

25-882  
4.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ –  
МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»

приоритет 2030<sup>+</sup>  
лидерами становятся



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ЗООТЕХНИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

сборник трудов Международной научно-практической конференции,  
посвященной 105-летию со дня основания  
ФГБОУ ВО МГАВМИБ – МВА имени К. И. Скрябина

25-01235



Москва

Издательский дом  
«НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»  
2024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ –  
МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»

**приоритет2030^**

лидерами становятся



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ЗООТЕХНИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

сборник трудов Международной научно-практической конференции,  
посвященной 105-летию со дня основания  
ФГБОУ ВО МГАВМИБ – МВА имени К. И. Скрябина

**Н**  
Москва  
Издательский дом  
«НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»  
2024

**УДК 619(06)+636(06)+619:57.08(06)**

**ББК 48**

**А 43**

**Рецензенты:**

Абрамов П.Н. – декан ФВМ, д.в.н., доцент; Васильев А.А. – декан ФЗТА, д.с.-х.н., профессор; Новиков М.В. – декан ФБЭ, к.т.н., доцент.

**Редакционная коллегия:** Позябин С.В. – ректор, д.в.н., профессор РАН; Дельцов А.А. – проректор по науке и инновациям, д.в.н., профессор; Степанишин В.В. – проректор по цифровой трансформации и проектной деятельности, к.б.н.; Селина М.В. – начальник УНИД, к.л.н., доцент; Гусельникова А.А. – начальник отдела ОМНИД.

**А 43 Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии:** сборник научных трудов / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Часть I. – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2024. – (1070 с.) - I ч. – 684 с.

**ISBN 978-5-907823-97-6**

В материалах сборника Международной учебно-методической и научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии» статьи приводятся в авторской редакции, оргкомитет не несет ответственности за результаты, представленные в публикациях.

**УДК 619(06)+636(06)+619:57.08(06)**

**ББК 48**

**ISBN 978-5-907823-97-6**

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», 2022  
© Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2022

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>СОДЕРЖАНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Создание эффективной системы диагностики, профилактики и лечение заболеваний животных неинфекционной этиологии .....</b>	<b>32</b>
<i>Генгин И.Д., Аниева Э.Ж.</i> Мониторинг и терапия гипокалиемии у собак и кошек в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии .....	32
<i>Генгин И.Д., Аниева Э.Ж.</i> Хроническая болезнь почек у кошек – диагностика, терапия, мониторинг.....	36
<i>Ганиев И. М., Тремасова А. М., Мусин Р. Р., Ерошин А. И., Зиннатова Л. Н.</i> Фунгистатическая активность экспериментальных рецептур препарата для внутриматочного введения в отношении изолята гриба <i>aspergillus fumigatus</i> .....	40
<i>Еремин С.П., Еремин А.П., Жарков С.А.</i> Гематологические показатели крови коров в период сухостоя и после родов под влиянием препарата «Био-Ляс» .....	44
<i>Ветошкина Г.А., Селезнев С.Б., Прозоровский И.Е.</i> Морфометрический анализ становления печени у японских перепелов.....	48
<i>Боронин В.В., Семенов В. Г., Кочиш О.И., Боронина А.Ю.</i> Стимуляция обменных процессов в организме цыплят-бройлеров на фоне иммунокоррекции.....	52
<i>Семенов В. Г., Тюрин В. Г., Симурзина Е.П.</i> Факторы неспецифической резистентности крови телят при обезроживании на фоне иммунокоррекции .....	56

<i>Кондручина С. Г., Семенов В. Г., Тюрин В. Г.</i>	
Иммунопрофилактика организма в реализации потенциала воспроизводительных и продуктивных качеств коров .....	60
<i>Колесников В.К., Семенов В.Г. Новый иммунотропный препарат в системе профилактики заболеваний копытец .....</i>	64
<i>Кляпнев А.В., Семенов В.Г. Постнатальная динамика неспецифической резистентности телят после применения иммунотропных препаратов их коровам-матерям .....</i>	68
<i>Усачева А.А., Борхунова Е.Н. Влияние секретома мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток на ультразвуковую картину на ранних этапах репарации кожи после термического ожога .....</i>	72
<i>Семенова А. П., Соловьева Е. Н. Влияние иммуностимулятора bovistim-k на биохимические показатели стельных и новотельных коров .....</i>	75
<i>Гладких Л.П., Семенов В.Г., Тюрин В.Г., Коваленко А.В. Репродуктивные качества ремонтных свинок на фоне применения иммунотропных препаратов .....</i>	79
<i>Бурцева Т.В., Слесаренко Н.А., Оганов Э.О., Широкова Е.О. Сравнительная оценка препаратов, применяемых для коррекции поведения у кошек .....</i>	82
<i>Слесаренко Н.А., Оганов Э.О., Широкова Е.О. Анатомо-топографические особенности ягодичной группы мышц у Европейской косули .....</i>	90
<i>Слесаренко Н.А., Широкова Е.О., Оганов Э.О. Анатомические особенности четырехглавой мышцы бедра у мелкого рогатого скота.....</i>	94

