Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ ◆ Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 31 июля 2018 г. N 13 «Об отборе	
образцов (проб) для проведения исследований (испытаний) и измерений пищевой продукции при применении и исполнении требований Технических регламентов Евразийского экономического союза»	12
◆Федеральный закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части определения компетенции федеральных органов исполнительной власти по осуществлению различных видов государственного контроля (надзора) в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации»	13
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 июня 2018 г. N 249 «О внесении изменений в перечень продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы, утвержденный Приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. N 646»	16
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 июня 2018 г. N 250 «О внесении изменений в перечень подконтрольных товаров, на которые могут проводить оформление ветеринарных сопроводительных аттестованные ветеринарные специалисты, не являющиеся уполномоченными лицами органов и учреждений, входящих в систему государственной ветеринарной службы Российской Федерации, утвержденный Приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. N 647»	17
◆Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 июня 2018 г. N 251 «О внесении изменений в перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами, утвержденный Приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. N 648»	17
Комментарии специалистов: проблемы и перспективы	
♦ Новые требования к продуктам переработки молока. Орлова Д.А., Смолькина А.С.	18
◆Новое в законодательстве: внедрение системы экологического менеджмента и менеджмента качества . Каурова З.Г., Трохов Е.С.	21
Результаты научных исследований в ветеринарии Инфекционные болезни	
◆ Активация процессов биотрансформации ксенобиотиков у кишечной палочки при развитии резистентности к цефотаксиму и апрамицину и их композиции. Востроилова Г.А., Паршин П.А., Пасько Н.В., Ермакова Т.И., Левченко В.В.	25
◆ Распространённость носительства <i>U. diversum</i> в различных возрастных группах крупного рогатого	
скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н.	30
скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н. ◆Микрофлора, выделяемая в птицехозяйствах различного технологического направления и контроль бактериальных болезней птиц. Новикова О.Б., Павлова М.А.	30
скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н. ◆Микрофлора, выделяемая в птицехозяйствах различного технологического направления и контроль	
скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н. ◆Микрофлора, выделяемая в птицехозяйствах различного технологического направления и контроль бактериальных болезней птиц. Новикова О.Б., Павлова М.А. ◆Оценка метода ПЦР в реальном времени для индикации <i>Ureaplasma diversum</i> в клиническом и патологическом материале от крупного рогатого скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В.,	34
скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н. ◆Микрофлора, выделяемая в птицехозяйствах различного технологического направления и контроль бактериальных болезней птиц. Новикова О.Б., Павлова М.А. ◆Оценка метода ПЦР в реальном времени для индикации <i>Ureaplasma diversum</i> в клиническом и патологическом материале от крупного рогатого скота. Ваганова А.Н., Фрейлихман О.А., Борисенко С.В., Рока В.В., Вербов В.Н. ◆Влияние применения функционального корма Мультибактерин на антиоксидантную систему у цыплят при экспериментальном заражении сальмонеллезом и колибактериозом. Щепеткина С.В., Карпенко Л.Ю.,	34

