

20-5162 кн. 2

ДУБЛЕТ



АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

XV Международная научно-практическая конференция

20-05912



Книга II

Барнаул 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

XV Международная научно-практическая конференция

Сборник материалов

Книга 2

Барнаул 2020

Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов: в 2 кн. / XV Международная научно-практическая конференция (12-13 марта 2020 г.). – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2020. – Кн. 2. – 507 с.

ISBN 978-5-94485-325-7

В научном издании опубликованы материалы XV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству». Участники конференции обсуждали проблемы совершенствования подготовки кадров с учетом требований инновационного развития и цифровизации сельского хозяйства; современные формы и методы организации агропромышленного производства в регионе; перспективные технологии в агрономии и лесном хозяйстве и их цифровую трансформацию; проблемы рационального природопользования, экологии, кадастровой оценки и мониторинга земель; ресурсосберегающие технологии, технические средства и цифровую платформу АПК; вопросы внедрения современных научных достижений в практику производства и переработки продукции животноводства; актуальные проблемы ветеринарной медицины. Особое внимание было посвящено сельскому миру как особому типу социокультурного и духовно-нравственного развития: его исторической ретроспективе и современным тенденциям.

В работе конференции приняли участие ведущие учёные вузов России и зарубежных стран, научно-исследовательских учреждений, аспиранты, а также руководители и специалисты Министерства сельского хозяйства и сельскохозяйственных предприятий Алтайского края.

Публикуемые материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства и учёных-аграриев.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Чеботаев А.Н. – министр сельского хозяйства Алтайского края, сопредседатель;
Колпаков Н.А. – д.с.-х.н., доцент, и.о. ректора Алтайского ГАУ, сопредседатель;
Попов Е.С. – к.г.н., проректор по научной и инновационной работе Алтайского ГАУ, зам председателя;
Дёмин В.А. – начальник научно-организационного отдела, ответственный секретарь конференции.
Бугай Ю.А. – к.э.н., доцент, проректор по экономической работе Алтайского ГАУ;
Завалишин С.И. – к.с.-х.н., доцент, проректор по учебной работе Алтайского ГАУ;
Афанасьева А.И. – д.б.н., профессор, декан биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ;
Иванов А.В. – д. филос.н., профессор, директор центра гуманитарного образования Алтайского ГАУ;
Косачев И.А. – к.с.-х.н., доцент, декан агрономического факультета Алтайского ГАУ;
Левичев В.Е. – к.э.н., доцент, декан экономического факультета Алтайского ГАУ;
Медведева Л.В. – д.в.н., доцент, декан факультета ветеринарной медицины Алтайского ГАУ;
Пирожков Д.Н. – д.т.н., доцент, декан инженерного факультета Алтайского ГАУ;
Томаровский А.А. – к.с.-х.н., доцент, декан факультета природообустройства Алтайского ГАУ;
Антонова О.И. – д.с.-х.н., профессор, директор НИИ химизации сельского хозяйства и агроэкологии;
Беляев В.И. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой с.-х. техники и технологий;
Барышников П.И. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой микробиологии, паразитологии, эпизоотологии и ВСЭ;
Владимиров Н.И. – д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства;
Дробышев А.П. – д.с.-х.н., профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений;
Кундиус В.А. – д.э.н., профессор кафедры экономики, анализа и ИТ;
Морковкин Г.Г. – д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и агрохимии;
Тиньгаев А.В. – д.т.н., доцент, зав кафедрой экономики, анализа и ИТ;
Хаустов В.Н. – д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии;
Федоренко И.Я. – д.т.н., профессор кафедры, механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
Эленшлегер А.А. – д.в.н., профессор, зав. кафедрой фармакологии и терапии;
Лунева Н.А. – к.б.н., председатель Совета молодых ученых и специалистов;
Почанкина Т.В. – зав. отделом аспирантуры, докторантуры и аттестации научно-педагогических кадров;
Сергеев О.Ю. – начальник отдела международных связей;
Торбик В.В. – специалист отдела международных связей;
Шишкин А.В. – координатор НИРС, к.с.-х.н., доцент кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений.