<i>Циулина Е.П., Шакирова Ю.С.</i> Диагностика и лечение гингивостоматита кошек .....	98
<i>Кручинина В.С., Салаутин В.В.</i> Клинический случай мультицентрической лимфомы у собаки с использованием протокола low-dose сор.....	102
<i>Циулина Е.П., Акентьева Е.В.</i> Сравнительная оценка различных методов лечения брюшных грыж у собак .....	106
<i>Садовская Т.А., Блохин Ю.И., Кравченко А.Л.</i> Динамика биохимических показателей липидного обмена при циррозе печени .....	109
<i>Казанина М.А.</i> Лечебно-профилактические мероприятия при болезнях копытец у крупного рогатого скота .....	112
<i>Казанина М.А.</i> Опыт лечение цистита у кошек .....	116
<i>Казанина М.А., Казанин А.Д.</i> Профилактика гельминтозов однокопытных .....	120
<i>Сароян С.В., Гончарова А.В., Штауфен А.В.</i> Опыт применения временной тарзографии как защитного покрытия роговицы при лечении кошек с язвенными кератитами .....	124
<i>Селиванова И. Р.</i> Особенности диетотерапии кошек и собак с патологией пищеварения .....	128
<i>Казанина М.А., Латыпова А.Т.</i> Профилактика беломышечной болезни телят в постнатальном периоде .....	131
<i>Шакирова Г.Р., Байматов В.Н., Шакирова С.М.</i> Морфофункциональные изменения в нервах печени при фасциолезе овец.....	134
<i>Харитонова М.В., Гуськова Ю.А., Бохина О.Д., Пермякова У.С., Кравченко В.Д.</i> Методика	

проведение холецистэктомии у бородатой агамы при спаечных процессах в гепатобилиарной области.....	139
<i>Бледнова А.В.</i> Современные аспекты диагностики холангиогепатита кошек .....	143
<i>Гнездилова Л. А., Таценко В. В., Борунова С. М., Абрамов П. Н., Петрова Ю. В.</i> Влияние сочетанного действия микотоксинов на гематологические показатели крупного рогатого скота.....	146
<i>Хохряков Д.Д.</i> Диагностика и лечение цистита кошек .....	149
<i>Слесаренко Н. А., Плешаков Ф.Д.</i> Анатомо- биомеханическое обоснование риска возникновения остеопатологий у животных .....	154
<i>Феденева М.И., Наумова О.В.</i> Лечение алиментарной диспепсии телят .....	158
<i>Ненашев И.В.</i> Анализ клинико-ортопедической диспансеризации дойных коров в СПК «Черемшан» Кошкинского района Самарской области.....	162
<i>Марьин Е. М., Волков А. А.</i> Влияние «метилурацила 2%» на гематологические параметры крови собак .....	166
<i>Вальциферова С. В.</i> Нейроиммunoэндокринная система коров .....	169
<i>Слесаренко Н.А., Хрусталев Е.Н.</i> Влияние экстерьерных показателей на молочную продуктивность крупного рогатого скота черно- пестрой голштинизированной породы .....	173

<i>Максимов В.И., Авдачёнок В.Д.</i> Физиолого-биохимический статус организма телят при применении препаратов зверобоя продырявленного.....	176
<i>Дмитриева О. С., Аржанкова Ю. В., Половинцева Т. М.</i> Актуальный метод морфометрического анализа размеров конъюнктивального мешка у эмбрионов кур «Ломанн Браун».....	180
<i>Родькина О.Р., Дельцов А.А.</i> Влияние препарата на основе белкового гидролизата на аминокислотный и жирнокислотный состав мяса кроликов .....	183
<i>Родькина О.Р., Дельцов А.А.</i> Влияние препарата на основе белкового гидролизата на аминокислотный и жирнокислотный состав мяса кроликов .....	187
<i>Максимов В.И., Волкова М.А.</i> Воспроизводительные качества свиноматок помесной породы по итогам первого опороса.....	191
<i>Рогожина Л.В., Вальциферова С.В., Кобелькова А.М.</i> Оценка содержания радионуклидов в организме рыб озера Булдыым Озерского округа Челябинской области .....	193
<i>Черкасова О.В., Шумаков Н.И.</i> Гистофункциональная организация мембранозной части трахеи у собак декоративных пород.....	196
<i>Гафурова М.Р., Салаутин В.В.</i> Клинический случай первичной мастоцитомы селезенки у собаки .....	199

<i>Гончарова А. В., Атабаева Т. К., Костылев В. А.</i>	
Клиническая картина лимфомы кишечника у кошек .....	202
<i>Лясковский И.Д., Старынина В.С., Альфонсо Ф.М.</i>	
Обоснование проведения рентгенографии при экспериментальных операциях на животной модели (бараны).....	206
<i>Сароян С.В., Гончарова А.В., Штауфен А.В.</i> Опыт применения временной тарзорафии как защитного покрытия роговицы при лечении кошек с язвенными кератитами.....	208
<i>Старынина В.С., Лясковский И.Д., Мурачева О.В.</i> Особенности общей анестезии при операциях на позвоночном столбе у овец.....	212
<i>В.А. Костылев, А.В. Гончарова, В.А. Бычкова</i> Эхокардиографическая характеристика гипертрофической кардиомиопатии кошек породы мейн-кун .....	216
<i>Иванцов В.А., Кленкина А.Р.</i> Морфометрическая характеристика зубных рядов у крупного рогатого скота .....	221
<i>Шакирова Г.Р., Байматов В.Н., Шакирова С.М.</i> Морфофункциональные изменения в нервах печени при фасциолезе овец.....	225
<i>Кротова А.О., Спрыгин А.В.</i> Генодиагностика осьп овец на территории оссийской Федерации.....	229
<i>Абрамов Павел Николаевич, Эль-Себаей Ахмед Моххамед, Борунова Сеидфатима Мировна, Шумейко Анастасия Валерьевна</i> Генетическая диагностика фиброзных и цирротических поражений печени у собак .....	233

