

Вопросы нормативно-правового регулирувания в ветеринарии 3. 2017

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

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

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

Сухинин А.А. — доктор биологических наук, профессор

Федоров Ю.Н. — доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Редакция журнала

Редактор Заходнова Д.В.

Редактор Кузнецов Ю.Е.

Редактор Рожков К.А.

Корректоры Нагорская В.И., Щепелева Е.Ю.

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

Сдано в набор 29.09.17.

Подписано к печати 29.09.17. Формат 70×100 1/16.

Бумага глянцевая № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,2+1,63 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 - аннотация, введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы, реферат (Summary) на англ. языке (200-250 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

Правовые акты Российской Федерации и субъектов РФ

- ♦ Рекомендация коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 августа 2017 г. N 14 «О единых подходах к организации пропуска лиц, транспортных средств и товаров в местах перемещения товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза автомобильным транспортом» 13
- ♦ Решение коллегии Евразийской экономической комиссии от 29 августа 2017 г. N 106 «О перечне стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016), и перечне стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования» 15
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 20 апреля 2017 г. N 192 «Об утверждении порядка аттестации уполномоченного лица производителя лекарственных средств для ветеринарного применения» 16
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 3 мая 2017 г. N 212 «Об утверждении формы заявления об аттестации специалистов в области ветеринарии и порядка проведения проверки знаний специалистами в области ветеринарии актов, регламентирующих вопросы осуществления ветеринарной сертификации, и практических навыков оформления ветеринарных сопроводительных документов» 16
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 10 мая 2017 г. N 217 «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 инфекционной анемии лошадей (ИНАН)» 20
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 июня 2017 г. N 311 «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 сапа» 21
- ♦ Приказ министерства сельского хозяйства РФ от 6 июля 2017 г. N 329 «Об утверждении ветеринарных правил перемещения (перевозки) автомобильным транспортом свиней и кормов для них» 21
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 26 июля 2017 г. N 366 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по предоставлению государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, используемых для производства кормов и кормовых добавок для животных, генно-инженерно-модифицированных организмов, используемых для производства лекарственных средств для ветеринарного применения, а также кормов и кормовых добавок для животных, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащие такие организмы» 23
- ♦ Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 14 августа 2017 г. N 403 «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 сибирской язвы» 24

Комментарии специалистов: проблемы и перспективы	25
♦ Анализ требований ТР ТС – 033/2013 и новых стандартов к показателям качества и безопасности сливок, сметаны и творога. Смирнов А.В.	25
♦ Некоторые аспекты нормативного правового регулирования обеспечения безопасности водных биологических ресурсов. Шершнева И.И., Заходнова Д.В., Орехов Д.А., Виноходова М.В.	30
Результаты научных исследований в ветеринарии	
Инфекционные болезни	
♦ Стратегия дифференциации инфицированных и вакцинированных животных при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота. Вялых И.В., Шилова Е.Н., Порываева А.П., Томских О.Г., Кадочников Д.М.	34
♦ Влияние метаболитов <i>Bacillus subtilis</i> на синтез белка и митотическую активность культуры клеток куриных фибробластов. Невская А.А., Лебедева И.А., Вялых И.В.	37
♦ Система индивидуальных ветеринарных и зоотехнических мероприятий по оздоровлению неблагополучных хозяйств от лейкоза крупного рогатого скота на примере Тюменской области. Лысов А.В., Петропавловский М.В., Кривоногова А.С., Донник И.М.	40
♦ Особенности формирования первичного поствакцинального иммунитета у молодняка при применении комбинированных вакцин против острых респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота. Порываева А.П., Шилова Е.Н., Вялых И.В., Томских О.Г.	43
♦ Поствакцинальный иммунитет к острым респираторным вирусным инфекциям у телят. Порываева А.П., Вялых И.В., Печура Е.В., Белоусов А.И.	47
♦ Оценка влияния комплексного лечения с использованием препарата «Дорин» на иммунный статус собак, больных парвовирусным энтеритом. Кисиль А.С., Кузьмин В.А., Власенко В.С., Привалов В.А., Новиков А.Н.	51
♦ Методы клинико-лабораторной диагностики острых респираторных вирусных инфекций у крупного рогатого скота. Порываева А.П., Печура Е.В., Вялых И.В., Томских О.Г., Бусыгина Н.С.	55
♦ Сравнительная характеристика клинических проявлений генитальной формы инфекционного ринотрахеита у коров и нетелей в условиях специфической вакцинопрофилактики. Ряпосова М.В., Порываева А.П., Кадочников Д.М., Сивкова У.В.	59