CONTENTS

A CAD 'EL C LI' CAD 'EL C	
Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation ◆ Recommendation of the Board of the Eurasian Economic Commission of July 31, 2018 N 13 "On the selection of samples (samples) for research (testing) and measurement of food products in the application and implementation of the requirements of the Technical Regulations of the Eurasian Economic Union"	12
◆ The Federal Law of the Russian Federation "On Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation with Regard to Determining the Competence of Federal Executive Bodies for the Implementation of Various Types of State Control (Supervision) at Border Crossing Points of the Russian Federation"	13
♦ Order No. 249 of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of June 27, 2018 "On Amendments to the List of Products of Animal Origin to which authorized persons of organizations that are producers of controlled goods and (or) participants in the turnover of controlled goods and individual entrepreneurs who are producers of controlled goods and (or) participants in the turnover of controlled goods, can issue veterinary accompanying documents approved by Order of the Ministry of Agriculture of Russia of December 18, 2015 N 646 "	16
♦ Order No. 250 of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of June 27, 2018 "On Amendments to the List of Supervised Goods for which Veterinary Accompanying Certified Veterinary Specialists can be registered, who are not authorized persons of bodies and institutions included in the system of the State Veterinary Service of the Russian Federation, approved by the Order of the Ministry of Agriculture of Russia of December 18, 2015 N 647 "	17
♦ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of June 27, 2018 No. 251 "On Amendments to the List of Supervised Goods Subject to Accompanying Veterinary Supporting Documents, approved by Order No. 648 of the Ministry of Agriculture of Russia of December 18, 2015"	17
Comments of specialists: problems and prospects	
♦ New requirements for milk processing products. Orlova D.A., Smolkina A.S.	18
◆ New in the Law: implementation of the system of environmental management and quality management. Z.G. Kaurova, E.S. Trokhov	21
The results of scientific research in veterinary medicine	
Infectious diseases	
◆ Activation of the xenobiotics biotransformation of E. coii with development of resistance to Cefotaxime and Apramycin and their composition. G.A. Vostorilova, P.A. Parshin, N.V. Pasko, T.I. Ermakova, V.V. Levchenko	25
◆ The prevalence of U. diversum carriage in different age groups of cattle. A.N. Vaganova, OA Freilikhman, S.V. Borisenko, V.V. Roca, V.N. Verbov	30
♦ Allocated microflora in different poultry farms and various technological trends and control of bacterial diseases of birds. O.B. Novikova, M.A. Pavlova	34
◆ Evaluation of the real-time PCR method for the indication of Ureaplasma diversum in clinical and pathological material from cattle. A.N. Vaganova, O.A. Freilikhman, S.V. Borisenko, V.V. Roca, V.N. Verbov	37
	37 40
ogical material from cattle. A.N. Vaganova, O.A. Freilikhman, S.V. Borisenko, V.V. Roca, V.N. Verbov ◆Influence of the Multibacterin functional food on the antioxidant system in chicken with experimental sal-	
◆ Influence of the Multibacterin functional food on the antioxidant system in chicken with experimental salmonellosis and colibacteriosis. S.V. Shchepetkina, L.Yu. Karpenko, O.A. Rishko, A.A. Bakhta, O.B. Novikova ◆ Submicroscopic changes of Staphylococcus aureus cells under influence of nitrofuranic preparation.	40

5

Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии, № 3, 2018 г.

◆Свойства Listeria monocytogenes, выделенной из продукции животного происхождения на территории Республики Крым. Кузина Е.С., Кузина Н.С.	53
 ◆Изучение действия препарата Глюдезив для дезинфекции воздушной среды в присутствии птицы. Павлова М.А., Новикова О.Б., Крюкова В.В. 	56
*Анализ эпизоотической ситуации по бруцеллезу в Каснодарском крае. Пруцаков С.В., Кружнов Н.Н., Скориков А.В., Иванасова Е.В., Орехов Д.А.	59
*Анализ и исследование необходимости разработки мероприятий по профилактике вирусной диареи крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области. Сухинин А.А., Кузьмин В.А., Фогель Л.С., Прасолова О.В., Макавчик С.А., Бакулин В.А.	61
Инвазионные болезни	
 ◆Эффективность вакцинации и применения пробиотика против эймериоза кур. Титова Т.Г., Бирюков И.М., Курочкин А.А., Разбицкий В.М., Симонова Е.А., Скрипка И.В. 	65
◆Эффективность препарата Никломек против нематод и цестод желудочно-кишечного тракта овец. Енгашев С.В., Енгашева Е.С., Колесников В.И., Лоптева М.С., Кошкина Н.А.	68
Акушерство, гинекология	
◆Сигнальные белки и стероидные гормоны—как маркеры воспалительных процессов в репродуктивных органах свиноматок. Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Шапошников И.Т., Лобанов А.Э., Волкова И.В., Копытина К.О.	71
◆ Микробная контаминация молока и иммунологические показатели клинически здоровых лактирующих коров при профилактике мастита бычьими рекомбинантными альфа— и гамма— интерферонами. Климов Н.Т., Зимников В.И., Ерин Д.А., Пашенцев А.В., Манжурина О.А., Пархоменко Ю.С., Чернышова И.С., Тюрина Е.В.	74
◆Прогнозирование послеродовых болезней у свиноматок по содержанию в крови дигидроэпиандростерон-сульфата. Коцарев В.Н., Нежданов А.Г., Лободин К.А., Бригадиров Ю.Н., Боев В.Ю., Горохов Н.А.	78
◆ Эффективность применения бычьих рекомбинантных альфа и гамма интерферонов при профилактике мастита у коров. Климов Н.Т., Зимников В.И., Ерин Д.А., Пашенцев А.В., Чусова Г.Г., Ермолова Т.Г., Каширина Л.Н., Клементьева И.Ф., Тюрина Е.В.	82
◆ К вопросу нарушений раннего эмбриогенеза у молочных коров. Бутко В.А., Михалёв В.И.	85
 ◆Катаральный мастит овцематок и эффективный метод терапии. Климов Н.Т., Алиев А.Ю. 	88
◆ Морфо-биохимические показатели крови коров при различном характере течения беременности и уровне молочной продуктивности. Михалёв В.И., Бутко В.А., Моргунова В.И., Чусова Г.Г.	91