<b>2. Профилактика и борьба с заразными болезнями животных .....</b>	<b>238</b>
<i>Баратов М.О.</i> Сравнительное изучение ППД – туберкулинов для млекопитающих и птиц в симультанной пробе .....	238
<i>Янченко Т.А.</i> Новые подходы к повышению технологичности схем специфической профилактики бруцеллеза животных .....	243
<i>Никитин Д.А., Семенов В.Г., Тюрин В.Г., Касьянов А.А.</i> Экстенсивность инвазии рыбы, выловленной в водоемах чuvашской республики метацеркариями <i>p. Cuticola</i> .....	247
<i>Цепилова И.И., Пивкина А.Т.</i> Распространение паразитов желудочно-кишечного тракта у овец в частных хозяйствах московской области .....	251
<i>Василевич Ф. И., Вишневская А. Ю.</i> Современная эпизоотическая ситуация по трихинеллезу на территории тверской области .....	254
<i>Нурлыгаянова Г. А., Лаптев С. В.</i> Особенности течения лептоспироза у собак .....	257
<i>Куликова Е.В., Гордиенко Л.Н.</i> Проявление эпизоотического процесса при бруцеллозе овец в личном подсобном хозяйстве .....	261
<i>Василевич Ф.И., Есаулова Н.В., Цепилова И.И.</i> Зараженность телят криптоспоридиозом в зависимости от возраста .....	265
<i>Акбаев Р. М., Клецунова А. А.</i> Эффективность акарицида из группы синтетических тиретроидов в отношении возбудителя хорионкита крупного рогатого скота ( <i>acari: psoroptidae</i> ) .....	268
<i>Василевич Ф.И., Ферфецкая О.В.</i> Трихомоноз, как причина хронической диареи у кошек в г. Москве .....	272

<i>Степанова К.В.</i> Анализ мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных .....	276
<i>Полухина Д.Н., Панова О. А., Сысоева Н.Ю.</i> Геминолепидоз у лабораторных мышей .....	280
<i>Степанова К. В.</i> Мероприятия по ликвидации бруцеллеза животных.....	284
<i>Гомазков Д. В., Литвинов О.Б.</i> Коронавирус кошек, перитонит кошек. Кратко о важном.....	288
<i>Пчельников А.В., Борисова М.И.</i> Анализ распространения вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота на территории российской федерации .....	292
<i>Козлова А.Д., Красникова М.С., Богомазова А.Н., Брюсова М.Б., Яценюк С.П.</i> Дифференциация штаммов вируса инфекционного бронхита кур в вакцинальных препаратах на основе метода анализа кривых плавления высокого разрешения (HRM) .....	294
<i>Федорова О.Е., Абед Алхуссен М., Бьядовская О.П.</i> Иммуноферментная тест-система для выявления антител к возбудителю контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота.....	299
<i>Минькова О. А., Ярыгина Е. И., Ракова В. М.</i> Динамика титров антител в сыворотке крови цыплят ломан вайт после применения живой вакцины с хитозаном.....	303
<i>Волчкова Л.А., Родионова Н.В., Бирюков К.Н.</i> Зоогигиеническая оценка содержания лошадей в ИП «Черкасов».....	306
<i>Рыбникова П.С., Цепилова И.И.</i> Сравнительный анализ в диагностике криптоспоридиоза змей .....	309

<i>Дубаневич О.В., Тяпша Ю.И.</i> Современные методы молекулярно-генетической диагностики в установлении этиологии респираторной патологии крупного рогатого скота .....	313
<i>Барамова Ш.А., Жбанова С.Ю., Наврузшоева Г.Ш.</i> Единый цветной антиген ТОО «Казниви» в диагностике бруцеллеза крупного рогатого скота в условиях Республики Таджикистан .....	317
<i>Жбанова С.Ю., Наврузшоева Г.Ш., Пигина С.Ю.</i> Определение лимфоидных клеток у птиц, привитых против болезни ньюкасла.....	322
<i>Козлов Д.А., Волков М.С.</i> Вакцина против респираторного микоплазмоза и инфекционного синовита птиц ассоциированная иактивированная эмульсионная .....	326
<i>Pulotov F.S., Djalolov A.A.</i> The insecticidal effect of the alpha-shakti preparation against sheep's flames .....	330
<i>Pulotov F.S., Boltaev D.M., Kamaladdinov G'.Kh.</i> Spread of ectoparasites among goats .....	335
<i>Шемякова С.А., Шемяков И.Д., Шерешков Е.С.</i> Гельминтофауна кур .....	340
<i>Метла А.А., Денисенко Т.Е., Карягина К.О.</i> Биологические свойства представителей вида <i>staphylococcus spp.</i> Как основа борьбы против цистита домашних кошек .....	344
<i>Штауфен Александра Витальевна, Гончарова Анна Витальевна, Сароян Сергей Вартанович</i> Клинический подход к пациенту с дерматофитозом.....	347
<i>Василевич Ф.И., Бачинская В.М. Николаева Е.А.</i> Ларвальные тениидозы овец московской области .....	351

