

# Вопросы нормативно-правового регулирувания в ветеринарии

# 2. 2015

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### Главный редактор

Стекольников А.А. — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент 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

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 Виноходов В.О. — канд. вет. наук

Сдано в набор 15.03.15.

Подписано к печати 03.03.15. 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 – ФГОУ 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 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 - 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 ВПО «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

♦ Уральскому научно-исследовательскому ветеринарному институту 85 лет. Татарчук А.Т., Шкуратова И.А.	15
<b>Инфекционные и инвазионные болезни животных</b>	
♦ Иммунологические и морфологические особенности острых респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота. Алексеев А.Д., Петрова О.Г.	19
♦ Оценка методов контроля и профилактики бешенства собак. Анисина О.В., Ключкина В.И., Романенко М.Н.	21
♦ Получение типовых задерживающих гемадсорбцию референс-сывороток к вирусу африканской чумы свиней. Балышев В.М., Болгова М.В., Балышева В.И., Князева Н.В., Живодеров С.П.	23
♦ Иммунофенотипирование лимфоцитов крупного рогатого скота в неблагополучных по ОРВИ и доминирующим раневым инфекциям сельскохозяйственных предприятиях в условиях промышленных технологий содержания Барашкин М.И., Петрова О.Г.	25
♦ Изучение молекулярно-генетических характеристик лентивирусных инфекций мелкого рогатого скота Барышников Е.И., Колбасова О.Л., Малооголовкин А.С.	27
♦ Патоморфологические изменения у кроликов при заражении <i>Mycobacterium bovis</i> на фоне хронической интоксикации тяжелыми металлами. Валеева А.Р., Конюхова В.А., Хисматуллина Н.А., Ахмадеев Р.М., Шуралев Э.А., Мукминов М.Н.	28
♦ Показатели иммунологического статуса при инвазии <i>Eimeria bovis</i> у крупного рогатого скота. Верещак Н.А., Печура Е.В., Опарина О.Ю.	30
♦ Диагностические подходы к выявлению неоспороза крупного рогатого скота на молочных фермах Свердловской области. Вялых И.В., Сажав И.М., Шилова Е.Н.	32
♦ Особенности патогенеза вирусной диареи крупного рогатого скота. Вялых И.В.	34
♦ Распространение арахнозов среди скота мясного направления в Тюменской области. Глазунов Ю.В., Куртеков В.А., Глазунова Л.А.	36
♦ Лейкоз крупного рогатого скота в Курганской области, анализ ситуации и причины распространения. Донник И.М., Татарчук А.Т., Халтурина Л.В., Петропавловский М.В., Иванов А.Т.	39
♦ Результативность комплексных мероприятий борьбы с лейкозом крупного рогатого скота на Среднем Урале. Донник И.М., Шкуратова И.А., Татарчук А.Т., Лысов А.В., Петропавловский М.В., Красноперов В.А.	42
♦ Эффективность вакцины Хипрабовис-4 при оздоровлении стада от инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота Кадочников Д.М.	46
♦ Современные дезинфектанты. Проблемы выбора и применения. Канищев В. В., Печура Е.В.	48
♦ Ассоциативные желудочно-кишечные и респираторные заболевания свиней в Краснодарском крае. Кружнов Н.Н., Пруцаков С.В., Болоцкий И.А., Семенцов В.И., Иванасова Е.В.	53
♦ Способ получения иммунной хламидийной сыворотки. Люлькова Л.С., Еремец Н.К., Самуйленко А.Я. Еремец В.И.	54
♦ Подход к подбору ДНК-мишени к тест-системе ПЦР для выявления провируса лейкоза КРС. Маркарян А.Ю.	56
♦ Эффективность профилактики болезней легких инфекционной этиологии с использованием системы выращивания телят в условиях умеренно низких температур. Мильштейн И.М., Петрова О.Г.	58
♦ Изучение диагностической ценности синцитиального метода при идентификации возбудителя ВЛ КРС на ранних этапах инфицирования Петропавловский М.В.	60
♦ Анализ видового состава паразитов крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Свердловской области. Печура Е.В., Сажав И.М.	63
♦ Мониторинг паразитарных заболеваний крупного рогатого скота на территории Свердловской области. Печура Е.В.	65
♦ Оценка эффективности действия препарата мирамистин на инфекцию, вызванную вирусом инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, in vitro. Порываева А.П., Вялых И.В., Шмелева Н.А.	68
♦ Параметры эякулята у мышей – самцов с герпесвирусной инфекцией урогенитального тракта (экспериментальные исследования). Порываева А.П.	70
♦ Идентификация микрофлоры при патологии верхних дыхательных путей у нубийских коз Садов К.М., Ермаков В.В., Лимова Ю.В., Глазунова А.А.	72
♦ Цикличность заболеваемости бешенством животных в Республике Татарстан. Самерханов И.И., Хисматуллина Н.А.	76
♦ Серологическая диагностика методом иммуноблоттинга при хронической и бессимптомной формах африканской чумы свиней. Дубровская О.А., Казакова А.С., Васильев А.П., Иматдинов И.Р., Иматдинов А.Р., Хухорова И.Ю., Балышев В.М., Середа А.Д.	78
♦ Идеальная модель развития лейкозного процесса у крупного рогатого скота: по материалам собственных исследований. Смирнов П.Н.	80
♦ Эффективность применения препарата акватил при профилактике бактериальных болезней у сельскохозяйственной птицы в условиях хозяйства. Стариков Н.М.	82
♦ Изучение стресс-устойчивости крупного рогатого скота при демодекозе в Тюменской области. Столбова О.А., Ско-сырских Л.Н.	84
♦ Клиническая оценка эффективности вакцинации крупного рогатого скота против вирусной диареи. Шилова Е.Н., Вя-лых И.В.	86
♦ Эффективность применения инаktivированной вакцины «Hiprobovis-4» на быках-производителях в ОАО «Уралплемцентр». Шилова Е.Н., Ряпосова М.В., Бусыгина О.А.	88
♦ Иммуноцитохимические маркеры пролиферации лимфоцитов крови при лейкозе коров. Яковлев А.Ф. (ВНИИ генети-ки и разведения сельскохозяйственных животных), Прошин С.Н. (Северо-Западный ГМУ им. И.И. Мечникова), Косякова Г.П. (ВНИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных)	90
<b>Незаразные болезни животных</b>	
♦ Динамика клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности у телят при использовании пробио-тика споробактерина. Алексеев И.А., Волков А.М.	93
♦ Сравнительное распределение железа из протеиновых и минеральных комплексов при их внутреннем применении. Антипов В.А., Трошин А.Н.	95

