

21-2323

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**СОВРЕМЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

Материалы Международной научно-практической конференции,
посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины
Ижевской ГСХА

*28–30 октября 2020 года
г. Ижевск*

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2020

21-02323

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**СОВРЕМЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА:
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

**Материалы Международной научно-практической конференции,
посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины
Ижевской ГСХА**

*28-30 октября 2020 года
г. Ижевск*

**Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2020**

УДК 619(06)
ББК 48я43
С 54

С 54 Современная ветеринарная наука: теория и практика: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины Ижевской ГСХА. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 540 с.

ISBN 978-5-9620-0374-0

В сборнике представлены материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию факультета ветеринарной медицины Ижевской ГСХА. В издание вошли статьи российских ученых, отражающие результаты научных исследований в области ветеринарной медицины и зоотехнии.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

ISBN 978-5-9620-0374-0

УДК 619(06)
ББК 48я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020
© Авторы статей, 2020

Научное издание

Современная ветеринарная наука: теория и практика

Редактор И. М. Мерзлякова
Компьютерная верстка А. А. Волкова

Подписано в печать 28.12.2020 г. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 31,4. Уч.-изд. л. 24,5. Тираж 30 экз. Заказ № 8147.
Отпечатано в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11.

СОДЕРЖАНИЕ

Е. И. Трошин Уважаемые коллеги, студенты!	3
Г. Н. Бурдов, Л. Г. Бурдов, Л. А. Шувалова Ветеринарное образование в Удмуртии.	5

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

А. А. Абрамов, М. П. Семененко, Е. В. Кузьмина, Е. В. Рогалева Исследование параметров хронической токсичности нового гепатопротекторного средства для молочных коров.	9
Т. В. Бабинцева, Е. С. Климова Паразитозы кур в личных подсобных хозяйствах	14
Х. Б. Баймишев, М. Х. Баймишев, Е. И. Петухова, А. С. Афанасьева Восстановление репродуктивной функции коров при послеродовом эндометрите	16
Р. О. Васильев, Н. Ю. Югатова, Е. И. Трошин, С. А. Бревнова Влияние «Монклавит-1» на выраженность острого расстройства пищеварения у крыс, вызванного острым радиационным поражением	22
Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов Особенности тканевой организации скелетных мышц у собак	27
Т. И. Вахрушева Патоморфология тимуса при тимико-лимфатическом состоянии у жеребят	32
О. А. Воронцова Влияние типа кормления на содержание диеновых конъюгатов в сыворотке крови кошек, больных уролитиазом	36
Н. А. Дуденкова, О. С. Шубина, О. В. Фалина, М. Г. Малянова Влияние свинца на репродуктивную систему человека и животных	39
Н. А. Дуденкова, О. С. Шубина, О. В. Фалина, М. Г. Малянова Морфофункциональные особенности клеток Лейдига и клеток Сертоли в семенниках самцов белых крыс.	44
А. В. Злобин, Г. Н. Бурдов Применение препарата Стимулин при респираторных заболеваниях молодняка крупного рогатого скота	48
Г. Х. Игибаев Антигельминтная эффективность препаратов при параскаридозе лошадей	53

Н. В. Исупова, М. А. Красноперова Классический и современный подход к изучению анатомии животных.	55
Л. Р. Каримова Терапевтическая эффективность при криптоспоридиозе телят.	59
Е. С. Климова, М. Э. Мкртчян, Т. В. Бабинцева Влияние способа содержания овец на зараженность <i>Strongyloides papillosus</i>	62
М. В. Князева, М. М. Петрова, Н. Д. Козлов Видовые особенности скелета птиц из отряда курообразных.	64
М. А. Красноперова, Н. В. Исупова, Е. В. Максимова Эпизоотологические и клинические особенности проявления пастереллеза.	69
Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов, Н. Ф. Мухаметов Изучение динамики гематологических показателей у щенков после вакцинации	71
Н. А. Кудачева Этиология и особенности распространения папилломатоза кошек	74
М. С. Куликова, А. В. Шишкин, А. Н. Куликов, Е. А. Михеева, И. С. Иванов Сравнение токсичности растворов сульфатов меди и цинка и растворов различных хелатных комплексных соединений данных микроэлементов	79
Н. А. Лунева Особенности дегельминтизации кошек городской и сельской популяций	83
М. Р. Мананов, М. А. Красноперова Иммуноморфогенез в поствакцинальный период	87
М. С. Маннова Оценка эффективности лечения собак с атопическим дерматитом	90
Е. А. Мерзлякова Применение препаратов на основе наносеребра для лечения хирургических заболеваний	95
А. С. Метлева, О. В. Смолковская, В. А. Плешков Влияние микробиома половых путей крупного рогатого скота на оплодотворяемость	97
А. Ф. Надина Особенности деятельности ветеринарной службы уголовно-исполнительной системы	105
А. Г. Норкин, И. Г. Конопельцев, С. В. Николаев Антимикробные свойства растворов с наночастицами серебра	112
Э. В. Петросян Морфология костей черепа зайца и кролика в сравнении	119