Содержание

| | |
|---|----------|
| Семинар – круглый стол 5. Ресурсосберегающие технологии, технические средства и цифровая платформа АПК | 3 |
| Алушкин Т.Е., Мещеряков М.Ю. Модель функционирования системы смазки гидрофицированных коробок передач тракторов | 3 |
| Апухтина А.М. Кормовой стол «Зеленый ковер» на основе использования метода гидропоники | 5 |
| Ашурметова Н.А. Цифровизация агропродовольственной системы Узбекистана как фактор обеспечения конкурентоспособности | 7 |
| Багаев А.А., Бобровский С.О. Сравнительный анализ установок для термической обработки молока | 8 |
| Беляев В.И., Тагильцев А.В. Техническое обеспечение дифференцированного внесения средств защиты растений | 11 |
| Беляев В.И., Хижников А.А., Яковлев Д.А. Перспективы применения технологий прямого посева в Алтайском крае | 14 |
| Бец А.К. К проектированию кормоцехов | 16 |
| Боярков Д.А., Компанец Б.С. Экспертное оценивание технического состояния коммутационных аппаратов сельских трансформаторных подстанций | 18 |
| Выставкин С.Б., Федоренко И.Я., Ишков А.В. Метод диагностики технического состояния измельчителя-разбрасывателя соломы по вибрационным спектрам | 20 |
| Галимова Е.Ю. Актуальные подходы к тестированию программного обеспечения, являющегося частью сельскохозяйственного интернета вещей | 22 |
| Голдина И.И. Ресурсосберегающие технологии, технические средства и их роль в освоении заброшенных земель | 24 |
| Докин Б.Д., Новосёлов М.В. Оценка энергозатрат при различных технологиях возделывания зерновых культур | 25 |
| Дубовицкий А.А., Стамова Д.В. Роль цифровых платформ в развитии сельского хозяйства | 29 |
| Дунаев А.В., Костомахин М.Н., Петрищев Н.А., Воронов А.Н., Саяпин А.С. Экспериментальный образец системы контроля функциональных параметров узлов/агрегатов трактора | 30 |
| Женченко К.Г., Турин Е.Н. Технология прямого посева в исследованиях ФГБУН «НИИСХ Крыма» | 36 |
| Иовлев Г.А. Обеспеченность сельскохозяйственных организаций РФ основными видами сельскохозяйственной техники в контексте разработки условных коэффициентов и нормативов потребности в сельскохозяйственной технике | 37 |
| Искаков Р.М. Молоток для интенсивного измельчения отходов животного происхождения | 39 |
| Искаков Р.М., Искакова А.М. Безотходная технология использования рыбкостного сырья | 41 |
| Ишков А.В., Иванайский В.В., Кривочуров Н.Т., Аулов В.Ф., Лялякин В.П. Модификация твердых сплавов системы Fe-Cr-C как эффективный способ повышения износостойкости упрочняющих покрытий, полученных индукционной наплавкой | 43 |
| Кондратьева О.В., Слинько О.В. «Умное» растениеводство | 45 |
| Костусяк В.М. Цифровизация – инструмент проектирования устойчивых региональных агропродовольственных систем в условиях изменения климата | 46 |