Инвазионные болезни	
♦ Мониторинг гельминтозных инвазий крупного рогатого скота на территории Свердловской области. Сажаев И.М., Порываева А.П., Куткина Н.А.	63
Акушерство, гинекология	
♦ Негормональный препарат Сат-Сом в коррекции фолликулогенеза и овуляторной функции яичников при их депрессивном состоянии у коров. Юдин С.М., Нежданов А.Г., Митина А.О.	67
Незаразные болезни	
♦ Динамика морфологических показателей крови при паллиативной иммунотерапии рака молочных желез у кошек в инкурабельных случаях. Горинский В.И., Салаутин В.В., Пудовкин Н.А., Салаутина С.Е., Егунова А.В.	71
♦ Исследование метаболического статуса у собак с гипофизарной формой гиперадrenокортицизма. Васильева С.В., Карпенко Л.Ю., Конопатов Ю.В., Пилаева Н.В.	75
♦ Влияние рекомбинантного Эпозтина Альфа на собак с декомпенсированной хронической почечной недостаточностью и анемией. Гильдилов Д.И., Лосева Т.В.	78
Хирургия	
♦ Диагностика болезней сетчатки при катаракте у собак. Васильева Е.В., Стекольников А.А.	81
♦ Патоморфогенез язвенных поражений пальцевого мякиша у коров. Руколь В. М., Лях А. Л., Ховайло Е. В.	86
♦ Морфологические изменения в ранах у кроликов при применении аллогенных стволовых клеток жировой ткани. Давыдов Д.Г.	90
♦ Применение фитотерапии в стоматологии. Гедулянов М.Т.	94
Фармакология, токсикология	
♦ Метаболические признаки токсемии у высокопродуктивных коров при скармливании кормов низкого качества. Белоусов А. И., Красноперов А.С., Порываева А. П.	98
♦ Доклиническое исследование озонированного льняного масла. Николаев С.В., Конопельцев И.Г., Бледных Л.В.	101
♦ Гепатопротекторные адаптационные свойства метаболитов <i>Bacillus subtilis</i> . Новикова М.В.	106
♦ Изучение иммунотоксических свойств препарата Ципровет-Пульмо (влияние на клеточный иммунитет). Токарева О.А., Барышев В.А., Орехов Д.А., Токарев А.Н.	109