В. В. Петряков, В. Н. Суркова Ветеринарная оценка биохимических показателей сыворотки крови радиоактивно облучённых белых крыс при включении в рационы микроводоросли спирулины	123
В. В. Петряков Повышение естественной резистентности сельскохозяйственной птицы при включении в рационы добавок йода и витамина С	126
М. А. Пойманов, Е. Б. Шарафутдинова, А. П. Жуков Морфофункциональный статус новорожденных телят-трансплантантов	131
Ю. С. Пополитова Эффективность терапии эндометрита у коров препаратами «Цефакар» и «Эндометромаг-Био»	139
А. С. Раджабова, Г. В. Молянова Влияние препарата на основе <i>Bacillus subtilis</i> на морфофункциональные показатели телят в условиях интенсивной технологии содержания	144
А. Р. Рашитова Метод лечения копытной гнили овец	148
А. Д. Решетникова, Е. С. Климова, Ю. Г. Крысенко Влияние паразитозов на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота . . .	150
М. С. Родионова Лечение гастроэнтерита поросят	156
Р. В. Рудаков Влияние перехода с раздельного кормления на монокорм на воспроизводительную способность коров.	159
В. В. Салаутин, И. В. Зирук, А. В. Егунова, М. Е. Копчекчи, Д. С. Фролов, В. А. Винник, Я. А. Оглоблина Морфометрические характеристики гепатоцитов свиней при различных дозах аспарагинатов в рационах	161
А. А. Ситдикова Профилактика алиментарной анемии поросят	167
О. В. Смоленкова Активность MFGM-АТФаз в зависимости от возраста и стадии лактации коров	170
О. В. Смоленкова MFGM-АТФазы как интегральные мембранные белки: особенности влияния на состав молока коров	173
Д. О. Стерхова, Е. А. Михеева Результаты применения акарицидного препарата «Флувалидез» в условиях закрытого грунта	177

А. Ю. Струговщиков Половая и возрастная структура распространения хламидиоза в популяции кошек на примере г. Москва	182
О. А. Стрыгина Макроморфологическая характеристика печени енотовидной собаки (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)	185
А. М. Тремасов, И. И. Идиятов, Ю. М. Тремасов, А. И. Ерошин, Д. А. Хузин Подбор оптимального температурного режима лабораторного культивирования микроорганизмов – биодеструкторов органических отходов	191
А. В. Успешный, Н. С. Михайлов Профилактика негативного воздействия транспортного стресса у ремонтных свинок	196
А. А. Федорин, Н. А. Пудовкин Распространение аллергического блошиного дерматита в Саратовской области и схемы его лечения	201
А. С. Федотова, Г. В. Макарская, С. В. Тарских Особенности кинетики генерации первичных радикалов в венозной крови крупного рогатого скота при воздействии «in vitro» малых доз ионизирующего излучения	206
С. Р. Хабирова, И. И. Идиятов, Э. А. Шуралев Оценка безвредности, вирулентности и токсигенности антагонистов токсигенных микромицетов	213
Л. Ф. Хамитова, А. А. Метлякова Результаты бактериологического исследования содержимого полости матки у коров при хроническом бесплодии	217
В. А. Хватов, М. В. Щипакин Возрастная анатомия трикуспидального клапана козы англо-нубийской породы	219
Е. В. Шабалина, В. Б. Милаев, Ю. В. Агаркова Гипертрофическая кардиомиопатия у кошек: варианты осложненных	222
Н. Д. Шамаев Годовая превалентность <i>Toxoplasma gondii</i> среди грызунов лесопарковых зон города Казани	225
О. С. Шубина, О. И. Комусова, Н. А. Дуденкова, М. В. Егорова Гистологическое исследование клеток Беца лобной доли коры полушарий белых крыс	228
О. С. Шубина, Н. А. Дуденкова, М. В. Егорова, О. И. Комусова Гистологические изменения нейронов сенсомоторной коры полушарий белых крыс при воздействии ацетата свинца	232