♦ Морфологические изменения головки бедренной кости при асептическом некрозе тазобедренного сустава у собак. Бадова Н.Д., Дроздова Л. И., Бадова О.В.	97
♦ Современные критерии оценки деятельности сердечно-сосудистой системы у коров мясного направления Белоусов А. И.	99
♦ Биохимический профиль телят раннего постнатального периода в сравнении с взрослым крупным рогатым скотом. Белоусов А.И., Соколова О.В.	102
♦ Получение компонентов для экспресс - оценки иммунного статуса новорожденных животных в реакции латекс-агглютинации. Богомолова О.А.	104
♦ Метаболический статус поросят при профилактике технологического стресса. Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Шапошников И.Т., Михайлов Е.В.	106
♦ Нетрадиционные методы лечения отитов, применяемые в ветеринарии. Бурцева Т.В.	109
♦ Возрастная динамика показателей морфологического состава крови у телок при разных технологиях выращивания. Вдовина Г.В.	111
♦ Особенности иммуногематологического профиля телят при беломышечной болезни. Верещак Н.А., Опарина О. Ю.	113
♦ Уровень циркулирующих иммунных комплексов у телят при патологическом состоянии. Верещак Н.А., Опарина О. Ю.	115
♦ Фармако-токсикологические исследования кормовой добавки лакто-драйв на лабораторных животных. Верещак Н.А., Стариков Н.М., Вершинина И.Ю., Опарина О.Ю.	117
♦ Использование энтеросорбентов для нормализации обменных процессов и получения экологически безопасной животноводческой продукции. Веротченко М.А., Гимадеева Л.С	119
♦ Состояние естественной резистентности свиноматок и поросят-отъемышей при применении гуминового препарата. Даниленко М.В., Топурия Г.М., Топурия Л.Ю.	121
♦ Продуктивность и качество молока дойных коров под влиянием кормовой добавки сапропель. Ермолова Е.М., Лобанов Н.В.	123
♦ Влияние концентрации колострального igg на постнатальный онтогенез иммунной системы у поросят. Ефанова Н.В., Осина Л.М., Баталова С.В	125
♦ Специфическая и неспецифическая активность сыворотки крови при разных технологических приемах ее изготовления. Закирова С.В., Паньков Е.В., Масленников И.В.	127
♦ Иммуно-биохимическая оценка терапевтической эффективности биостимуляторов обмена веществ у коров в сухостойный период. Ибишов Д.Ф., Расторгуева С.Л., Поносов С.В.	129
♦ Влияние пробиотической кормовой добавки «эм-вита» на динамику молочной продуктивности и гемограмму коров черно-пестрой породы. Крапивина Е.В., Жук Д.С., Албулов А.И., Фролова М.А., Краснокутский Р.С.	131
♦ Средство защиты телят и поросят при диареях, обусловленных условно-патогенной микрофлорой. Крюков Н.И., Бударков В.А., Крюкова С.Н	133
♦ Эффективность применения биологически активной добавки взрва лактирующим свиноматкам. Кубасов О.С., Филатов А.В.	134
♦ Использование новых мазевых основ при лечении ран в эксперименте. Кузьминова Е.В., Семенов М.П., Трошин А.Н., Тарасов А.В	137
♦ Профилактика стрессов в яичном птицеводстве препаратами витаминоацид и меджик антистресс микс. Латыпова Е.Н., Шацких Е.В.	139
♦ Доклиническое изучение гепатопротекторного средства. Семенов М.П., Кузьминова Е.В., Тяпкина Е.В., Фомин О.А	141
♦ Метод коррекции иммунного статуса телят в критический период выращивания. Сисягин П.Н., Сисягина Е.П., Реджепов Г.Р., Убитина И.В.	143
♦ Морфофункциональная характеристика адреноцитов надпочечника самок крыс при блокаде щитовидной железы. Стрижикова С.В., Басалаева Н.Л., Стрижиков В.К.	146
♦ Количественная оценка популяций лимфоцитов периферической крови у коров как маркер состояния клеточного звена иммунной системы. Таирова А.Р., Фаткуллин Р.Р	149
♦ Профилактика гипотрофии щенков норок. Унжаков А.Р., Тютюнник Н.Н., Чернобровкина Н.П	151
♦ Влияние кормления животных на их здоровье и продуктивность. Усманова Н.П., Туз Д. В., Мадерушка А.Р, Артюхова В. Р	153
♦ Влияние антиоксиданта, пребиотика и биоэлементного комплекса на резистентность и микробиоценоз толстой кишки телят. Фомичев Ю.П., Спинул А.И	155
♦ Коррекция клинико-гематологического статуса кроликов. Хазимухаметова И.Ф., Гагарина Л.Ю., Дерюгина Н.А., Сокова М.С., Яковлева Н.И.	158
♦ Метаболические и иммунологические показатели и их коррекция у цыплят-бройлеров при токсической гепатодистрофии. Хазимухаметова И.Ф.	161
♦ Методологические аспекты золь-гель синтеза биоактивных гидрогелей – потенциальных лекарственных препаратов топического применения в ветеринарии. Хонина Т.Г., Ларченко Е.Ю., Шадрин Е.В., Чупахин О.Н.	165
♦ Физиологическая оценка процесса пищеварения и азотистого обмена у молодняка крупного рогатого скота. Чернигов Ю.В., Чернигова С.В., Акифьева Г.Е., Гизатулин Р.Ф.	167
♦ Индуцированный кашель в ранней диагностике воспалительных заболеваний органов дыхания у телят. Черницкий А.Е., Золотарев А.И.	169
♦ Использование железодекстрановых препаратов для лечения анемии телят в АО «Астана-Өнім». Шейнберггер А.Л., Мурзагулов К.К.	171
♦ Диспансеризация высокопродуктивных коров с применением современных лабораторных методов. Шкуратова И.А., Ряпосова М.В., Белоусов А. И., Соколова О.В	173
♦ Иммунологические показатели у свиноматок при т-2 микотоксикозе. Шкуратова И.А., Зайцева О.С., Бусыгин П.О.	176
♦ Морфологические особенности щитовидной железы крупного рогатого скота в системе «мать-плод» в разных экологических зонах. Шкуратова И.А., Дроздова Л.И.	177