| | |
|---|----|
| Куделя Л.В. | |
| Статистическое группирование сельскохозяйственных предприятий Луганской области как фактор повышения эффективности деятельности сельскохозяйственного производства | 48 |
| Лукиенко Л.В., Прохоров Е.С., Авдеева О.М. | |
| Анализ технико-технологических условий выращивания рапса в условиях Тульской области | 50 |
| Меденников В.И., Муратова Л.Г. | |
| Формирование электронной торговой площадки в цифровой экономике | 51 |
| Михайлов А.Ф. | |
| Состояние модели демпфированной одномодовой вибрации | 53 |
| Мосяков М.А., Сазонов Н.В. | |
| Энергосберегающий сепарирующий модуль послеуборочной сепарации корнеплодов и лука | 55 |
| Назаров Н.Н., Яковлев Н.С., Рассомахин Г.К., Маркин В.В., Черных В.И. | |
| Основные правила формирования технологий возделывания сельскохозяйственных культур | 57 |
| Никитин Е.А., Дорохов А.С. | |
| Модернизация технологических процессов в животноводстве путём использования малогабаритных роботизированных машин | 59 |
| Панов А.И., Лискин И.В. | |
| Лабораторные исследования износа лезвий почвообрабатывающих машин | 61 |
| Петров А.А. | |
| К вопросу виртуального моделирования управлением бензиновым топливным насосом | 63 |
| Петунина И.А., Руднев С.Г. | |
| Совершенствование процесса основной обработки почвы | 65 |
| Понькина Е.В., Бондарович А.А., Щербинин В.В., Жарков Р.С., Быховой А.А., Досымова М.В., Шмидт Г. | |
| Разработка цифрового сервиса мониторинга температурного и водного режимов почв как элемента системы "Climate Smart Agriculture" | 67 |
| Рассомахин Г.К., Яковлев Н.С., Назаров Н.Н., Маркин В.В., Черных В.И. | |
| Тенденции совершенствования технологий и средств механизации возделывания зерновых культур | 68 |
| Рыбьянцева М.С., Рыбьянцев И.С. | |
| Отраслевые особенности энергетических компаний | 71 |
| Садов В.В., Капустин Н.И. | |
| Кормушки для домашней птицы с защитой от грызунов и дикой птицы при свободно выгульной технологии содержания | 73 |
| Сергеева Н.В. | |
| Основы рационального выбора средств механизации | 75 |
| Суханова М.В. | |
| Сравнительный анализ распределения энергии при ударном столкновении частицы о поверхность различной жесткости | 76 |
| Сыромятников Ю.Н., Храмов Н.С. | |
| Определение тягового сопротивления устройства для подъема почвы в зависимости от угла постановки направляющих дисков | 78 |
| Тихонов Н.Ф. | |
| К вопросу моделирования двухмассового маховика | 80 |
| Утепбергенев Б.К., Рамазанов Б.Н. | |
| Обоснование формы рабочей поверхности уплотняющей части выравнивателя агрегата для предпосевной подготовки почвы | 82 |
| Федоренко И.Я., Левин А.М., Табаев А.В. | |
| Механизм разрушения фуражного зерна вибрационными рабочими органами | 84 |
| Федорова И.А. | |
| Использование ветроэнергетических установок для энергообеспечения жилых домов | 86 |
| Чемоданов С.И. | |
| Обновление комплекса зерноуборочной техники | 88 |
| Чемоданов С.И., Бурлаков Ю.В., Савватеев И.В., Бороздин А.В. | |
| Малогабаритное уборочное средство | 90 |
| Черкашина Л.В., Морозова Л.А. | |
| Роботизация в АПК: тенденции и перспективы | 92 |

| | |
|---|-----|
| Шамшетов С.Н., Садыков Р.О., Рамазанов Б.Н. Обоснование параметров заточки лезвия монометаллических рабочих органов почвообрабатывающих машин | 94 |
| Яковлев С.А., Молочников Д.Е., Хабарова В.В. Ресурсосберегающая технология повышения долговечности емкостей для перевозки нефтепродуктов | 95 |
| Семинар – круглый стол 6. Достижения и перспективы производства и переработки продукции животноводства | 97 |
| Абен С.К., Адылканова Ш.Р. Оценка воспроизводительных качеств новых заводских линий эдильбаевской породы овец | 97 |
| Амираншвили Е.И., Колокольников Н.В., Мезенцев И.И., Мезенцев М.И., Мезенцева Ю.А., Чаунина Е.А. Крупка или гранула | 99 |
| Афанасьева А.И., Сарычев В.А. Сравнительная характеристика роста ягнят, полученных от овцематок с применением различных доз йод-полимерного препарата «Монклавит-1» | 100 |
| Ахажанов К.К., Бексеитов Т.К., Смеменова Н.К. Прижизненная оценка мясной продуктивности разных пород на откорме | 102 |
| Базылев М.В., Лёвкин Е.А., Линьков В.В. Бизнес-инновации в повышении конкурентоспособности продукции скотоводства ЧПУП «Якимовичи-Агро» Калининковского района | 104 |
| Бексеитов Т.К., Сейтеуов Т.К., Атейхан Б., Кайниденов Н.Н. Результаты трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота в условиях Павлодарской области | 106 |
| Белозерских И.С. Совершенствование метода переработки субпродуктов марала | 108 |
| Бельков Г.И., Панин В.А. Морфологический состав крови симментальских коров в зависимости от генотипа | 109 |
| Большакова Л.П., Кузнецова Т.С. Использование природной минеральной добавки в кормлении кур-несушек | 111 |
| Бордюгова С.С., Белянская Е.В., Зайцева А.А., Пащенко О.А., Коновалова О.В. Сравнительный анализ квалитетической оценки и показателей безопасности йогуртов | 113 |
| Букас В.В., Кузнецова Т.С., Большакова Л.П. Использование адресного комбикорма в кормлении дойных коров | 114 |
| Булгаков А.М., Булгакова Д.А., Гетманец В.Н. Влияние белковых добавок на молочную продуктивность коров | 116 |
| Владимиров Н.И., Владимирова Н.Ю. Изменение говядины разной категории упитанности при заморозке | 118 |
| Германов В.В., Егоров Г.А., Лаврентьев А.Ю. Влияние живой массы и возраста свиноматок на воспроизводительные качества | 120 |
| Голубев Д.С., Радченко С.Л., Николаюк Е.И., Глушакова К.В., Миронова Я.А. Морфометрические параметры крупного товарного карпа гибридной породы | 123 |
| Гончарова Л.Н. Продуктивные качества коров симментальской, черно-пестрой породы и их помесей | 124 |
| Горелик О.В., Юрченко Н.А., Лиходеевская О.Е. Влияние инбридинга на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы | 126 |
| Гребельник О.П. Исследование показателей качества меда | 128 |
| Грибанова О.Г. Гистоструктура мозгового вещества надпочечников холостых самок марала в зимний и весенний период | 129 |
| Гришаева И.Н., Кротова М.Г. Пантовые ванны как перспективный способ реализации пантового сырья на территории РФ | 131 |
| Громова Т.В. Оценка продуктивных качеств коров алтайской популяции приобского типа черно-пестрой породы в зависимости от формы наследования признака | 133 |

