Circulation of Medicines for Veterinary Use"	11
◆ Decree of the Government of the Russian Federation N 795 of June 22, 2019 "On approval of the list of animals prohibited for keeping"	14
◆ Decree of the Government of the Russian Federation N 819 dated June 27, 2019 "On approval of the list of cases in which the keeping and use of animals included in the list of animals prohibited for keeping" is allowed	14
◆ Decree of the Government of the Russian Federation N 961 dated July 25, 2019 "On approval of the list of cases in which the use of pets in entrepreneurial activity is allowed"	15
◆ Decree of the Government of the Russian Federation N 974 of July 29, 2019 "On approval of the list of potentially dangerous dogs"	16
◆ Decree of the Government of the Russian Federation No. 1180 of September 10, 2019 "On the approval of guidelines for the implementation of activities for the treatment of animals without owners"	16
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 317 of June 6, 2019 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, therapeutic, restrictive and other measures, the establishment and lifting of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of horse flu"	17
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 334 of June 17, 2019 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, treatment, restrictive and other measures, the establishment and lifting of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of parainfluenza-3"	17
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 484 dated August 13, 2019 "On approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, therapeutic, restrictive and other measures, establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of listeriosis"	18
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 485 dated August 13, 2019 "On approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, therapeutic, restrictive and other measures, establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of myxobacteriosis of salmon and sturgeon fish"	19
◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 506 dated August 26, 2019 "On approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, therapeutic and other measures, establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of spring viremia of carps"	19
◆ Order of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision N 776 dated August 5, 2019 "On Amending the List of Legal Acts and Their Separate Parts (Provisions) Containing Mandatory Requirements, Compliance with which is Assessed by the Rosselkhozadzor Measures for State Control (Supervision), approved by order of the Rosselkhozadzor of October 17, 2016 N 744 "	20
<b>Comments of specialists: problems and prospects</b>	
◆ The consequences of the destruction of the regional state veterinary supervision (or federal law draft № 714894-7 «On Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation on the improvement of the implementation of the federal state veterinary supervision"). A.A. Aliev, D.A. Pomerantsev, S.V. Tovstoles, M.V. Vinokhodova, S.S. Kuzmina	21
◆ Analysis of regulatory documents governing quality requirements and sausage safety. A.V. Smimov, K.N. Yakunchikova	26
◆ Requirements of regulatory documents for indicators of quality and safety of kefir, koumiss and yogurt. A.V. Smimov	32
◆ "Regulatory guillotine" as a mechanism for improving the system of mandatory requirements in the field of veterinary medicine. D.A. Orekhov, I.I. Shershneva, D.V. Zakhodnova, M.V. Vinokhodova	37