♦ Показатели адаптивного и неспецифического иммунитета у коров и полученных от них телят. Яшин И.В., Косорлукова З.Я., Зоткин Г.В., Блохин П.И.	180
<b>Проблемы репродукции животных</b>	
♦ Диагностика мастита у лактирующих коров по изменению ферментов молока. Авдеенко А.В., Родин Н.В.	183
♦ Определение оптимальной дозы и сроков введения диальдерона для коррекции репродуктивной функции новотельных коров. Агалакова Т.В., Аязов М.А., Новоселова Е.В.	184
♦ Интенсивность развития и формирование воспроизводительных функций телок голштинской и черно-пестрой породы. Баймишев Х.Б., Якименко Л.А.	187
♦ Определение компонентного состава и эффективности гомеопатического препарата при акушерско-гинекологических заболеваниях у коров. Беляева Н.Ю., Шкиль Н.Н., Соколов М.Ю., Филатова Е.В.	189
♦ Микробный пейзаж влагалища у свинок в разные возрастные периоды. Бригадиров Ю.Н., Манжурина О.А., Михайлов Е.В., Коцарев В.Н., Масьянов Ю.Н., Филиппова М.С.	191
♦ Становление воспроизводительной способности быков-производителей американской селекции в период их адаптации к условиям уральского региона. Бусыгина О.А.	194
♦ Анализ воспроизводительных качеств крупного рогатого скота уральского региона. Гридина С.Л., Гридин В.Ф., Мымрин В.С.	197
♦ Воздействие глюкозы на капацитацию сперматозоидов быков, стимулированную совместным действием теофиллина и ГДФ. Денисенко В.Ю., Бойцева Е.Н., Кузьмина Т.И.	199
♦ Морфофункциональный статус коров при профилактике мастита препаратами биоинфузин и гистамин. Жданова И.Н.	201
♦ Влияние препарата Иммунофан на воспроизводительную способность импортных нетелей, завезенных из стран Западной Европы. Ибишов Д.Ф., Поносов С.В., Расторгуева С.Л.	203
♦ Профилактика послеродового эндометрита у свиноматок и повышение жизнеспособности новорожденных поросят. Ивашкевич О.П.	205
♦ Репродуктивная функция коров-первотелок на фоне применения селенолина, седимина и элеовита. Конопельцев И.Г., Шуплецова Н.Н., Сапожников А.Ф.	207
♦ Влияние минеральных болюсов «кальций-интенсив» на послеродовой период молочных коров. Корочкина Е.А., Племяшов К.В.	210
♦ Всв-диагностика донорских ооцитов <i>bos taurus</i> и <i>sus scrofa domestica</i> -перспективы использования в клеточных репродуктивных технологиях. Кузьмина Т.И., Станиславович Т.И., Татарская Д.Н., Мутиева Х.М., Шахтамиров И.Я.	212
♦ Клинико - биохимические индикаторы гестоза у беременных собак. Кучерявенков М.А., Авдеенко В.С.	214
♦ Особенности антенатальной охраны плода на территориях техногенного загрязнения окружающей среды. Кучерявенков М.А., Кривенко Д.В.	216
♦ Обеспечение санитарного качества спермы петухов производителей на племпредприятиях. Лебедева И.А., Дроздова Л.И., Проккоева Ж.А.	217
♦ Влияние микробного иммуностимулятора на организм глубокоствольных коров и течение послеродового периода. Лимова Ю. В.	219
♦ Комплексный подход к лечению субклинического мастита у коров. Лучко И.Т.	221
♦ Повышение эффективности лечения послеродового эндометрита у коров препаратом фоллимаг. Мешков И.В., Баймишев Х.Б., Баймишев М.Х.	223
♦ Клеточные и гуморальные факторы естественной резистентности в патогенезе эмбриопатий у коров. Михалёв В.И., Нежданов А.Г., Масьянов Ю.Н., Лозовая Е.Г.	227
♦ Использование тканевого препарата утеромастин в терапии острого послеродового эндометрита. Пристяжнюк О.Н., Баймишев Х.Б., Баймишев М.Х.	229
♦ Гистологические изменения в плаценте крупного рогатого скота при гестозе. Родин П.В., Авдеенко В.С.	233
♦ Ферментные и селеносодержащие препараты в профилактике гестоза супоросных свиноматок. Родин П.В., Чучин В.Н., Молчанов А.В.	236
♦ Изменение биохимических параметров у свиноматок с депрессией половой функции. Рыхлов А.С., Гостев А.М., Кривенко Д.В.	238
♦ Изменение гормонального статуса у свиноматок при ациклии в после отъемный период. Рыхлов А.С., Гостев А.М., Чучин В.Н., Молчанов А.В.	239
♦ Гинекологическая патология у коров в племенных заводах Свердловской области. Ряпосова М.В., Заузолкова О.И., Сивкова У.В.	241
♦ Микробный фон при маститах и эндометритах у высокопродуктивных коров. Ряпосова М.В., Тарасенко М.Н., Лысова Я.Ю., Кадочников Д.М., Серебрицкий П.М.	242
♦ Специфическая профилактика маститов в высокопродуктивных стадах. Ряпосова М.В., Тарасенко М.Н.	244
♦ Применение препарата «Селетон» для профилактики задержания последа и послеродового эндометрита у коров. Серебрицкий П. М.	247
♦ Испытание терапевтического действия препарата аргумистин при эндометритах у коров. Симонов П.Г., Хапёрский Ю.А., Ашенбреннер А.И., Соколов М.Ю., Беляева Н.Ю.	249
♦ Иммунологический статус у коров с разной репродуктивной функцией. Скрипниченко Г.Г., Добровольская Н.Е., Добровольский Ю.Н.	252
♦ Профилактика акушерской патологии у коров в сухостойный период. Слободяник В.И., Пополитова В.А.	254
♦ Влияние облучения влагалища и шейки матки на показатели резистентности организма коров. Старчак Н.В., Павлов А.В., Смертина Е.Ю.	255
♦ Уровень соматических клеток молока коров в племязаводах свердловской области. Тарасенко М.Н.	257
♦ Превентивное применение биологически активной добавки взрва для активизации половой функции свиноматок после отъема поросят. Филатов А.В., Кубасов О.С.	259