| | |
|---|-----|
| Громова Т.В. | |
| Показатели воспроизводительной способности коров приобского типа черно-пестрой породы в зависимости от типа и формы подбора родительских пар по удою | 135 |
| Егоров С.В., Бурмистров В.А. | |
| Применение наносеребра «Арговит» в рационах лактирующих овцематок | 137 |
| Еремина И.Ю. | |
| Оптимальный подбор родительских пар в молочном скотоводстве: скрытые резервы | 139 |
| Жачева Ю.С., Данилова Н.В. | |
| Ферменты в комбикормах молодняка свиней | 140 |
| Железко А.Ф., Маслак В.Ю., Мисник А.М. | |
| Применение вкусоароматических добавок при выращивании телят | 143 |
| Жукова И.Г. | |
| Анализ молочной продуктивности первотёлок черно-пёстрой породы | 144 |
| Жумабай А.Н., Бименова Ж.Ж., Алиев М.А., Усенбеков Е.С. | |
| Исследование SNP полиморфизма гена лактоферрина у коров голштинской породы ТОО «Байсерке-Агро» | 146 |
| Землянухина Т.Н. | |
| Использование сексированного семени в воспроизводстве коров | 147 |
| Ивонина О.Ю., Молькова А.А. | |
| Оценка продуктивных качеств свиноматок и полученного молодняка при скрещивании свиней в условиях промышленных технологий | 150 |
| Игнатъева Н.Л. | |
| Исследование фракционного состава белков молока коров разного происхождения | 152 |
| Игнатъева Н.Л., Зобова Н.С. | |
| Влияние витамина парааминобензойной кислоты на гематологические показатели телят | 153 |
| Исламов Е.И., Кулманова Г.А., Бименова Ж.Ж., Мухаметжарова И.Е. | |
| Идентификация ДНК полиморфизма генов CAST, MSTN у овец методом ПДРФ-ПЦР анализа | 155 |
| Камардина И.А., Очкурова Н.В. | |
| Анализ молочной продуктивности коров разной линейной принадлежности | 156 |
| Канясева А.П., Шерне В.С. | |
| Хвойно-энергетическая добавка при выращивании телят | 158 |
| Каргачакова Т.Б., Чикалев А.И. | |
| Продуктивность коз в зависимости от тонины пуха | 159 |
| Карташова А.Н., Щебеток И.В. | |
| Эффективность применения различного технологического оборудования при содержании кур-несушек родительского стада | 161 |
| Климов Н.Н., Коршун С.И. | |
| Продуктивные качества коров в зависимости от линейной принадлежности их родителей | 162 |
| Колокольников Н.В., Яцишин А.В., Мезенцев И.И., Мезенцев М.И., Чаунина Е.А., Амираншвили Е.И. | |
| Влияние высоких дозировок фитазы на продуктивность индюшат | 164 |
| Кондрашкова И.С. | |
| Динамика молочной продуктивности и анализ причин выбытия коров чёрно-пёстрой породы стада АО «Учхоз «Пригородное» | 166 |
| Кравченко А.П., Владимиров Н.И., Сарычев В.А. | |
| Влияние процесса декорнуации с применением препарата «Ксиланит» на клинико-гематологические показатели коз горьковской породы | 167 |
| Кротова Н.Ю., Данилова Н.В. | |
| Акстра ХАР 101 в комбикормах цыплят-бройлеров | 170 |
| Куренинова Т.В., Пшеничникова Е.Н., Кроневальд Е.А., Отт Е.Ф., Функ И.А., Орлова Т.Н. | |
| Влияние использования бактериальных заквасок на качественные показатели силоса кукурузного | 172 |
| Лаврентьев А.Ю., Егоров Г.А., Германов В.В. | |
| Энзимы в комбикормах кур несушек | 174 |
| Лебедько Е.Я., Пилипенко Р.В. | |
| Модельный идеальный тип молочной коровы бурой швицкой породы | 176 |
| Леер Е.В., Кондрашкова И.С. | |
| Племенная ценность быков по молочной продуктивности и её реализация | 178 |