<b>The results of scientific research in veterinary medicine</b>	
<b>Infectious diseases</b>	
◆ Rational approaches to starting antibiotic therapy of respiratory diseases in calves. M.S. Zhukov, O.A. Manzhurina, Yu.S. Parkhomenko	41
◆ The efficacy of Diastop in combination with Biferon-B in the calves with Salmonellosis. L.V. Cheskidova, I.V. Bryukhova, N.A. Grigoryeva, A.A. Mikhaylov	45
◆ Study of bacterial contamination of genital tract of sows with reproductive dysfunctions in commercial farms and sow complexes. O.A. Manzhurina, Yu.S. Parkhomenko, I.S. Perepelkina, E.V. Semenova, I.N. Rozhkova, K.O. Kopytina, N.A. Dmitrieva	48
◆ Antigenic activity of the inactivated emulsified vaccine against viral hepatitis ducklings tipe I. N.V. Nikitina, L.I. Iavdoshak, M.M. Trubitsyn	54
◆ Determination of the phenolic coefficient of the MUK-DM disinfecting composite. P.V. Arzhakov, A.S. Kisil, O.R. Polyakova, Y.Y. Danko	57
◆ Expression of the <i>Brucella abortus</i> gene <i>OMP25</i> in bacteria. G.D. Ilgekbaeva, E.Sh. Makhashov, G. Tulepova, S.T. Sadiev	58
Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии, № 3, 2019 г.	5

Результаты применения пробиотика на основе <i>Enterococcus faecium</i> L-3. Лебедев М. Н., Ковалев С. П.	61
♦ Разработка технологических методов повышения объема вакцинного сырья на основе аллантоишно-амниотической жидкости эмбрионов кур. Станишевская О.И., Федорова Е.С.	64
♦ Влияние Т-2 токсина сальмонелл и вызванной ими инфекции на фоне подострого Т-2 токсикоза на иммунный статус белых крыс в эксперименте. Шахов А.Г., Востроилова Г.А., Шабунин С.В., Сашнина Л.Ю.	67
<b>Инвазионные болезни</b>	
♦ Мышечные паразитозы северных оленей: дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная экспертиза. Логинова О. А., Белова Л. М., Токарев А. Н.	73
♦ Сезонная и возрастная динамика желудочно-кишечных цестодозов у овец в предгорной и горной зонах Республики Дагестан. Гюльяхмедова Н.Х.	76
♦ Эффективность применения препаратов Фармкокцид, Диакокс и Кокцисан при эймериозе цыплят-бройлеров. Бакриева Р.М., Дагаева А.Б., Махиева Б. М.	80
<b>Акушерство, гинекология</b>	
♦ Эффективность применения Аминоселетона для лечения и профилактики послеродового эндометрита и метрит-мастит-агалактии у свиноматок. Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Востроилова Г.А., Лобанов А.Э.	84
♦ Эффективность применения препарата Триолакт при терапии субклинического мастита у коров в период лактации. Корчагина А.А., Востроилова Г.А., Климов Н.Т., Паршин П.А., Зимников В.И.	88
♦ Показатели минерального и витаминного обменов у свиноматок с воспалительными процессами в репродуктивных органах. Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Чусова Г.Г., Лобанов А.Э.	90
♦ Определение оптимальной степени разбавления спермы кобелей. Богданова С.С., Стекольников А.А., Ладанова М.А.	93
♦ Изменение показателей морфо-биохимического статуса коров при использовании интерферона-тау. Михалёв В.И., Нежданов А.Г., Савченко Л.В., Моргунова В.И., Сашнина Л.Ю.	95
♦ Иммунобиохимический статус коров с физиологическим и осложненным течением родов при применении рекомбинантных $\alpha$ - и $\gamma$ -интерферонов. Сюриков В.Н., Михалев В.И., Кузнецова Т.П., Ермолова Т.Г.	99
♦ Комплексный метод лечения острого катарального послеродового эндометрита у коров. Капралов Д.В., Ковалев С.П., Коноплев В.А., Миллер Т.В.	103
♦ Прооксидантно-антиоксидантный статус больных субклиническим маститом коров при применении бычьих рекомбинантных альфа- и гамма-интерферонов. Климов Н.Т., Востроилова Г.А., Зимников В.И., Ермолова Т.Г., Пашенцев А.В.	106