♦ Эффективность применения препарата «баксин-вет» при нарушениях воспроизводительной способности быков-производителей. Халтурина Л.В.	261
♦ Сравнительные аспекты антигенов систем EAA, EAF, EAZ групп крови крупного рогатого скота и показателей репродукции. Шаталина О.С	263
♦ Технические возможности и совершенствование мер профилактики и терапии в борьбе с маститом коров. Шулятьев В.Н., Конопельцев И.Г., Рылов А.А.	266
<b>Эколого-биологические проблемы современного животноводства</b>	
♦ Ветеринарно-санитарная оценка мяса молодняка свиней при применении пробиотического препарата споробактерина. Алексеев И.А., Павлов М.А. Варламова Н.Н.	269
♦ Липосомальные технологии по импортозамещению для повышения здоровья и продуктивности сельскохозяйственных животных, улучшения качества их продукции. Ильязов Р.Г, Ахатова И.А, Багиров В.А, Токарев В.П., Заверняев Ю.А, Ахметзянова Ф.К, Файзуллин Р.Н, Асташева Н.П., Шкуратова И.А.	271
♦ Ветеринарно - санитарный контроль кормов для крупного рогатого скота. Белопольский А.Е., Кузнецов А.Ф., Сафонов Е.Н.	273
♦ Изучение отдаленных действий добавки кормовой б-сет. Верещак Н.А., Стариков Н.М., Вершинина И.Ю., Опарина О.Ю.	275
♦ Пути оздоровления кишечника свиней и птицы в условиях современного промышленного производства. Вилсма Г., Сигалл С., Нуфер А.И.	277
♦ Исследование активности пробиотико-ферментной кормовой добавки. Герасименко А.А., Соколов М.Ю., Шкиль Н.Н., Беляева Н.Ю.	279
♦ Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств препарата «Янтовет». Грачева О.А., Зухрабов М.Г.	281
♦ Острая токсичность и кумулятивные свойства нового метаболического препарата. Грачева О.А., Мухутдинова Д.М. (	284
♦ Селекция по генотипу уральского черно-пестрого скота. Гридина С. Л., Романенко Г. А., Сагитдинов Ф.А.	286
♦ Голозерный ячмень в кормлении свиней. Грязнов А. А., Кущева О. В.	289
♦ Влияние гувитана-с на минеральный обмен у свиней. Даниленко М.В., Топурия Г.М., Топурия Л.Ю.	291
♦ Морфологическая характеристика плаценты свиней при т-2 микотоксикозе и применении пробиотических препаратов. Дроздова Л.И., Бусыгин П.О.	293
♦ Экспресс-анализ микотоксинов в лабораторных и производственных условиях. Дудкина Н.Н., Брекоткина Н.В.	294
♦ Экологические аспекты скармливания загрязненных рационов молодняку крупного рогатого скота. Дускаев Г.К., Левахин Г.И., Поберухин П.М., Герасимов Н.П.	297
♦ Экспрессия репортного гена lacZ - показатель активации эмбрионального генома кроликов. Козикова Л.В.	299
♦ Макро и микро устойчивость организма в условиях негативного воздействия окружающей среды. Кривоногова А.С., Исаева А.Г., Кривоногов П.С.	301
♦ Биодоступность опытных кормовых смесей in vitro. Левахин Г.И., Нуржанов Б.С., Мирошников И.С., Рязанов В.А.	303
♦ Диагностическая эффективность пептонно-калиевой среды накопления. Макарова В.Н., Ценева Г.Я., Смирнова Е.Ю., Рыбакова Н.А.	305
♦ Использование комплексного пробиотического препарата для формирования микробиоценоза кишечника новорожденных телят. Макарова В.Н., Симанова И.Н., Бадеева О.Б.	307
♦ Влияние сорбентов на хозяйственные показатели бройлеров. Матросова Ю.В.	309
♦ Эффективность использования аминита в кормлении молодняка свиней в период дорастивания. Мерзленко Р.А., Кавешников Д.В.	312
♦ Особенности формирования иммунологической недостаточности в организме коров симментальской породы австрийской селекции в новых эколого-хозяйственных условиях южного Урала. Мухамедьярова Л.Г., Таирова А.Р.	314
♦ Причины сокращения продуктивного долголетия молочных коров. Мымрин В.С., Шавшукова Н.Е	316
♦ Селекция на увеличение продуктивного долголетия коров – возможна. Мымрин В.С, Мымрин С.В, Шавшукова Н.Е.	318
♦ Гидробионты – биотест на степень загрязненности и степень самоочищения водоемов. Неверова О.П, Шаравьев П.В., Зуева Г.В.	321
♦ Нетрадиционное мясное сырье – субпродукты цыплят-бройлеров как основа специализированных продуктов питания (обзор литературы). Невская А.А., Лебедева И.А., Дроздова Л.И.	323
♦ Влияние вермикулита на морфологические показатели кишечника у гусей. Ноговицина Е. А., Пономарева Т.А.	326
♦ Особенности переваримости питательных веществ рациона цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки токсфина и пробиоткса. Овчинников А.А., Тухбатов И.А., Лакомый А.А.	328
♦ Новые биоцидные препараты для мясоперерабатывающих предприятий. Ощепков В.Г., Аржаков В.Н., Аржаков П.В.	330
♦ Концентрация химических элементов в органах и тканях степного сурка ( <i>Marmota bobak</i> Mull, 1776). Плотноиков И.А.	332
♦ Результаты применения препарата «Альгасол» при выращивании американских норок ( <i>Mustela vison</i> Schreber, 1777). Плотноиков И.И., Созинов В.А., Ермолина С.А., Плотноиков И.А.	334
♦ Испытание инновационного препарата «Монклавит-1» на медоносных пчелах. Рожков К.А., Кузнецов А.Ф.	336
♦ Проблемы рыбоводства на основе анализа отраслевого рынка. Романова А.С.	338
♦ Влияние жидкой кормовой добавки взрва на рост, развитие и мясную продуктивность перепелов белой техасской породы. Сапожников А.Ф., Питиримов А.С., Филатов А.В.	341
♦ Эффективность пробиотической добавки «бацелл» в технологическом цикле выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота. Соколова О.В.	343
♦ Применение гентахинола в промышленном птицеводстве. Стариков Н.М., Бусыгина Н.С.	346
♦ Влияние содержания органических кислот на состояние здоровья сельскохозяйственных животных. Суздальцева М.А.	348
♦ Мониторинговые исследования фитопатогенов семенного картофеля на территории среднего Урала. Суздальцева М.А., Бездородова Н.А., Маркарян А.Ю.	350
♦ Особенности общего адаптационного механизма поддержания клеточного гомеостаза телочек в раннем постнатальном периоде. Таирова А.Р., Шарифьянова В.Р.	353

♦Полиморфизм крупного рогатого скота уральского типа по генам молочных белков. Ткаченко И.В.	355
♦Развитие систем менеджмента качества производства лекарственных средств для ветеринарии. Токарик Э.Ф., Еремец Н.К., Скотникова Т.А., Неминущая Л.А., Еремец В.И., Самуйленко А.Я.	357
♦Изменение антибиотикочувствительности выделенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта поросят отъёмного периода при скармливании кормовой добавки «кормомикс-мос». Филатов В.И., Шкиль Н.Н., Филатова Е.В.	359
♦Оценка экологического состояния территорий по уровню экотоксикантов в почве, воде, кормах и сырье животного происхождения, полученного от крупного рогатого скота с разной степенью компрометации к лейкозу. Храмцов В. В., Осипова Н. А., Агаркова Т. А., Двоеглазов Н. Г., С. Н. Магер	361
♦Клеточный состав слизистой оболочки яйцевода кур в период яйцекладки. Царева О.Ю.	363
♦Эколого-биологические особенности крупного рогатого скота в условиях техногенеза. Шкуратова И.А., Донник И.М., Исаева А.Г., Кривоногова А.С.	366
♦Определение платы за оказание услуг , государственными ветеринарными учреждениями иркутской области. Юшкова Л.Я., И.В.Мельцов,Б.Н.Балыбердин, Юшков Ю.Г.,Амироков М.А.	369
♦Доильные установки, используемые в современном молочном животноводстве. Ярышкин А.А.	371
♦К вопросу аэрогенного поступления металлов в Волховскую губу Ладожского озера. Гребцов М.Р.	374
♦Топография вен грудной конечности рыси евразийской. Шедько В. В	378
♦Морфология артериальных анастомозов основания головного мозга рыси евразийской. Прусаков А.В.	380
♦Морфологические особенности хода и ветвления бронхиального дерева у кошки домашней, в связи с подразделением легких на сегменты. Прусаков А.В., Щипакин М.В., Вирунен С.В., Былинская Д.С., Васильев О.А.	383
♦Влияние функциональной нагрузки при транспортировке на показатели, определяющие резистентность животных. Богомолова В.Ю., Нечаев А.Ю.	386
♦Оценка эффективности препарата «вектра 3д» при демодекозе и хейлетиеллезе собак. Гаврилова Н.А	389
♦Эффективность реализации биоресурсного потенциала молочного скота с использованием пробиотических добавок. Ильиных А.В., Кошелев С.Н.	392
♦Роль пробиотической добавки «лактур» в коррекции физиологического статуса телят. Морозова Л.А., Миколайчик И.Н., Достовалов Е.В.	394
♦Использование кормовых дрожжей в качестве основного белкового компонента В подкормке для медоносных пчел. Рожков К.А., Кузнецов А.Ф	396
♦Изучение противомикробных свойств нового дезинфицирующего средства «кемицид». Никитин Г.С., Кузнецов А.Ф.	398
♦Мука зародышей пшеницы в бройлерном птицеводстве. Рубинский И.А., Шаповалов С.М. (	401
♦Разработка диагностической реакции агглютинации цитратной крови крупного рогатого скота на лейкоз. Кузнецова А.Е., Ласкавый В.Н., Тихомирова Е.И.	403
♦Содержание цинка в сыворотке крови при специфической язве подошвы у коров. Ладанова М. А., Стекольников А. А.	405
♦Полостровский пруд – памятник природы и истории г. Санкт-Петербурга. Кулырова А.В., Арсалонова А.Ц. Даргуа-швили Т.	409
♦Исследование общей жесткости воды ручьев бассейна о. Валдайское. Кинаревская К.А., Кулырова А.В. Прилуцкая Л.И.	413
♦Перспективы использования кормовой смеси на основе янтарной кислоты. Лунегова И.В., Кузнецов А.Ф.	415
♦Изучение острой токсичности препарата ципровет-пульмо. Токарева О.А., Енгашев С.В., Токарев А.Н.	418
♦Характеристика планктонных сообществ литоральной зоны Волховской губы Ладожского озера. Печников А.С. Каурова З.Г. Волков Н.К.	420
♦Оценка современного состояния реки Кузминки по санитарно-микробиологическим и гидрохимическим параметрам. Каурова З.Г. Филипповых Г. Ю.	425