Зооигиена, санитария, экология

- ♦ Оценка уровня зараженности микотоксинами кормов и кормового сырья для животных в Уральском регионе. **Безбородова Н.А., Бусыгин П.О., Киселева Н.В., Хачатрян М.Г.** 112
- ♦ Микробиоценоз кишечника и общая резистентность у поросят после отъема в условиях Уральского региона. **Верещак Н.А., Опарина О.Ю., Ваганова Л.С., Карнаухова Е.Д.** 115
- ♦ Генотип крупного рогатого скота Уральского типа. **Гридина С.Л., Гридин В.Ф.** 118
- ♦ Методика определения кальция в импортной кормовой добавке. **Дудкина Н.Н., Беспмятных Е.Н., Лысов А.В. Бусыгин П.О.** 121
- ♦ Взаимосвязь статей экстерьера и молочной продуктивности животных уральского типа в племенных стадах Свердловской области. **Лешонок О.И., Гридина С.Л.** 124
- ♦ Влияние адаптогенов на основе пробиотиков на производственные показатели кур. **Новикова М.В., Лебедева И.А.** 128
- ♦ Иммуногенетический контроль происхождения крупного рогатого скота. **Романенко Г.А., Гридина С. Л. Сагитдинов Ф.А.** 130
- ♦ Витазар в бройлерном птицеводстве. **Ибишов Д.Ф., Рубинский И.А.** 132
- ♦ Влияние Витазара на хряков-производителей. **Рубинский И.А., Ибишов Д.Ф.** 136
- ♦ Анализ репродуктивной функции маточного поголовья крупного рогатого скота в племенных организациях Свердловской области. **Соколова О.В., Ряпосова М.В., Лиходеевская О.Е., Исакова М.Н.** 139
- ♦ Результаты мониторинга крупного рогатого скота уральского типа по генам молочных белков. **Ткаченко И.В., Гридина С.Л.** 142
- ♦ Повышение репродуктивной функции перепелов путем применения биодобавки Вэрва. **Филатов А.В., Пителимов А.С., Сапожников А.Ф.** 145
- ♦ Изучение бактерицидных свойств препарата «Дезостерил-Форте» с использованием органической нагрузки. **Кисиль А.С., Кузьмин В.А., Аржаков П.В.** 148

♦ Рост и развитие телят-молочников при включении в рацион кормовых микронизированных дрожжей. Кузнецов А.Ф., Иванова И.В., Никитин Г.С., Зенков К.Ф., Рожков К.А.	151
♦ Оценка токсикологического состояния бухты Петрокрепость Ладожского озера на основании исследований рыб и биотестирования. Аршаница Н.М., Ляшенко О.А., Гребцов М.Р., Стекольников А.А., Екимова С.Б.	154
♦ Антибиотикочувствительность микрофлоры крупного рогатого скота в районах с техногенным загрязнением. Кривоногова А.С., Моисеева К.В., Лысова Я.Ю.	159
♦ Продуктивное долголетие крупного рогатого скота черно-пестрой породы с различной долей кровности. Шавшукова Н.Е.	162
Биохимия, анатомия, физиология	
♦ Влияние техногенной нагрузки на содержание селена в сыворотке крови высокопродуктивных коров. Беспмятных Е.Н., Попова Н.Ю., Дудкина Н.Н., Лысов А.В., Серебрицкий П.М., Моисеева К.В., Шестакова Н.В.	166
♦ Иммуногематологический анализ, как интегральный показатель заболеваемости сельскохозяйственных животных. Верещак Н.А., Порываева А.П., Шкуратова И.А., Красноперов А.С., Опарина О.Ю., Ваганова Л.С.	168
♦ Определение аминокислот в тканях и органах свиней методом обращено-фазной высокоэффективной жидкостной хроматографии. Дудкина Н.Н., Беспмятных Е.Н., Лысов А.В., Бусыгин П.О.	171
♦ Влияние адаптогена на основе Бетулина на морфологические, иммунные и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров. Игнатьев В. Э., Лебедева И. А., Белоусов А. И., Бюлер А. В.	173
♦ Возрастная динамика морфологических показателей крови цыплят-бройлеров при использовании адаптогенной кормовой добавки на основе фермента глюкооксидазы. Игнатьев В. Э., Лебедева И. А., Белоусов А. И.	176
♦ Особенности метаболизма крупного рогатого скота на фоне применения комплекса микроэлементов в экологических условиях Уральского региона. Красноперов А.С., Белоусов А.И., Шкуратова И.А., Беспмятных Е.Н.	179
♦ Антигенная сочетаемость крупного рогатого скота и ее влияние на молочную продуктивность. Шаталина О.С., Сагитдинов Ф.А.	182
♦ Предрасположенность кошек к гипергликемии в связи с возрастом и половой принадлежностью. Васильева С.В., Конопатов Ю.В., Пилаева Н.В., Фёдоров Б.М.	186
♦ Биологическое значение неорганического фосфора для жвачных животных. Этиология, патогенез и клинические признаки гипофосфатемии. Белоусов А.И.	189
♦ Функциональная активность иммунной системы птицы. Джавадов Э.Д., Вихрева И.Н., Прокофьева Н.И., Джавадов М.Э., Тарлавин Н.В.	192
♦ Оценка иммунологического профиля сухостойных коров как прогностический индикатор развития мастита в лактационный период. Исакова М.Н., Ряпосова М.В.	195