♦ Патогенетическое и клиническое обоснование рациональных методов фармакопрофилактики послеродовых воспалительных заболеваний матки у молочных коров. Нежданов А.Г., Сюриков В.Н., Михалёв В.И., Сафонов В.А., Лободин К.А.	110
♦ Состояние гормонопродуцирующей функции половых желез новотельных коров при восстановлении и депрессии овляторной функции. Синёва А.М., Сафонов В.А., Нежданов А.Г., Лукина В.А., Лысенко А.В., Лободин К.А.	116
♦ Сократительная деятельность матки при применении препаратов «Эндометраг» содержащих пропранолол гидрохлорид. Филатов А.В., Минин А.В., Хлопицкий В.П.	120
<b>Незаразные болезни</b>	
♦ Оценка волевических показателей организма у телят с синдромом гипотрофии при применении раствора Рингера-Локка. Саврасов Д. А., Паршин П. А.	123
♦ Особенности результатов эхокардиографии у служебных собак. Сергеев Д.Б., Ковалев С.П., Овсянников А.Г.	126
<b>Хирургия</b>	
♦ Применение метода биполярной коагуляции при кастрации кошек. Богданова С.С., Сосновский В.Б., Стекольников А.А., Ладанова М.А.	129
♦ Иммуномодулятор РВ-1 в системе локальной коррекции лечения ран. Стекольников А.А., Решетняк В.В., Бурдейный В.В.	131
♦ Изучение эффективности применения пролонгированных внутрикостных трофических блокад при экспериментальной остеотомии голени у кроликов. Тарасова А.С., Луцай В.И., Матвеева М.В.	135



# CONTENTS

♦The results of probiotics with <i>Enterococcus faecium</i> L-3 application. <b>M.N. Lebedev, S.P. Kovalev</b>	61
♦Development of technological methods of increasing the volume of the vaccine raw materials on the basis of the allantoic-amniotic fluid of chickens embryos. <b>O.I. Stanishevskaya, E.S. Fedorova</b>	64
♦The affects of T-2 toxin of <i>Salmonella</i> and the infection caused by them against the background of sub-acute T-2 toxicosis on the immune status of white rats in the experiment. <b>A.G. Shakhov, G.A. Vostroilova, S.V. Shabunin, L.Yu. Sashnina</b>	67
<b>Invasive disease</b>	
♦Muscle parasitoses of reindeer: differential diagnostics and veterinary sanitary examination. <b>O. Loginova, L. Belova, A. Tokarev</b>	73
♦Seasonal and age dynamics of seasonal and age dynamics of cestodoses in sheep in the foothill and mountain zones of Dagestan. <b>N. Kh. Gyulahmedova</b>	76
♦Efficiency of application of Pharmcocide, Diacox and Cocissan drugs with eymeriosis of chicken broilers. <b>R.M. Bakrieva, A.B. Dagayeva, B. Makhieva</b>	80
<b>Obstetrics, Gynecology</b>	
♦The efficacy of Aminoseleton application for the treatment and prophylaxis of postpartum endometritis and metritis-mastitis-agalactia in sows. <b>Yu.N. Brigadirov, V.N. Kotsarev, G.A. Vostroilova, A.E. Lobanov</b>	84
♦The efficacy of Triolact application in therapy of subclinical mastitis in cows during the lactation period. <b>A.A. Korchagina, G.A. Vostroilova, N.T. Klimov, P.A. Parshin, V.I. Zimnikov</b>	88
♦Indicators of mineral and vitamin metabolism in sows with inflammatory process in reproductive organs. <b>Yu.N. Brigadirov, V.N. Kotsarev, G.G. Chusova, A.E. Lobanov</b>	90
♦Determination of the optimal degree of dilution of male dog's sperm. <b>S.S. Bogdanova, A.A. Stekolnikov, M. A. Ladanova</b>	93
♦Changes in the parameters of morpho-biochemical status of cows when using interferon-tau. <b>V.I. Mikhalev, A.G. Nezhdanov, L.V. Savchenko, V.I. Morgunova, L.Yu. Sashnina</b>	95