## CONTENTS

♦Ural Scientific Research Veterinary Institute 85 years. Tatarciuc AT, Shkuratova IA.	15
<b>Infectious and parasitic diseases of animals</b>	
♦Immunological and morphological features of acute respiratory viral infections in cattle. Alekseev A.D., Petrova O.V.	19
♦Evaluation methods of control and prevention of rabies dog. Anisina O.V., Klyukina V.I., Romanenko M.N.	21
♦Preparation of standard haemadsorption-inhibiting reference sera against african swine fever virus. Balyshhev V.M., Bolgova M.V., Balysheva V.I., Knyazeva N.V., Zhivoderov S.P.	23
♦Immunophenotyping of lymphocytes cattle affected with sars and dominant wound infections agricultural enterprises in industrial technology content. Barashkin M. I., Petrova O. G.	25
♦Investigation of molecular genetic characteristics of small ruminant lentivirus. Baryshnikova E.I., Kolbasova O.L., Malogolovkin A.S.	27
♦Pathomorphological lesions in M. bovis infected rabbits under heavy metal chronic intoxication. Valeeva A.R., Konyukhova V.A., Khismatullina N.A., Akhmadeev R.M., Shuralev E.A., Mukminov M.N.	28
♦The immunological status with the invasion Eimeria bovis in cattle Vereshchak N.A., Pechura E.V., Oparin O.Y.	30
♦Diagnosis of bovine neosporosis on dairy farms in the sverdlovsk region. Vyalykh I.V., Sazhaev I.M., Shilova E.N.	32
♦Features of the pathogenesis of bovine viral diarrhea. Vyalykh I.V.	34
♦Distribution of arenavirus among the beef cattle in the tyumen region. Glazunov Yu.V., Kurtekov V.A., Glazunova L.A.	36
♦Bovine leucosis in the Kurgan region, analysis of the situation and causes of proliferation. Donnik, A. Tatarchuk, L. Khal-turina, Petropavlovskiy M.	39

◆ The Effective system of measures against bovine leukemia in the Middle Urals. DonnikI., ShkuratovaI., Tatarchuk A., Lisov A., Petropavlovskiy M., Krasnopoyorov V.	42
◆ The effectiveness of the vaccine hiprabovis-4 in the recovery of the herd against infectious bovine rhinotracheitis bovine. Kadochnikov D.M.	46
◆ The current disinfectants. problems of choice and use. Kanichev V.V., Pechura E.V.	48
◆ Associative gastrointestinal and respiratory diseases in Krasnodar region. Kruzhnov N.N, Prutsakov S.V, Bolotsky I.A, Se-mentsov V.I, Ivanasova E.V.	53
◆ Way of reception immune serum of Chlamydia. Ljulkova L.S., Eremets N.K., Samujlenko A.J., Eremets V.I.	54
◆ Approach to the selection of dna target of pcr to detect proviral dna of blv. Markarian AY.	56
◆ The effectiveness of the prevention of lung diseases infectious etiology with the use of calf rearing in a moderately low tem-peratures. Milstein I. M., Petrova O. G.	58
◆ The study of diagnostic value syncytium method as identification of the pathogen of blv on the early stages of infection. Petropavlovskiy M.	60
◆ Analysis of species composition of parasites of cattle in agricultural enterprises of the sverdlovsk region. Pechura E.V., Saz-haev I.M.	63
◆ Monitoring of parasitic diseases of cattle in the territory of sverdlovsk region. Pechura E.V.	65
◆ Assessment of miramistin efficiency to reduce infection, caused by bovine rhinotracheitis virus, in vitro. Poryvaeva A.P., Vyalykh I.V., Schmeleva N.A.	68
◆ Parameters in mice ejaculate - males with herpes virus infection of the urogenital tract (experimental-tal study). Poryvaeva AP.	70
◆ Identification microflora in pathology of the upper respiratory tract in the nuba goats. Gardens K.M., Ermakov V.V., Limova Y.V., Glazunov A.A.	72
◆ Cyclicity of animal rabies sickness rate in the republic of tatarstan. Samerkhanov I.I., Khismatullina N.A.	76
◆ Serological diagnosis by immunoblotting in chronic and asymptomatic forms of african swine fever. Dubrovskaya O.A., Kazakova A.S., Vasiliev A.P., Imatdinov I.R., Imatdinov A.R., Khukhorova I.Yu., Balyshv V.M., Sereda A.D.	78
◆ Perfect model development of leukemia in cattle: materials own research. Smirnov P.N.	80
◆ Effwctiveness of the drug in the prevention of aquatil of bacterial diseases ib pultru under management. Starikov N.M.	82
◆ Studying of stress-ustoychivostiu in cattle at demodekoz in the tyumen region. Stolbova O. A., Skosyrskikh L.N.	84
◆ Clinical performance evaluation of vaccination against bovine viral diarrhea. Shilova E.N., Vyalych I.V.	86
◆ Effective application of inactivated vaccine «Hiprobovis-4» bulls in oao "Uralplemtsentr". Shilova E.N., Ryaposova M.V., Busygina O.A.	88
◆ Immunocytochemical markers of blood lymphocyte proliferation in bovine leucosis. Yakovlev A.A., Proshin S.N., Ko-syakova G.P.	90