| | |
|--|-----|
| Лоретц О.Г., Семенова Н.Н., Лыков Е.Д. Влияние возраста первого осеменения на молочную продуктивность коров | 180 |
| Луницын В.Г., Гришаева И.Н., Кротова М.Г., Мусина О.Н., Бондаренко Н.И. Исследование безопасности, относительной биологической ценности и биологической активности гидролизатов из сырья маралов | 182 |
| Луницын В.Г., Маташева О.А. Достоверность определения продуктивности маралов перворожек по длине шпилек у сайков | 184 |
| Луницын В.Г., Маташева О.А. Симметричность шпилек у маралов-сайков и разность массы пантов у маралов-рогачей | 187 |
| Майорова Т.Л. Анализ математической зависимости живой массы цыплят от параметров воздушной среды птичника | 189 |
| Машкина Е.И., Яшкин А.И. Достижения и перспективы рыбохозяйственного комплекса Алтайского края | 190 |
| Мещерякова Л.А. Длина хоботка пчёл и пыльцевой анализ мёда, произведенного в условиях Змеиногорского района Алтайского края | 192 |
| Мещерякова Л.А., Попеляев А.С. Экстерьерные особенности пчёл Змеиногорского района Алтайского края | 194 |
| Михайлова Р.Р., Шерне В.С. Опыт применения активной угольной кормовой добавки в свиноводстве | 196 |
| Молькова А.А., Ивонина О.Ю. Использование премикса «ПКР 60-3» в рационах дойных коров в период раздоя в СХ ПАО «Белореченское» Иркутской области | 197 |
| Надточий В.Н., Вовкогон А.Г. Бактериальные закваски в производстве кисломолочных напитков | 199 |
| Неверова О.П., Харлап С.Ю., Лыкова Н.В. Динамика молочной продуктивности голштинизированных коров | 200 |
| Немцева Е.Ю., Петров Н.С. Оценка быков-производителей по качеству потомства | 202 |
| Николаева А.И., Шерне В.С. Кормовая добавка в комбикормах цыплят-бройлеров | 204 |
| Николаенко Е.И., Лукина Д.В., Глебова И.В. Суспензия хлореллы в рационах сельскохозяйственной птицы | 206 |
| Ночёвкин Д.В., Патиева А.М. Использование растительных экстрактов в технологии производства витаминизированного творожного продукта | 208 |
| Нурпеисова Р.К., Собех П., Касымбекова Ш.Н., Усенбеков Е.С. О результатах идентификации SNP полиморфизма гена IL-8 у коров голштинской породы | 209 |
| Овчинников А.А., Овчинникова Л.Ю., Матросова Ю.В. Характеристика инкубационного яйца и тела суточных цыплят в зависимости от пробиотика в рационе кур-несушек | 210 |
| Орлова Т.Н., Хаустов В.Н. Изучение морфологических и биохимических показателей крови цыплят-бройлеров при введении в их рацион пробиотического препарата «Пропионовый» | 212 |
| Очкурова Н.В. Оценка молочной продуктивности и морфофункциональных свойств вымени первотёлок стада | 214 |
| Панин В.А. Полиморфизм гена CSN3 симментальских коров в Оренбургской области | 215 |
| Печеневская А.В. Влияние условий выращивания и кормления свиноматок на их воспроизводительные и репродуктивные качества | 217 |
| Пилюкшина Е.В. Влияние кормовой добавки БМВД «ЛактАктив» на молочную продуктивность дойных коров | 219 |
| Плешакова И.Н. Влияние йода на баланс азота в организме коров | 221 |