♦Immune-biochemical status of cows with physiological and complicated course of labor at application of recombinant $\alpha$ - and $\gamma$ - interferons. <b>V.N. Skorikov, V.I. Mikhalev, T.P. Kuznetsova, T.G. Ermolova</b>	99
♦Comprehensive method of treating acute catarrhal postpartum endometritis in cows. <b>D. V. Kapralov, S.P. Kovalyov, V. A. Konoplev, T.V. Miller</b>	103
♦Prooxidant and antioxidant status of the cows with subclinical mastitis under the application of recombinant bovine interferons alpha and gamma. <b>N.T. Klimov, G.A. Vostroilova, V.I. Zimnikov, T.G. Ermolova, A.V. Pashentsev</b>	106
♦Pathogenic and clinical reasoning of rational methods of pharmacoprophylaxis of postnatal inflammatory diseases of the uterus in dairy cows. <b>A.G. Nezhdanov, V.N. Skorikov, V.I. Mikhalev, V.A. Safonov, K.A. Lobodin</b>	110
♦The State of Hormone-Producing Function of Sex Glands in Fresh Cows during Recovery and Depression of Ovulatory Function. <b>A.M. Sineva, V.A. Safonov, A.G. Nezhdanov, V.A. Lukina, A.V. Lysenko, K.A. Lobodin</b>	116
♦Uterine contractive activity in the use of "Endometramag" drugs containing propranolol hydrochloride. <b>A.V. Filatov, A.V. Minin, V.P. Khlopitskiy</b>	120
<b>Non-communicable diseases</b>	
♦Evaluation of the body's volemic indicators in calves with malnutrition syndrome when using Ringer-Locke solution. <b>D.A. Savrasov, P.A. Parshin</b>	123
♦Features of the results of echocardiography in service dogs. <b>D.B. Sergeev, S.P. Kovalev, A.G. Ovsyannikov</b>	126
<b>Surgery</b>	
♦Application of the method of bipolar coagulation in castration of cats. <b>S.S. Bogdanova, V.B. Sosnovskii, A.A. Stekolnikov, M.A. Ladanova</b>	129
♦Immunomodulator RV-1 in the local correction system of the wounds treatment. <b>Stekolnikov A.A., Reshetnyak V.V., Bourdeyny V.V.</b>	131
♦The study of the effectiveness of extended venous intraosseous blockades in experimental osteotomy of the tibia in rabbits. <b>A.S. Tarasova, V.I. Lucy, M.V. Matveeva</b>	135

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Фармакология, токсикология</b>	
♦ Применение препаратов интерферона при вакцинации. <b>Андреева А.В., Николаева О.Н., Алтынбеков О.М.</b>	140
♦ Переносимость (безвредность) нового препарата иммуностимулирующего действия АМСФ. <b>Климов Н.Т., Ческидова Л.В., Зимников В.И., Моргунова В.И., Чусова Г.Г.</b>	142
♦ Изучение параметров острой токсичности антиоксидантного противовоспалительного препарата для животных. <b>Киреев И.В., Гладкова А.А.</b>	144
♦ Использование препаратов интерферона в ветеринарной практике. <b>Николаева О.Н.</b>	148
♦ Влияние нового фитосорбционного комплекса Ригатирин на биохимические свойства молока. <b>Попова О.С., Барышев В.А.</b>	152
<b>Зоогигиена, санитария, экология</b>	
♦ Моделирование отбора быков-производителей айрширской породы по результатам оценки их племенной ценности разными методами. <b>Петрова А. В., Кудинов А.А., Арлимова Е.В.</b>	155
♦ Влияние сахара-молочной подкормки на продуктивность пчелиных семей. <b>Пристач Н.В., Пристач Л.Н.</b>	160
♦ Гидрохимический состав воды озера Пестовское в 2017 – 2019 годах. <b>Каурова З.Г., Сайков С.С.</b>	163
♦ Гигиена производства кормов для пушных зверей. <b>Белопольский А.Е.</b>	166
♦ Санитарно-бактериальные показатели малых водоемов рекреационных зон Санкт-Петербурга. <b>Васильева А.С., Каурова З.Г.</b>	169
♦ Сравнительный анализ показателей качества спермы быков-производителей холмогорской породы с различной долей кровности по голштинской породе. <b>Стекольников А.А., Шараськина О.Г., Ладанова М.А., Олонцев В.А.</b>	172