Т. И. Шутова	
Особенности действия Миртазапина на хронический болевой синдром у кошек с поражением опорно-двигательного аппарата . . .	236
М. В. Щяпкин, Н. В. Зеленевский, Д. С. Былинская, Д. В. Васильев, С. Ю. Корзенников, В. А. Хватов	
Морфология роста поросят и васкуляризация молочной железы свиньи домашней	240
К. Ю. Юсяфова	
Интенсификация средств специфической профилактики против оспы птиц путём внедрения инновационных технологий. . .	244
Г. В. Азимова	
Перспективы применения новых методов в кормлении сухостойных коров	250
С. П. Басс, А. И. Киркин	
Оценка селекционных признаков у конематок орловской рысистой породы в ООО «Дружба» Увинского района УР	253
С. Д. Батанов, И. А. Баранова, О. С. Старостина, М. М. Шайдуллина	
Возрастные изменения типа телосложения коров черно-пестрой и холмогорской пород.	258
Л. И. Баюров	
Оценка российских сухих кормов для собак средних пород	262
Х. З. Валитов, А. И. Фролкин	
Гуминовые кислоты в рационе кормления молодняка крупного рогатого скота	269
Х. З. Валитов, В. А. Корнилова, А. А. Талакина	
Порода коровы и состав её продукции	273
М. И. Васильева, Н. П. Казанцева, И. А. Бочкарева	
Влияние возраста свиноматок на многоплодие и сохранность поросят.	279
М. И. Васильева, Н. П. Казанцева, И. Н. Сергеева	
Особенности формирования качественных показателей мяса гибридных подсвинков.	281
Ф. Р. Вафин, Ф. Х. Калимуллин, Я. М. Курбангалеев, Р. Н. Низамов, З. Л. Тухфатуллов	
Определение оптимальных стимулирующих доз γ -облучения семян яровой пшеницы	286
М. С. Вильвер, Д. С. Вильвер	
Взаимосвязь показателей естественной резистентности и молочной продуктивности коров	289
И. В. Воронова	
Целесообразность использования пивной дробины в рационах молочных коров	293

А. И. Горлова, О. Н. Пастух Технология и оценка качества безлактозного йогурта	296
А. В. Губина Мясная продуктивность бычков черно-пестрой породы при разной технологии выращивания.	302
Т. А. Гусева Взаимосвязь экстерьера и конституции с молочной продуктивностью коров	307
Н. В. Данилова, А. Ю. Лаврентьев, В. С. Шерне Влияние ферментов на биохимический статус крови молодняка свиней	316
А. И. Дарьин Бентонитовая глина в кормлении свиней	322
А. И. Дарьин Повышение воспроизводительных качеств свиноматок при использовании эхинаеи пурпурной	325
Н. В. Евдокимов О возможности использования органической кислоты для нужд свиноводства.	328
Н. В. Евдокимов Гетерозис и его уровень при промышленном скрещивании в свиноводстве.	336
Л. В. Жестянова Отечественные ферменты в комбикормах для утят	341
Е. Ю. Иванова, Г. А. Егоров, В. В. Германов, А. Ю. Лаврентьев Энзимы в составе комбикормов для кур-несушек	347
Н. Л. Игнатьева Использование групп крови в селекции молочного скота.	353
Ю. В. Исупова Влияние технологии на продуктивные и воспроизводительные качества коров.	359
Е. М. Кислякова, А. В. Васильева Показатели молочной продуктивности, воспроизводства и их взаимосвязь у коров черно-пестрой породы	365
А. Е. Колганов, К. А. Пелех Организация воспроизводства стада крупного рогатого скота при использовании спермы быков-производителей голландской породы, разделённой по полу в АО «Племенной завод имени Дзержинского» Ивановской области	373
К. В. Коновалов, А. В. Мамаев Биологическая безопасность мяса молодняка овец овцеводческих предприятий Орловской области	380