Acts of the Russian Federation and subjects of the Russian Federation

- ◆ Recommendation of the Board of the Eurasian Economic Commission of August 4, 2017 N 14 "On common approaches to the organization of persons, means of transport and goods passing through the customs border of the Eurasian Economic Union by road" 13

- ◆ Decision of the Board of the Eurasian Economic Commission of August 29, 2017 No. 106 "On the list of standards, which, on the basis of voluntary application, ensure compliance with the requirements of the Technical Regulations of the Eurasian Economic Union" On the Safety of Fish and Fishery Products "(TRACEC 040/2016), and a list of standards containing rules and methods of research (tests) and measurements, including sampling rules necessary for the application and implementation of the requirements of the Technical Regulations of the Eurasian Economic Union "On the safety of fish and fish products" (TR EAES 040/2016) and the implementation of the assessment of compliance of technical regulation objects " 15

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation on April 20, 2017 No. 192 "On approval of the procedure for attestation of the authorized person of the manufacturer of medicinal products for veterinary use" 16

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of May 3, 2017 N 212 "On the approval of the application form for the certification of veterinary specialists and the procedure for testing knowledge by veterinary specialists in acts regulating the implementation of veterinary certification and practical skills in the preparation of veterinary accompanying documents" 16

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of May 10, 2017 No. 217 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of infectious anemia of horses (EIA)" 20

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of June 28, 2017 N 311 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of strangles" 21

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of July 6, 2017 N 329 "On the approval of veterinary rules for the movement (transportation) of pigs and their forage by motor vehicles" 21

- ◆ Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of July 26, 2017 No. 366 "On the approval of the Administrative Regulations of the Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Supervision for the provision of state registration of genetically engineered organisms used for the production of feed and feed additives for animals, modified organisms used for the production of medicinal products for veterinary use, as well as fodder and feed additives for animals obtained with the use of the gene on-inzhenennno modified organisms or containing such organisms " 23

- ◆ Order No. 403 of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation of August 14, 2017 "On the approval of veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, curative, restrictive and other measures, establishment and abolition of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of anthrax sites" 24