♦ Оценка состояния костной ткани крупного рогатого скота на техногенно-загрязненной территории Южного Урала. <b>Гертман А.М., Самсонова Т.С.</b>	175
♦ Влияние генетических факторов на продуктивное долголетие коров. <b>Ковров А.В., Падерина Р.В., Виноградова Н.Д.</b>	179
♦ Гемоморфологический, биохимический и иммунный статус у поросят при стрессе, вызванном отъемом их от свиноматок и переводом на дорашивание. <b>Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Владимирова Ю.Ю., Тараканова К.В.</b>	182
♦ Пути повышения продуктивности свиноматок и поросят. <b>Кузнецов А.Ф., Соляник В.А.</b>	186
♦ Создание ГИС-проекта для экологической оценки ресурсного потенциала древесно-веточных кормов и расчетов допустимости популяции копытных в национальном парке «Лосиный остров». <b>Койнов А.Д., Арсеньева Е.В., Марюшина Т.О., Крюковская Г.М., Матвеева М.В.</b>	189
♦ Показатели рубцового содержимого коров с различной функциональной активностью печени, находящихся в условиях экологического неблагополучия. <b>Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Бригадиров Ю.Н., Чистяков С.В., Чусова Г.Г.</b>	192
♦ Гематологический и иммунный статус коров в условиях экологического неблагополучия и его изменение под влиянием альфа- и гамма-интерферонов. <b>Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Бригадиров Ю.Н., Тараканова К.В., Клементьева И.Ф., Лобанов А.Э.</b>	197
<b>Биохимия, анатомия, физиология</b>	
♦ Изучение концентрации тироксина и кортизола у коров с жировым гепатозом в транзитный период. <b>Васильева С.В., Карпенко Л.Ю.</b>	202
♦ Идентификация охлажденного и замороженного мяса птицы с помощью нового экспресс-метода. <b>Токарев А.Н., Лашкова В.А.</b>	204
♦ Минеральный состав крови у новорожденных телят с разной массой тела при рождении. <b>Алехин Ю.Н., Жуков М.С.</b>	207
♦ Динамика некоторых показателей антиоксидантного статуса, оксида азота и эндогенной интоксикации у свиноматок до опороса и в период лактации. <b>Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Востроилова Г.А., Ермолова Т.Г., Жейнес М.Ю.</b>	210
♦ Морфометрические показатели эндометрия коров при хронических заболеваниях матки функционального характера. <b>Бондарев И.В., Михалёв В.И., Толкачев И.С.</b>	214
♦ Оценка адаптогенных свойств Аминоселетона в тесте «Открытое поле» при моделировании гипокинезии у крыс. <b>Хохлова Н.А., Чаплыгина Ю.А., Востроилова Г.А., Калугина А.Ю., Матушкина И.Н.</b>	218
♦ Сравнительная оценка гематологических показателей и уровня эндогенной интоксикации голштинизированного и чистокровного холмогорского скота. <b>Николаев С.В., Конопельцев И.Г.</b>	221
<b>Из истории ветеринарии</b>	
♦ Из истории ветеринарных обществ, съездов, конгрессов и ассоциаций практикующих ветеринарных врачей России. <b>Заходнова Д.В., Шершнева И.И., Орехов Д.А., Виноходова М.В.</b>	226

# CONTENTS

Pharmacology, Toxicology	
♦ Use of drugs of interferon at vaccination. <b>A.V. Andreyeva, O.N. Nikolaev, O.M. Altynbekov</b>	140
♦ Tolerance (safety) of the new immunostimulating drug AMSF. <b>N.T. Klimov, L.V. Cheskidova, V.I. Zimnikov, V.I. Morgunova, G.G. Chusova</b>	142
♦ Study of acute toxicity parameters of antioxidant anti-inflammatory drug for animals. <b>I.V. Kireev, A.A. Gladkova</b>	144
♦ Use of interferon in veterinary practice. <b>O.N. Nikolaeva</b>	148
♦ Influence of the new phytosorption complex rigatirin on the biochemical properties of milk. <b>O.S. Popova, V.A. Baryshev</b>	152
Zoohygiene, sanitation, ecology	