◆ Properties of Listeria monocytogenes, dedicated from the production of animal origin in the territory of the Republic of Crimea. E.S. Kuzina, N.S. Kuzina	53
◆ Study of «Gludeziv» for the purpose – disinfection of air at the presence of poultry. M.A. Pavlova, O.B. Novikova, V.V. Kryukova	56
*Analysis of epizootic situation of Brucellosis in Krasnodar region. Prutsakov S.V., Kruzhnov N.N., Skorikov A. V., Ivanasova E.V., Orekhov D.A.	59
*Analysis and investigation of the need to develop measures for the prevention of viral diarrhea in cattle in farms of the Leningrad Region. A.A. Sukhinin, V.A. Kuzmin, L.S. Vogel, O.V. Prasolova, S.A. Makavchik, V.A. Bakulin	61
Invasive disease	
◆ Efficacy of vaccination and probiotic application against eimeriosis of chicken. T. G. Titova, I. M. Biryukov, A. A. Kurochkin, V. M. Razbitskiy, Ye. A. Simonova, , I. V. Skripka	65
♦ Effectiveness of the drug niklomek against nematodes and cestodes of the gastrointestinal tract in sheep S.V. Engashev, E.S. Engasheva, V.I. Kolesnikov, M.S. Lopteva, N.A. Koshkina	68
Obstetrics, Gynecology	
◆ Signal proteins and steroid hormones as markers of inflammatory processes in the reproductive organs of sows. Yu.N. Brigadirov, V.N. Kotsarev, I. T. Shaposhnikov, A.E. Lobanov, V.I. Volkova, K.O. Kopytina	71
♦ Microbial contamination of milk and immunological parameters of clinically healthy lactating cows in the prevention of mastitis by bovine recombinant alpha and gamma interferons. N.T. Klimov, V.I. Zimnikov, D. A. Erin, A.V. Pashentsev, O. A. Manzhurina, Yu.S. Parkhomenko, I.S. Chernyshova, E.V. Tyurina	74
◆ Prediction of postpartum diseases in sows by blood levels of dehydroepiandrosterone sulphate. V.N. Kotsarev, A.G. Nezhdanov, K.A. Lobodin, Yu.N. Brigadirov, V.Yu. Boev, N.A. Gorokhov	78
◆The efficiency of recombinant bovine alpha and gamma interferon for prevention of mastitis in cows. N.T. Klimov, V.I. Zimnikov, D.A. Erin, A. V. Pashentsev, G.G. Chusova, T.G. Ermolova, L.N. Kashirina, I.F. Klementyeva, E.V. Tyurina	82
♦On the question of disorders of early embryogenesis in diary cows. V. A. Butko, V. I. Mikhalev	85
◆ Catarrhal mastitis of eves and the effective method of therapy. N.T. Klimov, A.Yu. Aliev	88
♦ Morpho-biochemical indicators of blood of cows at different nature of the gestation course and the level of milk productivity. V.I. Mikhalev , V.A. Butko, G.G. Chusova	91

Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии, № 3, 2018 г.