<i>Pulotov F.S., Boltaev D.M., Kamaladdinov G'.Kh.</i>	
Spread of ectoparasites among goats .....	354
<i>Коба И.С., Казьмин А.Г. Классификация и распространение генотипов вируса вирусной диареи крупного рогатого скота на территории Российской Федерации .....</i>	357
<b>3. Современные проблемы в области генетики, селекции, кормления и производства продуктов животноводства .....</b>	<b>362</b>
<i>Алифанов Сергей Валентинович, Ларина Ольга Васильевна Генетическая оценка быков-производителей .....</i>	362
<i>Шишкина Т.В., Шахин Н.А., Младенцев М.С. Динамика живой массы бычков разных пород.....</i>	365
<i>Молчанова Э. В., Молчанов В. А., Козин А. Н. Анализ гематологических показателей крови эдильбаевских баранчиков при добавлении кормовой фитогенной добавки.....</i>	368
<i>Воробьев Н.И., Селина М.В., Гусельникова А.А. Нейросетевая визуализация проблемных стохастических связей между разнородными показателями состояния здоровья животных .....</i>	371
<i>Титов В.Ю., Мясникова О.В., Долгорукова А.М., Зайцева М.А., Романов П.С., Kochish И.И. Оксид азота (но) как регулятор экспрессии генов, ответственных за миогенез .....</i>	375
<i>Лаврентьев А.Ю. Энзимы в кормлении курнесушек.....</i>	379
<i>Романенко И.А., Свистунов И.С., Бондаренко К.Р. Тепловой стресс и его влияние на молочную продуктивность крупного рогатого скота .....</i>	383

<i>Мухтарова О.М.</i> Особенности возрастной динамики среднесуточных приростов живой массы в зависимости от варианта подбора в разных климатических условиях Российской Федерации .....	388
<i>Ильязов Р.Г., Ромодин Л.А., Митрофанова А.В.</i> Липосомальные технологии для оздоровления и повышения продуктивности животных, производства доброкачественной продукции животноводства, обогащённой органическим йодом .....	392
<i>Лаврентьев А.Ю., Утинин М.С.</i> Белковый концентрат с функциональными добавками в рационах коров .....	395
<i>Москвина А.Л., Явников Н.В.</i> Изучение специфических видов токсичности кормовой добавки на основе тетраметидиэтилентетрамина .....	398
<i>Хаустов В.Н.</i> Эффективность использования клеточных батарей с разным количеством ярусов в промышленном стаде кур .....	405
<i>Дарьин А.И.</i> Воспроизводительные качества свиноматок с различной двигательной активностью .....	407
<i>Дарьин А.И.</i> Поведенческие особенности свиноматок различного происхождения .....	410
<i>Дворецкий Г.О., Семёнов В.Г.</i> Влияние биогенной кормовой добавки akwa-biot-norm на показатели роста и развития зеркального карпа .....	414
<i>Дворецкая В.А., Семёнов В.Г., Юлдашев А.А., Тремасова А.М., Идиятов И.И., Шамилова Т.А., Ганиёв И.М.</i> Товарные качества русского осётра	

при применении биогенной кормовой добавки akwa-biot-norm .....	416
<i>Околовцев С.М., Тимошенко Ю.И., Ерзунова Татьяна Константиновна Основы кормления свиноматок в супоросный период перед опоросом .....</i>	424
<i>Тимошенко Ю.И., Околовцев С.М., Панкратова Дарья Сергеевна Особенности кормления свиноматок в период лактации.....</i>	428
<i>Некрасова Л. В., Свистунов С. В. Оптимизация сроков отъема для улучшения воспроизводительных качеств свиноматок современных условиях .....</i>	432
<i>Набоков С.В., Борхунова Е.Н., Усачева А.А. Микроморфометрический анализ поверхностной грудной мышцы цыплят-бройлеров разных кроссов.....</i>	436
<i>Кудрявцев В.Б., Балакирев Н.А. Изменение уровня главных НАК кормов, используемых в звероводстве.....</i>	438
<i>Шамаев Н. Д., Потапов К. О., Мишира А., Щеглова К. А., Мукминов М. Н., Дубина Д. Р., Шуралев Э. А.Биопестицидные свойства <i>ganoderma applanatum</i> по отношению к <i>galleria mellonella</i> – вредителю пасек.....</i>	443
<i>Казанина М.А., Казанин А.Д. Коррекция гормонального статуса у коров .....</i>	447
<i>Аширов Д.А., Никулин В.Н., Еримбетов К.Т. Влияние биологически активных веществ на пищевую ценность мяса цыплят-бройлеров .....</i>	451
<i>Еримбетов С.С., Никулин В.Н., Еримбетов К.Т. Тепловой стресс и его влияние на пищевую ценность мяса цыплят-бройлеров .....</i>	455