♦ Simulation of bulls selection using different approaches of breeding value evaluation. <b>A. Petrova, A. Kudinov, E. Arlimova</b>	155
♦ The effect of sugar-milk feeding on the productivity of bee colonies. <b>N.V. Pristach, L.N. Pristach</b>	160
♦ The hydrochemical composition of water in the lake Pestovskoe. <b>Z.G. Kaurova, S.S. Saikov</b>	163
♦ Hygiene of feed production for fur-bearing animals. <b>A.E. Belopolskiy</b>	166
♦ Sanitary and bacterial indicators of small water bodies and recreational zones of Saint-Petersburg. <b>A.S. Vasilyeva, Z.G. Kaurova</b>	169
♦ Comparative analysis of sperm quality indicators of bull-producers of Kholmogory breed with various blood share on Holstein breed. <b>A.A. Stekolnikov, O.G. Sharaskina, M. A. Ladanova, V.A. Olontsev</b>	172
♦ Assessment of the state of bovine bone tissue in the technogenic-contaminated territory of the Southern Ural. <b>A.M. Gertman, T.S. Samsonova</b>	175
♦ Effects of genetic factors on productive longevity of cows. <b>A.V. Kovrov, R.V. Paderina, N.D. Vinogradova</b>	179
♦ Haemomorphological, biochemical and immune status in piglets under stress, caused by weaning from sows and crossover to nursery. <b>A.G. Shakhov, L.Yu. Sashnina, Yu.Yu. Vladimirova, K.V. Tarakanova</b>	182
♦ Ways of increasing the productivity of sows and of piglets. <b>.F. Kuznetsov, V.A. Solyanik</b>	186
♦ Creation of a GIS project for environmental assessment of resource potential of wood and four feed and calculations of permissibility of population of hoops in the national park "Elk island". <b>A.D. Koinov, E. V. Arseniev, T. O. Marusina, G. M. Kryukovskaya M.V. Matveeva</b>	189
♦ Indicators of ruminal digesta of cows, with different liver functional activity, staying at ecological ill-being. <b>I.T. Shaposhnikov, V.N. Kotsarev, Yu.N. Brigadirov, S.V. Chistyakov, G.G. Chusova</b>	192
♦ Hematological and immune status of cows in adverse ecological conditions and it's change under the effect of interferons alpha and gamma. <b>I.T. Shaposhnikov, V.N. Kotsarev, Yu.N. Brigadirov, K.V. Tarakanova, I.F. Klementyeva, A.E. Lobanov</b>	197
Biochemistry, anatomy, physiology	
♦ Study of the concentration of Thyroxin and Cortisol in cows with fat Hepatosis in the transit period. <b>S.V. Vasileva, L.Yu. Karpenko</b>	202
♦ Identification of chilled and frozen poultry meat by the new express method. <b>A.N. Tokarev, V.A. Lashkova</b>	204
♦ Mineral Content of the Blood in the Newborn Calves with Different Body Weight at Birth. <b>Yu.N. Alekhin, M.S. Zhukov</b>	207
♦ Dynamics of some indices of antioxidant status, nitric oxide and endogenous intoxication in sows before farrowing and during lactation. <b>A.G. Shakhov, L.Yu. Sashnina, G.A. Vostroilova, T.G. Ermolova, M.Yu. Zheines</b>	210
♦ Morphometrical parameters of cow's endometrium in chronic uterine disease with functional aspect. <b>I.V. Bondarev, V.I. Mikhalev, I.S. Tolkachev</b>	214
♦ Assessment of the adaptive properties of Aminoskeleton in the "Open field" test when simulating hypokinesia in rats. <b>N.A. Khokhlova, Yu.A. Chaplygina, G.A. Vostroilova A.Yu. Kalugina, I.N. Matushkina</b>	218
♦ Comparative evaluation of hematological parameters and level of endogenous intoxication in holsteinized and purebred kholmogory cattle. <b>S.V. Nikolaev, I.G. Konopeltsev</b>	221
From the history of veterinary medicine	
♦ From the history of veterinary societies, congresses and associations of practical veterinary surgeons of Russia. <b>D.V. Zahodnova, I.I. Shershneva, D.A. Orekhov, M.V. Vinokhodova</b>	226