 ◆Признаки гестоза и послеродовая патология у телок, осемененных в разном возрасте. Скориков В.Н., Михалёв В.И. 	96
◆ Методы снижения эмбриональных потерь у молочных коров и их клиническая эффективность. Нежданов А.Г., Михалев В.И., Шабунин С.В., Пасько Н.В., Лободин К.А., Лозовая Е.Г., Сафонов В.А.	99
*Воздействие кремнийсодержащих соединений на развитие доимплантационных эмбрионов <i>Bos tau- rus</i> . Чистякова И.В., Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И., Хонина Т.Г.	105
◆Некоторые показатели гомеостаза лактирующих коров при субклиническом мастите. Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Бригадиров Ю.Н., Климов Н.Т., Папин Н.Е., Ермолова Т.Г., Каширина Л.Н.	108
◆ Эндокринный статус и гемоморфологические показатели крови телок разного возраста осеменения. Скориков В.Н., Михалёв В.И., Чусова Г.Г., Волкова И.В., Копытина К.О.	112
Незаразные болезни	
◆Оценка вероятности развития болезней дистального отдела конечностей при нарушении функции рубца у высокоудойных коров. Алехин Ю.Н., Жуков М.С., Лебедева А.Ю.	116
Хирургия	
◆Патологии при ультразвуковом исследовании дистального отдела грудных конечностей у лошадей. Семёнов Б.С., Гусева В.А, Рыбин Е.В., Кузнецова Т.Ш.	121
♦ Оценка эффективности реконструкции операционной раны методом поворотного кожного лоскута у собак после иссечения гигромы локтевого отростка. Барсегян Л.С., Ягников С.А.	123
◆ Распространенность ортопедических патологий дистального отдела конечностей у лошадей на соревнованиях по конным дистанционным пробегам. Семёнов Б.С., Гусева В.А., Рыбин Е.В., Кузнецова Т.Ш.	127
◆Опыт применения препарата Доктор Чистотелоff в лечении дерматоза у собак. Гильдиков Д.И., Лосева Т.В.; Сысоев А.В.	129
Фармакология, токсикология	
◆ Противовоспалительное действие рекомбинантных альфа— и гамма— интерферонов на белых мышах. Востроилова Г.А., Паршин П.А., Хохлова Н.А., Канторович Ю.А., Григорьева Н.А., Топольницкая А.В., Фёдорова Н.М.	133
◆Применение медетомидина (Медитин [®]) при анестезии диких и зоопарковых животных. Альшинецкий М.В., Эрнандес-Бланко Х.А., Блидченко Е.Ю., Сипко Т.П., Чистополова М.Д., Гончарук М.С., Ячменникова А.А., Пстрова О.В.	136
◆ Эффективность комплексного применения синбиотиков и антибиотиков с целью снижения негативных последствий антибиотикотерапии птиц. Самуйленко А.Я., Гринь С.А., Неминущая Л.А., Пухова Н.М., Салеева И.П., Филимонов Д.Н.	144

CONTENTS

♦ Signs of gestosis and postpartum pathology in heifers inseminated at different ages. V. N. Skorikov, V. I. Mikhalev	96
♦ Methods of reducing embryonic losses in diary cows and their clinical effectiveness. A.G. Nezhdanov, V.I. Mikhalev, S.V. Shabunin, N.V. Pasko, K.A. Lobodin, E.G. Lozovaya, V.A. Safonov	99
[♦] The effect of silicon-containing compounds on development of Bos Taurus preimplantation embryons. I.V. Chisiti-akova, T.I. Kuzmina, T.I. Stanislavovich, T.G. Honina	105
◆Revisited the pathogenesis of subclinical mastitis in cows during lactation period. I. T. Shaposhnikov, V. N. Kotsarev, Yu. N. Brigadirov, N. T. Klimov, N.E. Papin, T.G. Yermolova, L.N. Kashirina	108
◆Endocrine status and geomorphological parameters of blood of heifers of different ages of insemination. V. N. Skorikov, V. I. Mikhalev, G. G. Chusova, I. V. Volkova, K. O. Kopytin	112
Non-communicable diseases	
♦ Assessment of the probability of development of diseases of the distal extremities in violation of the rumen function from heavy milking cows. Yu. N. Alyekhin, M. S. Zhukov, A.Yu. Lebedeva	116
Surgery	
♦ Evaluation of the Pathology in the Distal part of thoracic limb in horses on Ultrasound exam. B.S. Semenov, V.A. Gusev, E.V. Rybin, T.Sh. Kuznetsova	121
♦ Analysis of the effectiveness of wound reconstruction with rotary cutaneous flap in dogs after elbow hygroma excision. L.S. Barsegyan, S.A. Yagnikov	123
♦ Prevalence of orthopedic pathologies of the distal part of limbs in horses at competitions on the race of remote control. B.S. Semenov, V.A. Guseva, E.V. Rybin, T.S. Kuznetsova	127
◆ Experience with the drug Dr. Chistoteloff in the treatment of dermatosis in dogs. D.I. Gildikov , T.V. Loseva , A.V. Sysoev	129
Pharmacology, Toxicology	
♦ Anti-inflammatory action of recombinant alpha— and gamma— interferons on white mice. G.A. Voestorilova, P.A. Parshin, N.A. Khokhlova, YuA. Kantorovich, N.A. Grigoryeva, A.V. Topolnitskaya, N.M. Fedorova	133
◆Clinical use of medetomidine (Meditin®) in anesthesia of wild and zoo animals. M.V. Alshinetsky, J.A. Hernandez-Blanco, E.Yu. Blidchenko, T.P. Sipko, M.D. Chistopolova, M.S. Goncharuk, A.A. Yachmennikova, O.V. Petrov	136
♦ Efficiency of complex application of sinbiotics and antibiotics to reduce the negative consequences of antibiotic therapy of birds. A.Ya. Samuylenko, S.A. Grin, L.A. Neminushchaya, N.M. Puhκova, I.P. Saleeva, D.N. Filimonov	144