<i>Мукий Ю.В.</i> Оценка генетического груза в популяциях домашних животных .....	460
<i>Белый А. А., Свистунов С. В., Сердцева Э. О.</i> Влияние генетики в пчеловодстве .....	463
<i>Макаров Д.О., Калашникова Л.А.</i> Полиморфизм гена гистатерина у симментальской породы крупного рогатого скота .....	467
<i>Рыжова Н.В., Павлова И.Ю., Калашникова Л.А.</i> Изучение полиморфизма лейкоцитарных антигенов главного комплекса гистосовместимости класса I свиней породы минипиг .....	471
<i>Магомедова П.М.</i> Динамика роста и развития овец дагестанской горной породы при горно – отгонной системе введения отрасли.....	474
<i>Путинцева С.В., Сафонов С.Л.</i> Продуктивные качества коров-первотелок разного происхождения в индустриальном молочном скотоводстве.....	478
<i>Кочиш И.И., Нестеров В.В., Коновалова Е.М.</i> Влияние препарата Азоксивет на иммунологический профиль крови цыплят-бройлеров .....	482
<i>Шумейко Анастасия Валерьевна, Завацкий Артем Романович</i> Анатомические особенности органов репродуктивной системы самок собак .....	488
<i>Зайцева З.Ф., Винокуров Д.С.</i> Гидропоника как эффективный способ увеличения питательной ценности зерновых кормов .....	491
<i>Зайцева З.Ф., Хрущкова В.В.</i> Роль витаминов и минералов в рационе животных.....	495

<i>Падерина Р.В., Виноградова Н. Д. Селекция</i>	
высокопродуктивных коров .....	499
<i>Бруслук А.А., Васильев А.А. Влияние гуминовых</i>	
веществ на физико-химические показатели молока	
кобыл .....	503
<i>Кровикова А.Н., Лепёхина Т.В., Фейзуллаев Ф.Р.</i>	
Проблема продуктивного долголетия в молочном	
скотоводстве.....	506
<i>Балакирев Н. А. Кризис в пушно-меховом бизнесе</i>	
мира.....	510
<i>Матвеева Е.А., Никитина С.В., Герасимов А.А.,</i>	
<i>Тяпугин С.Е. Влияние сроков отъема на рост</i>	
и развитие молодняка герефордской породы	
в условиях промышленной технологии.....	514
<i>Реусова Т.В, Фадеева В. А. Формирование</i>	
жизненного цикла проекта «Перепелиный центр» .....	518
<i>Галацкая А.А., Ларина Е.Е., Кудрявцев В.Б.</i>	
Контроль упитанности лисиц породного типа	
«Саввательевский» в период подготовки к гону .....	521
<i>Постникова В.И., Шумилина Н.Н., Ларина Е.Е.</i>	
Показатели воспроизводительных качеств	
серебристо-черных лисиц разных породных типов	
в ООО «ЗПЗ Саввательево» .....	525
<i>Жарикова А. О. Данио рерио как модельный</i>	
объект для оценки нейротоксичности химических	
веществ .....	529
<i>Кровикова А.Н., Мехтиева К.С., Бакай Ф.Р.</i>	
Продуктивность и наследуемость содержания	
белка в молоке у коров голштинской породы .....	534

<i>Кровикова А.Н., Лепёхина Т.В., Фейзуллаев Ф.Р.</i>	
Проблема продуктивного долголетия в молочном скотоводстве.....	537
<i>Шевчук Арсений Павлович, Федосеева Наталья Анатольевна, Тяпугин Сергей Евгеньевич, Князева Татьяна Александровна Прогноз генетической ценности коров красных молочных пород по показателям молочной продуктивности.....</i>	541
<i>Балакирев Н.А., Скрыников Д.В. Эффективность применения мзп «Витазар» на воспроизводительную способность самок норок основного стада .....</i>	545
<i>Лепёхина Т.В., Бакай Ф.Р., Шульпинова Т.Ю.</i>	
Оценка легкости отела коров разного происхождения .....	549
<i>Кочиш И.И., Мясникова О.В., Ласенко М.В.</i>	
Применение синбиотика «Простор» при откорме цыплят-бройлеров .....	552
<i>Дюба М.И. Эффективность использования витаминных препаратов при выращивании ремонтных свинок .....</i>	556
<i>Горчакова О.И. Резервы и пути повышения эффективности выращивания и откорма крупного рогатого скота .....</i>	560
<i>Храмов А.П., Кровикова А.Н., Мкртчян Г.В.</i>	
К вопросу о благополучии животных.....	564
<i>Горчаков В.Ю. Методика проведения пцр-анализа генотипа петухов-производителей по генам гормона роста и пролактина .....</i>	568
<i>Климов Н. Н., Коршун С. И. Продуктивность коров различных производственных типов .....</i>	572

<i>Воротиляк Г.С., Кочиш И.И., Щукин М.В., Содбоев Ц.Ц.</i> Накопление свинца в волосах лошадей Московского региона .....	577
<i>Gilmar Mendoza-Ordoñez, Miguel Callacná-Custodio, Yaceni Aguilar-Aguilar, Olga Myasnikova</i> Effects of Nanoencapsulated Essential Oil Blend in diet of Lohmann Brown Hens on .....	580
<i>Юращик С.В.</i> Хозяйственно-полезные качества и причины выбытия коров голштинской породы при различных условиях их содержания .....	586
<i>Зиновьевева С.А., Козлов С.А., Маркин С.С.</i> Породные особенности полиморфизма гена кальпастатина у лошадей отечественной европейской селекции .....	590
<i>Федорова О.И., Орлова Е.А.</i> Изменчивость окраски волоссяного покрова у норок породы ампалосапфир при промышленной селекции .....	595
<i>Свазлян Г.А.</i> Эффективность использования биологически активных добавок в рационах стельных сухостойных коров .....	599
<i>Девришов Д.А., Марзанова С.Н., Жучков В.А., Марзанов Н.С., Фатахов К.Ф.</i> Анализ DQB1 и DQB2 генов, ответственных, за формирование иммунного ответа у овец .....	604
<i>Фейзуллаев Ф.Р., Лепёхина Т.В., Кровикова А.Н.</i> Корреляционная связь между плотностью руна и другими качественными показателями шерсти баранчиков волгоградской тонкорунной мясошерстной породы.....	607
<i>Волчкова Л.А., Родионова Н.В., Бирюков К.Н.</i> Зоогигиеническая оценка содержания лошадей в ИП «Черкасов».....	612