А. А. Корепанова, Р. Р. Закирова Анализ роста и развития телок черно-пестрой породы разного возраста плодотворного осеменения.	386
В. А. Корнилова, Х. З. Валитов, Р. Н. Муртазаева Влияние минерально-пробиотического премикса на продуктивные показатели цыплят-бройлеров.	390
В. А. Корнилова, Х. З. Валитов, Р. Н. Муртазаева Пробиотик Басулифор в рационах цыплят-бройлеров.	394
О. А. Краснова, М. Р. Кудрин, М. И. Васильева Продуктивность товарных гибридов свиней	399
Н. Ю. Кротова, Г. А. Егоров, В. В. Германов, А. Ю. Лаврентьев Комбикорма с отечественными ферментами для цыплят-бройлеров	402
Т. Г. Крылова, А. А. Зямбахтин, Г. С. Крылов, П. В. Докучаев Влияние гидротехнических параметров карповых прудов на продуктивные показатели производства.	408
А. Ю. Лаврентьев, В. С. Шерне Лизин кормовой в комбикормах при выращивании и откорме свиней	411
К. В. Лазарева, О. А. Краснова Влияние биостимулятора растительного происхождения на рост бычков в молочный период	415
Л. Р. Михайлова Применение ферментных препаратов в кормлении сельскохозяйственных животных.	418
Е. Д. Мушталева Воздействие натуральных препаратов растительного происхождения на жизнедеятельность гриба <i>Ascosphaera apis</i>	423
К. П. Назарова, Г. Ю. Березкина Влияние технологии доения на содержание соматических клеток в молоке	429
Е. Ю. Немцева Продуктивность и оценка качества мяса цыплят-бройлеров	433
А. И. Николаева, Л. Р. Михайлова, А. Ю. Лаврентьев «Биостронг 510» в комбикормах цыплят-бройлеров.	438
А. В. Обухова, В. Г. Семенов, М. В. Евдокимова Показатели репродуктивности и продуктивности свиней при разных режимах выращивания на фоне применения пробиотических препаратов.	443
Е. И. Петухова, М. Х. Баймишев Коррекция обмена веществ у коров в сухостойный период кормовой добавкой Оптиген	448

Е. В. Пилюкшина, В. Н. Хаустов Влияние пробиотика Левисел SB Plus на продуктивные качества петухов родительского стада бройлеров	452
М. Г. Пушкарев Оценка козлов-производителей по качеству потомства	456
С. Н. Рассолов, К. В. Беспоместных Влияние скармливания препарата Селениум Ист в сочетании с Сиб-Мос ПРО на воспроизводительную функцию кроликов	462
В. Г. Семенов, В. В. Боронин, Н. К. Кириллов Применение комплексного пробиотического препарата на основе <i>B. subtilis</i> и <i>B. licheniformis</i> при выращивании молодняка птиц	466
В. Г. Семенов, Т. Н. Иванова Улучшение воспроизводительных и продуктивных качеств коров иммуностимуляцией	471
В. Г. Семенов, Н. И. Косяев, Д. А. Никитин Повышение продуктивности прудовой аквакультуры и профилактика ее воздействия на водные ресурсы	476
Е. П. Симурина, В. Г. Семенов Эффективность иммуномодуляторов в молочном скотоводстве.	482
О. С. Старостина, С. Д. Ершова Эффективность воспроизводства стада свиней в ООО «Восточный» Завьяловского района Удмуртской Республики	487
Ю. Г. Ткаченко, Т. А. Миронова Параметры микроклимата при выращивании молодняка уток-мулардов на жирную печень.	491
В. В. Усенко, М. С. Блинков, Н. О. Захарчук Оптимизация технологии кормления коров дойного стада	496
А. М. Ухтверов, Е. С. Канаева, А. Ю. Казакова Изменение хозяйственно полезных качеств свиней в процессе адаптации к новым условиям.	498
А. С. Федин, Г. А. Симонов, О. Б. Филиппова Кормовая добавка «Сукцисилин» повышает репродуктивность свиноматок.	503
О. Б. Филиппова, А. И. Фролов, Г. А. Симонов Профилактика болезней телят молочного периода	507
Г. А. Фуников Анализ убойной продуктивности молодняка свиней различных селекционных групп.	513

Е. В. Хардина, С. С. Вострикова, Н. А. Воронов Влияние возраста первого осеменения тёлочек на молочную продуктивность коров чёрно-пёстрой породы разного возраста в АО «Учхоз «Июльское» Ижевской ГСХА» Воткинского района Удмуртской Республики	517
В. Н. Хаустов, Е. В. Пилюкшина Воспроизводительные способности мясных кур родительского стада при использовании разных источников освещения	520
В. В. Шкредов, Р. В. Чусь, А. Г. Коцаев Влияние различных дозировок пробиотической добавки Галлобакт-Ф на рост и развитие поросят-отъемышей	524
В. М. Юдин Генетический потенциал быков-производителей и молочная продуктивность дочерей коров-первотелок	528