Зоогигиена, санитария, экология	
♦ Обеспечение биологической безопасности в животноводстве и птицеводстве на основе инновационных технологий, предупреждающих факторы риска. Шабунин С.В., Бессонова Л.П., Паршин П.А., Котарев В.И., Болгова С.Б.	147
◆Профилактическое применение «Элитокса» у крупного рогатого скота. Козицына А.И., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Енукашвили А.И.	152
◆Зоогигиеническая эффективность использования рыбной кормовой добавки при выращивании цыплят-бройлеров. Кузнецов А.Ф. , Белорусская Е.М. , Яковлев И.С.	155
◆Перспективы органического птицеводства в Ленинградской области. Федорова 3.Л.	158
◆ Анализ корреляции показателей молочной продуктивности у коров айширской породы племенного хозяйства Ленинградской области. Мукий Ю.В.	164
[†] Изучение влияния местного вермикулита на выведение тяжелых металлов. Сарсембаева Н.Б., Абдигалиева Т.Б., Ергумарова М.О., Бекберген А.Т., Билтебай А.Н.	168
Биохимия, анатомия, физиология	
♦ Оценка влияния применения препарата биологически активного оксидата торфа на биохимические показатели крови цыплят-бройлеров. Гласкович М.А., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Кинаревская К.П., Крюкова В.В.	172
♦ Нарушение питательного и витаминно-минерального состава яиц, полученных от кур-несушек с неинфекционной патологией. Котарев В.И., Лядова Л.В., Попов С.Ю., Гончарова Т.С., Иванова Н.Н., Белоусов Д.А.	176
◆Возрастные особенности иммунологического и биохимического профиля назального секрета у телят. Алехин Ю.Н., Жуков М.С., Чусова Г.Г., Моргунова В.И., Клементьева И.Ф.	179
[◆] Изучение сезонной динамики показателей белкового обмена у дельфинов афалин в условиях Утришского дельфинария. Васильева С.В., Карпенко Л.Ю., Пилаева Н.В., Артемьева В.А.	183
◆Оценка минерального обмена муфлонов при содержании в средней полосе России. Крюковский Р.А., Крюковская Г.М., Марюшина Т.О., Матвеева М.В., Сысоева Н.Ю.	186
◆Сравнительная оценка динамики основных показателей метаболизма у коров с разной молочной продуктивностью. Карпенко Л.Ю., Пилаева Н.В., Васильев Р.М., Васильева С.В.	190
◆Состав иммунокомпетентных клеток и клеточная структура молочной железы у мышей в фазы лактации и физиологического покоя. Панова Н.А., Скопичев В.Г., Полистовская П.А.	193
◆К вопросу о пищевой ценности мяса нутрии. Калюжная Т.В.	197
♦ Экспериментальное исследование влияния уровня кислорода в содержимом рубца на микрофлору и процессы пищеварения в его полости. Алехин Ю.Н. , Лебедева А.Ю.	200
Из истории ветеринарии	
◆К 40-летию Кафедры организации, экономики и управления ветеринарным делом Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины. Алиев А.А., Померанцев Д.А., Орехов Д.А., Заходнова Д.В., Шершнева И.И., Виноходова М.В., Каштанова Д.В.	204

Ä

D.V. Zakhodnova, I.I. Shershneva, M.V. Vinokhodova, D.V. Kashtanova

Ä