<i>Мкртчян Г.В.</i> Оценка молочной продуктивности у коров разных линий с уровнем белка в молоке от 3,42-3,70% .....	615
<i>Ермолова Е.М., Ермолов С.М., Косилов В.И.</i> Бифидумбактерин в рационе откормочного молодняка свиней .....	618
<i>Шейко И.П., Песоцкий Н.И., Песоцкий Е.Н.</i> Некоторые пути повышения плодовитости молочного скота и выхода живых телят в республике беларусь .....	622
<i>Гласкович М.А.</i> Экологические и биологические аспекты, влияющие на качества мясной продукции.....	625
<i>Капитонова Е.А., Kochиш И.И., Рязанов И.Г.</i> Химический состав мяса птиц при введении цеолита .....	629
<i>Чирвинский А.Ю., Капитонова Е.А.</i> Органолептическая оценка мяса цыплят-бройлеров при введении в рационы «Фекорд-МП» в различных концентрациях .....	633
<i>Дюба М.И.</i> Эффективность использования витаминных препаратов при выращивании ремонтных свинок .....	637
<b>4. Развитие биотехнологии и биоинженерии: состояние, перспективы .....</b>	<b>641</b>
<i>Садовая Е.А., Литвинов О.Б., Брылина В.Е.</i> Применение пробиотических кормовых добавок на основе микроорганизмов в аквакультуре .....	641
<i>Хвостов Д.В.</i> Создание генетических конструкций для экспрессии гена коллагеназы из <i>aeromonas salmonicida</i> (aer) в клетках <i>e. Coli</i> .....	645

<i>Рябова Е.И., Пименов Н.В., Деркаев А.А., Есмагамбетов И.Б.</i> Подбор оптимальной питательной среды для культивирования костномозговых мезенхимальных стромальных клеток.....	648
<i>Мохаммед З.С., Пименов Н.В.</i> Биологические характеристики фага <i>moraxella bovis</i> и фага <i>moraxella bovoculi</i> : перспективы в качестве штаммов-кандидатов.....	652
<i>Липатова М.С., Ярыгина Е.И.</i> Хитозан как перспективный кандидат в адьюванты .....	657
<i>Заболоцкая Т.В.</i> Создание биологических препарата для решения экологических проблем .....	661
<i>Царькова М.С., Соколова О.А., Азарнова Т.О.</i> Использование гетерофазной полимеризации в биотехнологии .....	663
<i>Бангуря М., Супова А.В., Шастин П.Н.</i> Стратегия совершенствования инактивированной вакцины против эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота .....	668
<i>Галкина Т.С.</i> Усовершенствование технологии изготовления ассоциированной вакцины против чумы плотоядных, парвовирусного и коронавирусного энтеритов, адено-вирусной инфекции и бешенства собак «Карникан-5Р» .....	672
<i>Заболоцкая Т. В., Штауфен А.В., Конкина Л.М.</i> Основные и вспомогательные методы контроля стабильности биологических препаратов .....	677
<i>Ахажанов К.К., Щукин М.В., Сыроватский М.В., Ахажанов Е. К.</i> Радиационная экспертиза продукции животноводства, полученной в	

районах зоны чрезвычайного риска республики казахстан.....	680
<b>5. Теория и практика пищевой инженерии, технологии переработки и оценки качества продукции АПК .....</b>	<b>684</b>
<i>Алексеев А.Л., Горда А.Р.</i> Использование белоксодержащих препаратов животного происхождения в технологии эмульгированных колбас.....	684
<i>Земцова Л. К., Есепенок К В.</i> Расчет эффективности проекта реконструкции консервного цеха мясокомбината в тульской области.....	687
<i>Федотова Г.В., Кишкинова О.А.</i> Шеринговые платформы сокращения пищевых потерь .....	692
<i>Гришаева И.Н.</i> Применение ферментативного гидролиза при переработке пантов марала .....	699
<i>Калиничев Е.А., Мартышкин А.А.</i> Современные системы контроля качества мясных продуктов.....	703
<i>Калиничев Е.А., Быченков М.П.</i> Современные системы контроля качества молочной продукции .....	707
<i>Зачесова И.А., Шагаева Н.Н., Шарифзода М.Ш.</i> Исследование изменений показателей качества сливочного масла с пребиотиком в процессе хранения .....	711
<i>Шагаева Н.Н., Зачесова И.А.</i> Оценка эффективности использования ростков фасоли в технологии вареного колбасного изделия.....	714
<i>Карабанов С.Ю.</i> Влияние нейротрофического фактора мозга на когнитивное здоровье при помощи фактора питания.....	719