Comments of specialists: problems and prospects	
♦ Analysis of the requirements of TR TC - 033/2013 and new standards to the indicators of quality and safety of cream, sour cream and cottage cheese. Smirnov A.V.	25
♦ Some aspects of regulatory legal regulation of ensuring the safety of aquatic biological resources. Shershneva I.I., Zahodnova D.V., Orekhov D.A., Vinokhodova M.V.	30
The results of scientific research in veterinary medicine	
Infectious diseases	
♦ Development of a differentiating infected from vaccinated animals strategy for the control of infectious bovine rhinotracheitis. Vyalykh I.V., Shilova E.N., Poryvaeva A.P. Tomskykh O.G., Kadochnikov D.M.	34
♦ The influence of <i>Bacillus subtilis</i> metabolites on the protein synthesis and mitotic activity of cell cultures of chicken embryo fibroblasts. Nevskaya A. A., Lebedeva I. A., Vyalykh I.V.	37
♦ The system of individual veterinary and zootechnic activities for healthy improvement from BLV of cattle on the example of Tyumen region. Lysov A., Petropavlovskiy M., Donnik I., Krivonogova A.	40
♦ Properties of the formation of primary postvaccinal immunity in calves when using combined vaccines against bovine respiratory disease complex. Poryvaeva A.P., Shilova E.N., Vyalykh I.V., Tomskikh O.G.	43
♦ Post-vaccination immunity to acute respiratory virus infections in calves with intestinal disorders. Poryvaeva A.P., Vyalykh I.V., Pechura E.V., Belousov A.I., Krasnoperov A.S.	47
♦ Evaluation of the influence of complex treatment with use of the preparation «Dorynum» on the immune status of the dogs sick with parvoviral enteritis. Kisil A.S., Kuzmin V.A., Vlasenko V.S., Privalov V.A., Novikov A.N.	51
♦ The methods of clinical and laboratory diagnostics of acute respiratory viral infections in cattle. Poryvaeva A.P., Pechura E.V., Vyalykh I.V., Tomskikh O.G., Busygina N.S.	55
♦ Comparative characteristics of clinical manifestations of genital forms of infections bovine rhinotracheitis in cows and heifers in the context of specific preventive vaccination. Ryaposova M.V., Poryvaeva A. P., Kadochnikov D. M., Sivkova Y.V.	59
Invasive disease	
♦ Monitoring of the prevalence of helminthiasis infestations in cattle on the territory of Sverdlovsk region. Sazhaev I. M., Poryvaeva A. P. Kutkina N.A.	63
Obstetrics, Gynecology	
♦ Nonhormonal preparation Sat-Som in correction of folliculogenesis and ovulatory function of the ovaries under their depressed state in cows. Yudin S.M., Nezhdanov A.G., Mitina A.O.	67
Non-communicable diseases	
♦ Dynamics of morphological indicators of blood in palliative immunotherapy of mammary gland cancer in cats in incurable cases. Gorinsky V.I., Salautin V.V., Pudovkin N.A., Salautina S.E., Egunova A.V.	71
♦ Study of the metabolic status in dogs with hypophysectomized form of hyperadrenocorticism. Vasilieva S. V., Karpenko L. U., Konopatov U. V., Pylaeva N. V.	75
♦ Effect of recombinant epoetin alfa on dogs with decompensated chronic renal failure and anemia. Gildikov D.I., Loseva T.V.	78

Surgery	
♦Diagnostics of retinal diseases in dogs with cataract. Vasilyeva E., Stekolnikov A.	81
♦Pathomorphogeny of digital cushion in cattle. Rucol V. M., Lyah A. L., Khovaylo E. V.	86
♦Morphological changes in the skin of rabbits at the application of allogeneic stem cells of adipose tissue on the wounds. Davydov D.	90
♦Application of phytotherapy in the dentistry. Gedulyanov M.T.	94
Pharmacology, Toxicology	
♦Metabolic signs of toxemia of high yielding cows when fed forage of low quality. Belousov A. I., Krasnoperov, A. S., Poryvaeva A. P.	98
♦Preclinical study of ozonated flaxseed oil. Nikolaev S. V., Konopeltsev I. G., Blednikh L.V.	101
♦Adaptive hepatoprotective properties of metabolites of <i>Bacillus subtilis</i> . Novikova M.V.	106
♦Research of Ciprovet-pulmo drug immunotoxic properties (influence on cellular immunity). Tokareva O.A., Barishev V.A., Orehov D.A., Tokarev A.N.	109
Zoohygiene, sanitation, ecology	
♦Evaluation of the level of infection by mikotoxins of feeds and feed raw materials for animals in the Ural region. Bezborodova N.A., Busygin P.O., Kiseleva N.V., Khachatryan M.G.	112
♦Microbiocenosis of the intestine and general resistance of the pigs after deprivation in the conditions of the Ural region. Vereschak N.A., Oparina O. Y., Vaganova L.S., Karnaukhova E.D.	115
♦The genotype of the cattle of the Ural type. Gridina S.L., Gridin V.F.	118
♦Method of determination of Calcium in the imported feed additive. Dudkina N.N., Bespamyatnykh E.N., Lysov A.V. Busygin P.O.	121
♦Interrelation of articles of the exteriors and dairy productivity of animals of the Ural type in tribal herds of the Sverdlovsk region. Leshonok O.I., Gridina S.L.	124
♦The effect of adaptogens on the basis of probiotics on productive indices of the hens. Novikova M. V., Lebedeva I. A.	128
♦Immunogenetic control of origin of cattle. Romanenko G.A., Gridina S.L., Sagitdinov F.A.	130
♦Vitazar feed additive in broiler poultry farming. Ibishov D.F., Rubinsky I.A.	132
♦Effect of Vitazar on male pigs. Rubinsky I.A. , Ishov D.F.	136