| | |
|---|-----|
| Пушкарев И.А., Куренинова Т.В., Силивирова Т.Л., Шаньшин Н.В. Экономическая эффективность применения тканевого биостимулятора в молочном скотоводстве | 223 |
| Рудишина Н.М. Молочная продуктивность коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого отела | 224 |
| Рудишина Н.М., Панахова С.С. Влияние степени родства при подборе на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы | 226 |
| Русанова В.В. Влияние сезона отела на молочную продуктивность коров симментальской породы | 228 |
| Самбуров Н.В., Астахова Н.И., Маковецкая И.Д. Оценка маточных семейств в стаде симментальского скота | 230 |
| Сарыбаев Ы.У., Усенбеков Е.С., Туребеков О.Т., Умитжанов М. Результаты генотипирования коров по локусу LHCGR и FSHR | 233 |
| Семенова Н.Н., Лоретц О.Г., Лыков Е.Д. Молочная продуктивность голштинизированных коров при первом осеменении в возрасте до 14 месяцев | 236 |
| Снегур Ф.М., Рогова Н.В., Кривенко В.А. Ресурсосберегающие технологии производства мясопродуктов | 237 |
| Стрельников А.И., Онегов А.В. Влияние жеребцов-производителей русской тяжеловозной породы на показатели воспроизводства и молочной продуктивности матерей и их дочерей | 239 |
| Тишкова Е.В. Проблемы и перспективы мараловодства на Алтае | 241 |
| Тишкова Е.В. Основные причины, влияющие на низкий выход делового приплода маралов | 242 |
| Удалова Т.А., Курзюкова Т.А. Мясная продуктивность овец тувинской породы и помесей F₁ эдильбаевская × тувинская | 244 |
| Узынтлеова А.Д., Джуланов М.Н. Toll-подобные рецепторы у крупного рогатого скота и методы идентификации аллелей гена TLR 4 | 246 |
| Функ И.А., Владимиров Н.И., Кравченко А.П. Некоторые экстерьерные параметры коз молочного направления | 247 |
| Хахимова А.З., Андреева А.В. Гематологический статус и прирост массы телят под влиянием пробиотической кормовой добавки «Нормосил» | 249 |
| Харлап С.Ю., Неверова О.П., Лыкова Н.В. Молочная продуктивность полновозрастных коров разных генотипов | 251 |
| Хаустов В.Н. Совершенствование технологии инкубации утиных яиц | 253 |
| Шаганова Е.С. Влияние сезона отела коров на некоторые показатели продуктивности | 254 |
| Шамова М.М., Николаева Н.Ю. Разработка технологии и рецептуры напитка на основе хондротина и глюкозамина | 256 |
| Шевченко С.А., Заборских Е.Ю., Шевченко А.И., Пшеничникова Е.Н. Влияние состава кормов среднегорной биогеохимической зоны Республики Алтай на минеральный состав молока коров | 259 |
| Шейко Р.И., Казаровец И.Н. Сравнительная оценка свиней различных пород и сочетаний, разводимых в Республике Беларусь | 260 |
| Щетинкина М.А., Растопшина Л.В. Изучение влияния некоторых факторов на начало инкубации икры карпа | 262 |
| Юрченко Н.А., Гореликов О.В., Лиходеевская О.Е. Влияние степени инбридинга на продуктивное долголетие коров | 265 |
| Яшкин А.И. Научное обеспечение управления качеством и безопасностью пищевых продуктов из животного сырья | 267 |