<i>Тихомиров Д.А., Добровольский Ю.Н.</i>	
Энергосберегающий инфракрасный пастеризатор .....	722
<i>Бойченко А. Д., Бачинская В.М., Дельцов А.А.</i>	
Ветеринарно-санитарная оценка молока при применении кормовой добавки на основе льняного масла.....	726
<i>Пчелкина В.А. Возможности рамановской спектроскопии в анализе качества мясного сырья .....</i>	728
<i>Земцова Л.К., Новиков М.В .Реализация товаров зооветеринарного назначения в торговой сети «четыре лапы».....</i>	732
<i>Малофеева Н.А. Биологическая полноценность мяса диких уток, выращенных в условиях охотхозяйств .....</i>	735
<i>Горбачева М.В., Белевцова Д.В., Стрепетова О.А.</i>	
Технологические решения рециклинга вторичного сырья и отходов животного происхождения .....	738
<i>Зелятдинов В.В., Белик Н.И., Юхманова Н. А., Орешникова С. М. Некоторые свойства шерсти баранов волгоградской породы .....</i>	742
<i>Зелятдинов В.В., Белик Н.И., Юхманова Н. А., Орешникова С. М. Оценка партий шерсти хозяйств Ставропольского края .....</i>	747
<i>Красников А.В., Селихова В.С., Красникова Е.С.</i>	
Тяжелые металлы и безопасность продуктов питания ля человека .....	751
<i>Гончар Д.В., Бачинская В.М., Дельцов А.А. Оценка качества мяса кроликов при использовании комплексного препарата на основе белкового гидролизата: органолептические и дегустационные аспекты .....</i>	755

<i>Енушкова Е.А., Редькин С.В.</i> Ветеринарно-санитарная и морфометрическая оценка мяса и субпродуктов цыплят-бройлеров при использовании в рационе органических кислот .....	760
<b>6. Совершенствование образовательной деятельности и управление качеством подготовки высококвалифицированных кадров для АПК .....</b>	<b>765</b>
<i>Никитченко А.В.</i> Проблемы изучения русского языка как иностранного в России .....	765
<i>Жариков А.М., Степанишин В.В., Кондратов Г.В.</i> Система эффективной подготовки кадров высшей квалификации в образовательных организациях .....	768
<i>Чупракова О.В., Гежса М.А., Педич Г.Г.</i> Игровой компонент как важный элемент мотивации обучающихся иностранному языку .....	771
<i>Гусев А.А., Чуворкина Т.Н., Косолапкина А.А., Жарков В.А.</i> Нейросети в сельском хозяйстве: революция в агрономии .....	775
<i>Гежса М.А., Гежса Р.В., Багдасарян Э.Ю.</i> Использование квизов на занятиях по английскому языку у студентов неязыковых вузов: эффективный инструмент обучения и мотивации .....	779
<i>Черенкова И.А.</i> Необходимость подготовки высококвалифицированных специалистов для аграрно-промышленного комплекса.....	783
<i>Кисловская Л.Ю.</i> К вопросу о распространении и влиянии компьютерного жаргона в 90-е годы ХХ века.....	787
<i>Ляшенко Т.М., Хакимова Г.А.</i> Из истории создания дидактической литературы для обучения взрослых .....	791

<i>Ковыришин М.А.</i> Концепция наставничества как одной из методик совершенствования образовательной деятельности вуза.....	795
<i>Гаджисеев Т.Г.</i> Инновационные технологии в высшем образовании: от теории к практике .....	799
<i>Хакимова Г. А., Ляшенко Т. М.</i> Частотные греко-латинские терминоэлементы в ветеринарной терминологии (на материале немецкого языка) .....	802
<i>Верезубова Н.А., Яковлева О.А., Лисейкина О.В.</i> Оценка качества научных текстов с помощью специализированного информационного сервиса.....	807
<i>Иванова Н.Д.</i> Методики и приемы в преподавании английского языка при подготовке специалистов агро-промышленного комплекса .....	811
<i>Лага В.Ю., Ярыгина Е.И., Степанишин В.В.</i> Возможности и перспективы цифровой трансформации при преподавании дисциплины "вирусология" на различных направлениях подготовки.....	814
<i>Соколова О.А., Царькова М.С., Блохин Ю.И.</i> Совершенствование химической составляющей образования для подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса .....	817
<i>Зубцова М. Л.</i> Применение методики личностного формирования студентов при преподавании иностранного языка в неязыковом вузе .....	821
<i>Ярыгина Е.И., Лага В.Ю., Денисенко Т.Е.</i> Непрерывность биологического образования – гарантия карьерного роста в апк .....	825

<i>Маслова О.В.</i> Актуальные задачи и методы обучения иностранному языку в профессиональной деятельности .....	829
<i>Нархова А.В., Гежса М.А., Багдасарян Э.Ю.</i> Роль преподавателя иностранных языков в развитии деловых навыков у студентов ветеринарных вузов .....	833
<i>Ломсков М.А., Коновалов А.М., Захаров К.В.</i> Практика применения в учебном процессе вуза музейных коллекций животных .....	837
<i>Суханова Е.Ю., Сурков А.М., Штукин Н.Н.</i> Особенности применения скандинавской ходьбы с фиксированными палками в вузе .....	841
<i>Багдасарян Э. Ю.</i> Языковая кафедра в неязыковом вузе.....	845
<i>Карягина К.О., Минькова О.А., Денисенко Т.Е.</i> Особенности преподавания дисциплины «основы микробиологии» в ветеринарных вузах в среднем специальном образовании .....	849
<i>Педич Г.Г., Чупракова О.В.</i> Особенности проявлений девиантного поведения у студентов младших курсов вуза.....	851
<i>Антипов О.В., Куликова М.В., Комин С.В.</i> Анализ технико-тактических действий в соревновательной деятельности студентов, занимающихся футболом в аграрном вузе.....	857
<i>Антипов О.В., Суханова Е.Ю., Луцюк В.Е.</i> Базовые принципы составления плана-конспекта учебно-тренировочного занятия.....	861
<i>Антипов О.В., Гежса Р.В., Гежса М.А.</i> Особенности личностных профилей студентов Московской ветеринарной академии.....	866