## Non-contagious animal diseases

◆ Dynamics of cellular and humoral factors of nonspecific resistance in calves at the use of probiotics sporobacterin. Alekseev IA, Volkov AM.	93
◆ Comparable distributions of iron from protein and mineral complexes at their internal use. Antipov VA, Troshin AN.	95
◆ Morphological changes of the femoral head in aseptic necrosis of the hip in dog. Budova ND, Drozdov LI, Budova OV.	97
◆ Modern performance evaluation criteria of cardiovascular system cows beef. Belousov AI	99
◆ Biochemical profile calves early postnatal period compared with the adult cattle. Belousov AI, Sokolova OV.	102
◆ Preparation of the component for the expression - assessing the immune status of neonatal animal reactions latex. Bogo-molova OA	104
◆ Metabolic status of pigs in the prevention of technological stresses. Foremen YN, Kotsarev VN Shaposhnikov IT, Mikhailov EV.	106
◆ Alternative treatment of otitis media, used in veterinary medicine. Burtceva TV.	109
◆ Age dynamics of blood morphological composition of calves at different technologies of cultivation. Vdovina GV.	111
◆ Features immunohaematological profile in calves white muscle disease. Vereshchak N.A., Oparin O.Y.	113
◆ Level circulating immune complexes calves in pathological conditions. Vereshchak NA, Oparin O.	115
◆ Pharmaco-toxicological studies feed additives lacto-drive in laboratory animals. Vereshchak NA, Starikov N.M, Vershinin IY, Oparin O.	117
◆ For use enterosorbents normalization of metabolic processes and accessing environmentally sound livestock products. Verotchenko MA, Gimadeeva LS.	119
◆ State of natural resistance sows and piglets weaned-IN APPLYING humic substances. Danilenko MV, Topuriya GM, Topu-riya LY.	121
◆ Productivity and quality of dairy cows milk under the influence feed additives sapropel. Ermolova EM, Lobanov NV.	123
◆ Effect of concentration on colostral IgG postnatal ontogenesis the immune system in piglets. Efanova NV, Osina LM, Batalov S	125
◆	
◆ Specific and nonspecific activity of blood serum under different technological methods of manufacture thereof. Zakirova SV Pankov EV, Maslennikov IV.	127
◆ Immuno-biochemical evaluating the therapeutic efficacy biostimulyators metabolism in cows in the dry period. Ibishov DF, Rastorgueva SL, diarrhea SV.	129
◆ Influence probiotic feed additives "EM-Vita" on the dynamics of dairy cows productivity and hemogram black-motley breed. Krapivina EV, Beetle DS, Albulov AI, Frolova MA, Krasnokutsky RS.	131
◆ Remedy calves and pigs for diarrhea caused pathogenic microflora. Kryukov NI BudarkovV.A., Krjukova SN.	133

◆ Effectiveness of biologically active supplements VERVA lactating sows. Kubasov OS, Filatov AV.	134
◆ Use of new ointment bases for treatment of wounds in the experiment. Kuzmin EV Semenenko MP, Troshin AN, Tarasov AV.	137
◆ Prevention of stress in egg poultry farming vitaminoatsid drugs and magic antistress mix. Latypova EN, Shatskih EV.	139
◆ Preclinical study hepatoprotective agent. Semenenko MP, Kuzminova EV, Tyapkina EV, Fomin OA.	141
◆ Method correction of immune status of calves during the critical period of growth. Sisayagin PN, Sisayagina EP, Rejepova GR, Ubitina IV.	143
◆ Morphofunctional characteristics adrenotsitov adrenal female rats thyroid blocking. Strizhikova SV, Basalaeva NL, Strizhikov VK	146
◆ Quantitative Estimation of population of peripheral blood lymphocytes COWS AS marker of cell immunity. Tairova AR, Fatkullin RR	149
◆ Prevention of malnutrition puppies mink. Unzhakov AR, Tyutyunnik NN, Chernobrovkina NP.	151
◆ Effect of feeding of animals their health and productivity. Usmanov NP, Ace DV, Matserushka AR, Artyuhova VR.	153
◆ Influence antioxidants, probiotics and bioelementnogo complex on resistance and colon microbiocenosis calves. Fomichev Yu, Spinul AI.	155
◆ Correction clinical hematological status rabbits. Hazimuhametova IF, Gagarin LY, Deriugina NA, Sokova MS.	158
◆ Metabolic and immunological parameters and their correction in broiler chickens in toxic hepatodystrophy. Hazimuhametova IF.	161
◆ Methodological aspects of Sol-gel synthesis bioactive hydrogels - potential drugs topical application in veterinary medicine. Khonina TG, Larchenko EY, Shadrina EV Chupahin ON.	165
◆ Physiological assessment processes of digestion and nitrogen metabolism in young cattle. Chernihiv YV, Chernigov SV, Akifeva GE, Gizatuln RF.	167
◆ Induced cough in the early diagnosis of inflammatory respiratory diseases in calves. Chernitskii AE, Zolotarev AI.	169
◆ The use of iron-dextran preparations for treatment of anemia in calves "Astana-ΘNIM." Sheynberger AL, Murzagulov KK	171
◆ Clinical examination of high yielding cows using modern laboratory techniques. Shkuratova IA, Ryaposova MV Belousov AI, Sokolov OV.	173
◆ Immunological parameters in sows at T-2 mycotoxicosis. Shkuratova IA Zaitseva OS, busygin PO.	176
◆ Morphological features of thyroid cattle in the "mother-fetus" in different ecological zones. Shkuratova IA Drozdov LI.	177
◆ Indicators of adaptive and innate immunity in cows and calves received from them. Yashin IV, Kosorlukova Z.Ya., Zotkin GV, Blokhin PI.	180