| | |
|--|------------|
| Семинар – круглый стол 7. Векторы развития ветеринарной медицины в условиях цифровизации сельского хозяйства | 269 |
| Айтжанов Б.Д., Кульдеев А.И., Сиябеков С.Т., Тлеуалиева Т.Е. Совершенствование вакцины «Антраксвак» против сибирской язвы сельскохозяйственных животных | 269 |
| Айтжанов Б.Д., Кульдеев А.И., Тлеуалиева Т.Е. Совершенствование питательной среды для получения высокоиммуногенной вакцины против сибирской язвы сельскохозяйственных животных | 271 |
| Акимжан Н.А., Умитжанов М.У. Вакцинный штамм грибка <i>Microsporium equinum</i> F-182, используемый для изготовления инактивированной вакцины против трихофитии лошадей | 273 |
| Акчурин С.В. Способ повышения оценки эффективности результатов фармакотерапии | 274 |
| Акчурин С.В., Акчурина И.В. Соотношение нуклеиновых кислот и белков в стенке железистого желудка цыплят при экспериментальном эшерихиозе | 276 |
| Алламуратова Г.Б. Морфологические, экологические и паразитологические особенности акклиматизированного белого амура в Хорезмском прудовом хозяйстве | 279 |
| Ашенбреннер А.И., Хаперский Ю.А. Биохимические показатели крови высокопродуктивных коров при совместном течении гипокальцемии и гипофосфатемии | 280 |
| Багдат А.Б., Усенбеков Е.С. Оценка фертильности у коров голштинской породы ТОО «Медеу Коммерц» с помощью приложения BCS Cowditiion | 282 |
| Байдалина М.Т., Еспанов Ж.У., Айтжанов Б.Д. Лечебно-профилактическая эффективность применения пробиотика лактобактерин при желудочно-кишечных болезнях у новорожденных телят | 283 |
| Беляева А.Ю., Галиева Ч.Р. Компенсаторная терапия при хронической почечной недостаточности кошек | 285 |
| Беляева Н.Ю., Чекунова Ю.А., Кроневальд Е.А., Хаперский Ю.А. Влияние биохимического статуса сухостойных коров на возникновение акушерско-гинекологических патологий | 287 |
| Бирюков И.В. Изучение токсичности препарата из зверобоя продырявленного на телятах | 288 |
| Боранбаев А.В. Современное состояние искусственного осеменения в России и за рубежом | 290 |
| Борисевич М.Н. Цифровая платформа для регистрации биопотенциалов у животных | 292 |
| Воробьева Н.В. Оценка молочной продуктивности животных по результатам коррекции метаболизма | 294 |
| Галиева Ч.Р., Рудковская Я.В. Распространенность паразитарных болезней среди мелкого и крупного рогатого скота в Республике Башкортостан | 296 |
| Димитриева А.И., Григорьева В.В., Никитина А.П. Диагностика почечной недостаточности у кошек | 297 |
| Емельянова А.С., Герасимов М.А., Емельянов С.Д. Взаимосвязь индекса напряжения и частоты сердечных сокращений у животных | 299 |
| Емельянова А.С., Степура Е.Е., Герасимов М.А., Емельянов С.Д. Коэффициент монотонности у животных с разным и исходным вегетативным тонусом | 300 |
| Еременко В.И., Ротмистровская Е.Г. Динамика триодтиронина в крови телочек разных пород | 301 |
| Ерохин А.С., Эленшлегер А.А. Состояние поджелудочной железы у новорожденных телят при диспепсии после антибиотикотерапии | 303 |