<i>Качалин И.И.</i> Особенности развития специальной выносливости у борцов греко-римского стиля в непрофильном вузе.....	870
<i>Луцюк В.Е., Штукин Н.Н., Комин С.В.</i> Развитие фиджитал спорта в Московской ветеринарной академии .....	874
<i>Першин Ю.Л., Нюоксне Л.А., Гежса Р.В.</i> Особенности валеологического воспитания студентов Московской ветеринарной академии.....	879
<i>Сурков А.М., Першин Ю.Л., Нюоксне Л.А.</i> Коррекция веса у борцов греко-римского стиля в соревновательном периоде .....	884
<i>Сурков А.М., Суханова Е.Ю., Куликова М.В.</i> Особенности лыжной подготовки студентов в непрофильном вузе.....	889
<i>Федченко О. В.</i> Применение agile-метода на семинарских занятиях в рамках курса культурологии .....	894
<i>Антонова В.С., Денишаева С.Н.</i> Уроки истории в процессе совершенствования образования и качественной подготовки кадров АПК.....	898
<i>Дупате Х.И.</i> Особенности образовательного процесса командного состава Красной Армии в конце Великой Отечественной войны .....	903
<i>Нагиев Г.Г.</i> Современное преподавание в высшей школе: проблемы и перспективы .....	907
<i>Павловская Е.А.</i> Методологические аспекты преподавания дисциплины «оперативная хирургия с топографической анатомией животных» .....	912

<i>Ларионова И.С.</i> Влияние современного концептуального искусства на формирование мировоззрения студенческой молодежи .....	915
<i>Белоусова А.Р.</i> Термин и его мотивированность .....	920
<b>7. Актуальные научные разработки молодых ученых.....</b>	<b>924</b>
<i>Семенов В. Г., Тюрин В. Г., Лузова А. В.</i>	
Активизация генетического потенциала молочной продуктивности крупного рогатого скота.....	924
<i>Левковицкая В.В.</i> Продуктивное долголетие коров в условиях ОАО «Племзавод имени Дзержинского».....	928
<i>Кабазина А.О., Стрепетова О.А., Сухинина Т.В.</i>	
Анализ ассортимента одежно-обувных товаров для собак торговой сети «бетховен».....	932
<i>Сайдбекова Н. Р.</i> Сравнительная оценка показателей молочной продуктивности коров голштинской породы разных лактаций в условиях алтайского края.....	937
<i>Шувалова Е.А., Коновалов А.М.</i> Бородатые агамы в домашних условиях.....	939
<i>Зайцев В.С., Фомина Н.В.</i> Формирование мясной продуктивности у бычков герефордской породы при разной интенсивности их выращивания .....	943
<i>Гуменюк В.С., Елеев Э. Л.</i> Сравнительная характеристика темпов роста стерляди возрастом до 30 суток, выращенной на искусственных кормах и науплиусах <i>Artemia solina</i> .....	947
<i>Лобкова А.В.</i> Анализ рациона лактирующих коров на животноводческом комплексе алтайского края.....	950

<i>Красочко П.А., Понаськов М.А.,</i>	
<i>Кондрашкова Е.И., Дащевич Е.А., Локун</i>	
<i>Е.В. Разработка и изучение свойств поливалентной вакцины «большевак» для профилактики вирусных пневмоэнтеритов телят .....</i>	1017
<i>Красочко П.А., Самсонова М.А., Понаськов М.А.,</i>	
<i>Державец Е.Д., Локун Е.В. Некоторые показатели обмена веществ телят при использовании серебросодержащего соединения .....</i>	1024
<i>Дельцов А.А., Флягина Л.А. Влияние липидного препарата на клиническое состояние кур-несушек.....</i>	1030
<i>Чиликин М. Г., Шумаков Н.И. Современные методы диагностики новообразований надпочечников у мелких домашних животных .....</i>	1034
<i>Попова И.И., Дельцов А.А. Разработка методики пробоподготовки для извлечения натамицина из проб мясной продукции .....</i>	1038
<i>Альфонсо Ф.М., Павловская Е.А. Кратковременная проводниковая анестезия периферических нервов тазовой конечности у кроликов .....</i>	1042
<i>Баттарай Б., Козлов Н.А., Мурачева О.В.</i>	
<i>Хирургическая коррекция атланто-аксиальной нестабильности у лисы. Клинический случай .....</i>	1045
<i>Баттарай Б., Козлов Н.А., Мурачева О.В.</i>	
<i>Магнитно-резонансная характеристика пост-травматической миелопатии при экструзии межпозвонкового диска у собак.....</i>	1047
<i>Инапиша Кристина Теймуразовна,</i>	
<i>Старынина В.С., Лясковский И.Д. Применение повязок «Гидроклин» при оперативном лечении хронических ран .....</i>	1049