## Problems of Animal Reproduction

◆ Diagnostics of mastitis in case of milk in cows. Avdeenko A., Rodin N.	183
◆ Determine the optimal dose and timing of the introduction dialderona for correction of reproductive function fresh cows. Agalakova TV, Azyamov MA Novoselov EV	184
◆ Intensity of development and the formation of the reproductive functions of holstein heifers and black pied selling. Baimishev H.B., Yakimenko L.A.	187
◆ The definition of the composition and efficacy of a homeopathic medicine in the therapy of obstetric diseases in cows. Belyayeva N.Yu., Shkil N.N., Sokolov M.Yu., Filatova Ye.V.	189
◆ Vaginal microflora in female piglets during various age periods. Brigadirov Yu.N., Manzhurina O.A., Mikhaylov E.V., Kot-sarev V.N., Masyanov Yu.N., Filippova M.S.	191
◆ Formation reproductive ability american selection during their adaptation to the ural region. Busygina O.A.	194
◆ Analysis reproductive qualities large cattle ural region. Gridina S.L., Gridin V.F., Mymrin V.S.	197
◆ Impact of glucose on bull sperm capacitation, stimulated by joint action of theophylline and GDF. Denisenko V. Yu., Boyt-seva E. N., Kuzmina T. I.	199
◆ Morphofunctional status of cows with mastitis prevention drugs bioinfusin and histamin. Zhdanova I.N.	201
◆ The effect of the drug immunofan on the reproductive ability of imported heifers imported from western european countries. Ibishov D.F., Ponomov S.V., Rastorgyeva S.L.	203
◆ Prevention of Postpartum Endometritis in Sows and Increase of Viability in Newborn Piglets. Ivashkevich O.	205
◆ Reproductive function of fresh cows during treatment selenolin, sedimin and eleovit. Konopeltsev IG, Shupletsova NN, Sapozhnikov AF.	207
◆ The influence of mineral bolus "calcium-intensiv" on the postpartum period of milk-productive cows. Korochkina E., Plem-yashov K.	210
◆ BCB-diagnostics of donor's oocytes of Bos taurus and Sus scrofa domesticus - prospects in cell reproductive technologies. Kuzmina T. I., Stanislavovich T.I. Tatarskaya D.N., Mutieva H. M., Shahtamirov I. Ya.	212
◆ Clinical and biochemical indicators of preeclampsia in pregnant dogs. Kucheryavenkov M.A., Avdeenko V.S.	214
◆ Features of fetus antenatal protection on the territory of technogenic environmental contamination. Kucheryavenkov M.A. Krivenko D.V.	216
◆ Ensuring the sanitary quality of sperm roosters producers on breeding enterprise. Lebedeva I.A., Drozdova L.I. ,Prokkoyeva Zh.A.,	217
◆ Effect of microbial immune stimulant on the down calver body and postpartum process. Limova Ju.V.	219
◆ Integrated approach to treatment of subclinical mastitis at cows. Luchko	221
◆ Improving the efficiency of the treatment of postpartum endometritis in cows drug folimag. Meschkov I.V., Baimishev H.B., Baimishev M.H.	223
◆ Cellular and humoral factors of inborn resistance in the patogenesis of embryopathy in cows. Mikhalev V.I., Nezhdanov A.G., Masyanov Yu.N., Lozovaya E.G.	227



♦ The use of tissue preparation uteromastin in the treatment of acute postpartum endometritis. Pristyazhnyuk O.N., Baimishev H.B., Baimishev M.H.	229
♦ Histological changes in the placenta of cattle with preeclampsia. Rodin P.V., Avdeenko V.S.	233
♦ The use of enzyme and selenium-containing drugs for the prevention of gestosis of pregnant sows. Rodin P.V., Chuchin V.N., Molchanov A.V.	236
♦ Changes of biochemical parameters in sows with depression of sexual function. Rykhlov A.S., Gostev A.M., Krivenko D.V.	238
♦ Changes of hormonal status in sows with acyclic state during post weaning period. Rykhlov A.S., Gostev A.M., Chuchin V.N., Molchanov A.V.	239
♦ Gynecological pathology in cows in breeding plants of the sverdlovsk region. Ryaposova M.V., Zauzolkova O. I., Sivkova W. V.	241
♦ Microbial background when mastitis and endometritis high yielding cows. Ryaposova M.V., M.N. Tarasenko M.N., Lisova Y.U., Kadochnikov D.M.	242
♦ Specific prevention of mastitis in highly productive stage. Ryaposova MV Tarasenko MN	244
♦ Use of drug "seleton" for preventive care of retention of the placenta and puerperal endometrites at cows. Serebritskiy P.M.	247
♦ Testing therapeutic action of argumistin drug in case of endometritis in cows. Simonov P. G., Khaperskiy Yu. A., Aschenbrenner A. I., Sokolov M. Yu., Belyayeva N.Yu.	249
♦ Immunological status of cows with different reproductive function. Skripnichenko G.G., Dobrovolskaya N.E., Dobrovolsky Y.N.	252
♦ Prevention of obstetric pathology at cows in the dry period. Slobodjanik V.I., Popolitova V.A.	254
♦ Effect of irradiation of the vagina and cervix for indicators resistance of the body of a cow. Starchak NV, Pavlov AV, Smer-tina EY.	255
♦ Level of somatic cells in the milk of cows breeding plant Sverdlovsk region. Tarasenko MN	257
♦ Preventive use of biologically active additives verve for enhancing sexual function sows after weaning piglets. Filatov, A. V., Kubasov O. S	259
♦ Effective application of preparation "baksin-vet" at infringements of reproductive ability of bulls. Khalturina L.V.	261
♦ Effect of matching pair of cattle on antigens of eaa, eaf, eaz group on blood indicators of reproduction. Shatalina O.S.	263
♦ The technical capabilities and the improvement of prevention and therapy in the fight against mastitis cows. Shulyatyev V.N., Konopeltsev I.G., Rylov A.A.	266

## Ecological and biological problems of modern livestock

♦ Veterinari-sanitari assessment of young pigs in the application of probiotic preparation of sporobacterin. Alexeyev I.A., Pavlov M.A., Varlamova N.N.	269
♦ Liposomal technology for import substitution to improve the health and productivity of farm animals, improve the quality of their products. Iliazov R.G., Akhatova I.A., Bagirov V.A., Tokarev B.N., Zaverlyayev Y.A., Akhmetzyanova F.K., Faizullin R.N., As-tasheva N.P., Shkuratova I.A.	271
♦ Veterinary - sanitary control of fodder for cattle. Belopolsky A.E., Kuznetsov A.F., Safronov E.N.	273
♦ Study of remote feed additive action b-set. Vereshchak N.A., Starikov N.M., Vershinina I.Y., Oparina O.Y.	275
♦ Ways to improve gut health in modern pig- and poultry production. G. Wielsma, R. Sygall, A. I. Nufer	277
♦ The study of activity of probiotic-enzyme feed supplement. Gerasimenko A.A., Sokolov M.Yu., Skhill N.N., Belyayeva N.Yu.	279
♦ Embryotoxic and teratogenic potential of the drug. Gracheva A. O., Zuchrabov M.G.	281
♦ Acute toxicity and cumulative properties of the new metabolic preparation. Gracheva O. A., Mukhutdinova D. M.	284
♦ The paper describes the results of studies on the Ural black and white cattle with immunogenetic markers. Gridina S., Roma-nenko G., Sagitdinov F.	286
♦ Use of hull-less barley in technology of fattening pigs. Gryaznov A.A., Kushcheva O.V.	289
♦ Influence of guvitana-s on mineral metabolism at pigs. Danilenko M. V., Topuriya G. M., Topuriya L.YU.	291
♦ Morphological characteristics of the placenta pigs at t-2 mycotoxicosis and application probiotic preparations. Drozdova L.I., Busygin P.O.	293
♦ Express analysis mycotoxins in laboratory and industrial conditions. Dudkina N.N., Brekotkina N.V.	294
♦ Ecological aspects of contaminated rations feeding to young growth cattle. Duskaev G., Levahin G., Poberuchin P., Gerasimov N.	297
♦ Reporter lacz gene expression - indicator of activation of the rabbit embryonic genome. Kozikova L.V.	299
♦ Macro- and micro- tolerance of organism under the conditions of negative impact of the environment. Krivonogova A.S., Isaeva A.G., Krivonogov P.S.	301
♦ Bioavailability experienced in vitro feed mixtures. Levahin G.I., Nurzhanov B.S., Miroshnikov I.S., Ryazanov V.A.	303
♦ Diagnostic efficiency pepto-potassium accumulation medium. Makarova V.N., Tseneva G.Y., Smirnova E.Y., Rybakova N.A.	305
♦ The use of complex probiotic preparation for forming intestinal microbiocenosis newborn calves. Makarova V.N., Simanova I.N., Badeeva O.B.	307
♦ Influence of sorbents and economic indicators of broilers. Matrosov Y.	309
♦ Amivita efficiency in feeding young pigs in the period rearing. Merzlenko RA, Kaveshnikov DV	312
♦ Features of formation of immunological failure simmental cows austrian breeding in new ecological-economic conditions of the southern urals. Muhamedyarova L.G., Tairova A.R.	314
♦ Keason for the reduction of productive longevity dairy cows. Mimrin V.S., Shavshukova N.E.	316
♦ Selection to increase productive longevity of cows - possible. Mimrin V.S., Mimrin S.V., Shavshukova N.E.	318
♦ Hydrobionts – the biotest for extent of pollution and extent of self-cleaning of reservoirs. Neverova O. P, Sharavyev P.V., Zuyeva G. V.	321