♦ Analysis of reproduction of large cattle in the pedigree enterprises of the Sverdlovsk region. Sokolova O.V., Ryaposova M.V., Likhodeevskaya O.E., Isakova M.N.	139
♦ Results of the monitoring of genes milk protein in cattle Ural type. Tkachenko I.V., Gridina S.L.	142
♦ Increase of the reproduction functions of quails by the use of food supplement Verva. Filatov A. V., Pitirimov A.S., Sapozhnikov A.F.	145
♦ Study of bactericid properties of «Dezosteril-forte» preparation with use organic load. Kisil A.S. , Kuzmin V.A., Arzhakov P.V.	148
♦ The growth and development of calves-dairy producers when enabled in the diet feed yeast micronized. Kuznetsov A. F., Ivanov I. V., Nikitin G. S., Zenkov, K. F., Rozhkov K. A.	151
♦ Ecotoxicological investigation of the Petrokrepost Bay of the Ladoga Lake. Arshanitsa N., Liashenko O., Grebtsov M., Stekolnikov A., Ekimova S.	154
♦ Antibiotic susceptibility of cattle microflora in the technogenic polluted areas. Krивonogova A.S., Moiseeva K.V., Lysova A.V.	159
♦ Productive long-term of large rich catch of black-pester breed with various hearing limits. Shavshukova N.E.	162
Biochemistry, anatomy, physiology	
♦ Influence of technogenic load on Selen content in blood serum of high-productive cows. Bespamyatnyh EN, Popova NYu, Dudkina NN, Lysov AV, Serebritsky P.M., Moiseeva KV, Shestakova NV.	166
♦ Immunogematological analysis, as the integrated index of the illicitability of agricultural animals. Vereshchak N. A. Poryvaeva A. P., Shkuratova I.A., Krasnoperov A. S., Oparina O. Y., Vaganova L.S.	168
♦ Determination of amino acids in fabrics and organs of pigs by method of reserved-phase high performance liquid chromatography. Dudkina N.N., Bespamyatnykh E.N., Lysov A.V. Busygin P.O.	171
♦ Influence of adaptogen on the basis of Betulin on the morphological, immune and biochemical indicators of blood of chicken-broilers. Ignatiev V. E., Lyebedeve I. A., Belousov A. I., Beuhler A. V.	173
♦ Age dynamics of morphological blood indicators of chicken-broiler using adaptogenic food addirives based on glucooxidase enzyme. Ignatiev V. E., Lyebedeve I. A., Belousov A. I.	176
♦ Peculiarities of metabolism of large cattle on the background of the application of the microelement complex in the environmental conditions of the Ural region. Krasnoperov A.S., Belousov A.I., Shkuratova I.A., Bespamyatnykh E.N.	179
♦ Antigenic convergence of large cattle and it's influence for diary productivity. Shatalina O.S., Sagitdinov F.A.	182
♦ Predisposition of cats to hyperglycemia in connection with age and sexual identity. Vasilieva S.V., Konopatov U. V., Pylaeva N. V., Fedorov B.M.	186
♦ Biological value of inorganic phosphorus for breast animals etiology, pathogenesis and clinical symptoms of hypophosphathemia (review of literature). Belousov A.I.	189
♦ Functional activity of the immune system of birds. Dzhavadov EH.D., Vihreva I.N., Prokof'eva N.I., Dzhavadov M.EH., Tarlavin N.V.	192
♦ Evaluation of the immunological profile of dry cows as a prognostic indicator of the development of mastitis in the lactation period. Isakova M.N., Ryaposova M.V.	195