◆ Nonconventional meat raw materials – the offal of broilers as the basis of specialized food. Nevskaya A.A., Lebedeva I.A., Drozdova L.I.	323
◆ Influence vermiculite on morphological indicators bowel geese. Nogovitsina E.A., Ponomareva T.A.	326
◆ Features nutrient digestibility rations of chickens-broilers at use of feed additives and Toksfin a Probitoksa. Ovchinnikov A.A., Tukbatov I.A., Lakomui A.A.	328
◆ New biocide for meat processing enterprises. Oschepkov V.G., Arzhakov V.N., Arzhakov P.V.	330
◆ Concentration of chemical elements in organs and tissues of the steppe marmot ( <i>Marmota bobak</i> Mull, 1776). Plotnikov I.A.	332
◆ Results of the drug "algalol" growing in american mink ( <i>Mustela vison schreber</i> , 1777). Plotnikov I.I., Sozinov V.A., Ermolina S.A., Plotnikov I.I.	334
◆ Test of the innovative preparation «monklavit-1» on honey bees. Rozhkov K.A., Kusnecov A.F.	336
◆ Problems of fish farming on the basis of analysis of the industry's maRKET. Romanov A. S., Tikhonov S. L.	338
◆ Impact of liquid supplement verva on growth, evolvment and meet productivity of the white texas quails. Sapozhnikov A. F., Pitirimov A. S., Filatov A. V.	341
◆ Efficiency of probiotic supplements "Bacell" in the technological cycle rearing cattle. Sokolova OV.	343
◆ Application gentahinola in the poultry industry. Starikov N.M., Busygina N.S.	346
◆ Effect of organic acids on health status of farm animals. Suzdaltseva M.A.	348
◆ Monitoring of phytopathogenic seed potatoes in the Middle Urals. Suzdaltseva MA, Bezborodova NA, Markarian AY.	350
◆ Features of the general adaptable mechanism of maintenance of the cellular homeostasis of cow calves in the early post-natal period. Tairova A.R., Sharifyanova V.R.	353
◆ Polymorphism of genes milk protein in cattle ural type. Tkachenko I.V.	355
◆ Modern condition of systems of a quality management in agrarian and industrial complex. Tokarik E.F., Eremets N.K., Skotnikova T.A., Neminushchaja L.A., Eremets V. I, Samujlenko A.J.	357
◆ Changing antibiotic susceptibility isolated gastrointestinal mikroflora of pigs when fed a feed additive kormomiks-mos. Filatov V.I., Shkil N.N., Filatova E.V.	359
◆ Assessment of the ecological state of the territories by the level of pollutants in soil, water, feed and raw materials of animal origin, obtained from cattle with varying degrees of compromise to leukemia. Khramtsov V.V., Osipova N.A., Agarkova T.A., Dvoeglazov N.G., Mager S.N.	361
◆ Cell composition mucosa of the oviduct of hens in laying period. Tsaryova O.Y.	363
◆ Ecological biological characteristics of cattle in technogenesis. Shkuratova IA, Melilotus IM, Isayev AG, Krivonogova AS.	366
◆ Determination of the charge per rendering the services , state veterinary institutions of the Irkutsk area. Yushkova L.YA., Melicov I.V., Balyberdin B.N, Yushkov Yu.G., Amirokov M.A.	369
◆ Milking machines used in the contemporary dairy farming. Yaryshkin A.A.	371
◆ On the question of admission aerogenic metals in Volkhov Bay of Lake Ladoga. Rowers MR	374
◆ Topography of veins of the chest extremity of the Lynx euroasian. Shedko V. V.	378
◆ Morphology of arterial anastomoses base of the brain EURASIAN LYNX. Prusakov AV	380
◆ Morphological features of the tree and branching bronchial in a cat house, in connection with the department of pulmonary into segments. Prusakov AV, Soup-Pakin MV, SV Virunum, Bylinski DS, Vasiliev OA.	383
◆ Influence of functional load during transport to the parameters which determine the resistance of animals. Bogomolova V. U., Nechaev A. U.	386
◆ Efficacy evaluation "Vectra 3D" with demodicosis and cheyletiellosis dogs. Gavrilova NA	389
◆ Efficiency of realization of bioresource potential of dairy cattle with use of pro-biotic additives. A.V. Ilinykh	392
◆ Role of probiotic supplements "laktur" correction in the physiological status of calves. Morozova L.A., Mikolajczyk I.N., Dostovalov E.V.	394
◆ The use of fodder yeast as the main protein component feeding for honey bees. Rozhkov K.A., Kusnecov A.F.	396
◆ To study the antimicrobial properties of a new disinfectant «Kemicid». Nikitin G.S., Kuznetsov A.F.	398
◆ Flour of germs of wheat in broiler poultry farming. Rubinsky I.A., Shapovalov S.M.	401
◆ Development of diagnostic agglutination reaction of citrated blood for bovine leukosis. Kuznetsova A.E., Laskavy V.N., Tikhomirova E.I.	403
◆ The zinc content in serum in cow sole ulcers. Ladanova M. A., Stekolnikov A. A.	405
◆ Polyustrovsky pond - a monument of nature and history of St. Petersburg. Kulyrova A.V. Arsalonova A.Ts. Darguashvili T.	408
◆ Investigation of the total hardness of water basin of Lake Valdai streams. Kinarevskaya KA, Kulyrova AV Prilutskaya LI.	413
◆ Prospects for the use of feed mixtures on the basis of succinic acid. Lunegova I.V., Kuznetsov A.F.	415
◆ Acute toxicity study of Ciprovet-pulmo. Tokareva O.A., Engashev S.V., Tokarev A.N.	418
◆ Characteristics of plankton communities of the littoral zone Volkhov bay of Lake Ladoga. Pechnikov AS, Kaurova ZG, Volkov N.	420
◆ Assessment of the current state of the river Kuzminki sanitary-microbiological and hydrochemical parameters. Kaurova ZG Filippov G. Yu.	425