| | |
|--|-----|
| Жуков А.И. | |
| Влияние ионизирующей радиации на патоморфологические изменения в печени лисы обыкновенной | 305 |
| Журов Д.О., Занько В.А. | |
| Патоморфология инфекционной бурсальной болезни птиц | 305 |
| Иванов Н.Г., Тихонов В.К., Димитриева А.И. | |
| Опасность токсикоинфекций | 307 |
| Касенова Н.С., Заманбеков Н.А., Оспанкулов А. | |
| Лечебная эффективность применения антибактериального препарата «Сульфоприм-48» при диспепсии у телят | 309 |
| Кенжебаев Т.Е., Хизат С., Усенбеков Е.С. | |
| Пути повышения эффективности ветеринарных мероприятий в овцеводческих хозяйствах | 310 |
| Клименкова И.В., Спиридонова Н.В. | |
| Морфометрические особенности печени нутрий | 312 |
| Ковалев К.Д., Федотов Д.Н. | |
| Морфологические изменения в органах дыхательной системы у енотовидной собаки при действии радиационного фона | 313 |
| Кравченко И.А. | |
| Мониторинг трихинеллёза животных на территории Алтайского края | 315 |
| Кузьмина Ю.В., Нестерова Л.Ю., Старицкий А.Ю. | |
| Показатели системы остаточного азота при сахарном диабете собак | 316 |
| Куттымуратова К.Б., Заманбеков Н.А., Кобдикова Н.К. | |
| Влияние антибиотика Тилозин-50 на морфологические показатели крови телят, больных неспецифической бронхопневмонией | 318 |
| Лунева Н.А., Кроневальд О.В. | |
| Внедрение современных технологий АПК в учебный процесс факультета ветеринарной медицины Алтайского ГАУ | 320 |
| Мальгина Н.А., Перепелица Ю.С. | |
| Использование мобильных цифровых устройств при работе в новотельной группе в хозяйстве ЭкоНиваАгро | 321 |
| Мальгина Н.А., Тарасов Д.А. | |
| Специфическая профилактика послеродового пареза коров | 323 |
| Мальгина Н.А., Шермякова И.И. | |
| Средства и методы физиотерапии при лечении субклинического мастита коров | 324 |
| Мамедов И.Б. | |
| Кокцидиофауна (Aricomplexa, Coccidia) индеек в Нахчыванской АР Азербайджана | 325 |
| Никитина А.П., Ефимова И.О., Димитриева А.И. | |
| Этиология мочекаменной болезни у кошек | 327 |
| Николаев С.В. | |
| Анатомические особенности и морфометрия яичников крольчих в возрастном аспекте | 329 |
| Новикова М.Ю., Понамарев Н.М. | |
| Иксодовые клещи переносчики пироплазмоза собак в городе Барнауле | 330 |
| Омарбекова Г.К., Умитжанов М.У. | |
| Профилактика и лечение трихофитии верблюдов | 332 |
| Орлов М.М., Петряков В.В. | |
| Результаты введения L-аргинина в рацион кормления на показатели дифференциации пола и веса куриных эмбрионов | 334 |
| Орлов М.М., Савинков А.В. | |
| Воздействие тестисэктомии в возрасте 2,5 месяца у бычков чёрно-пёстрой породы на возрастную динамику роста и содержание нуклеиновых кислот в поджелудочной железе и семенниках | 335 |
| Петровский С.В., Джаголов А.А., Васькин В.Н., Галькевич М.А. | |
| Показатели воспроизводства и развитие послеродовых осложнений при кетозе овец в Республике Узбекистан | 337 |
| Понаськов М.А., Красочко П.А. | |
| Изучение безвредности поливалентной вакцины против ИРТ, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекции крупного рогатого скота на лабораторных животных | 338 |

| | |
|---|-----|
| Разумовская В.В., Маршалкина У.С. | |
| Лечение пораженных участков эпителия у собак с использованием бактериологической диагностики | 340 |
| Ребезов М.Б., Топурия Г.М., Трушина Л.Н., Кохан Ю.Ю. | |
| Содержание минеральных веществ в крови свиноматок | 341 |
| Романцева Ю.Н. | |
| Микробиоциноз тонкого и толстого отделов кишечника маралов в зимний период | 343 |
| Сансызбай А.Р., Каткенов Н.Д. | |
| Изменение численности популяции сайгаков (<i>Saiga tatarica</i>) на территории Республики Казахстан | 344 |
| Сахария Л., Усенбаев А.Е., Жанабаев А.А. | |
| Зараженность паразитарными энтеропатогенами кишечного тракта крупного рогатого скота в Центральном Казахстане | 346 |
| Семенов В.Г., Кондручина С.Г., Иванова Т.Н. | |
| Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний и реализация воспроизводительных качеств коров | 348 |
| Сепп А.Л., Яшин А.В. | |
| Ферментативная активность кишечника поросят после применения пробиотического штамма <i>Enterococcus faecium</i> L3 в период отъёма | 349 |
| Синельщикова Д.И., Клетикова Л.В. | |
| Влияние биологически активной добавки на показатели обмена у глубокоостельных коров | 350 |
| Синяков М.П., Стогначева Г.А., Солейчук Н.Д. | |
| Распространение кишечных гельминтозов лошадей в коневодческих хозяйствах Беларуси | 352 |
| Скорик М.В. | |
| Состояние антиоксидантной системы эритроцитов кур-несушек под влиянием гуминовой кормовой добавки «Гидрогумат» | 353 |
| Степура Е.Е., Степура Е.А., Макарова Т.Н. | |
| Триангулярный индекс и исходный вегетативный тонус у животных | 355 |
| Тихая Н.В., Понамарев Н.М. | |
| Паразитарные болезни рыб в естественных водоемах Алтайского края | 356 |
| Тихонов В.К., Ефимова И.О., Никитина А.П. | |
| Проведение противозооотических мероприятий в очагах бруцеллеза мелкого рогатого скота | 358 |
| Топурия Л.Ю., Трушина Л.Н., Уханова Д.В. | |
| Биохимические показатели крови утят при применении иммуностимулятора | 359 |
| Тумилович Г.А., Воронов Д.В., Харитоник Д.Н. | |
| Биохимические показатели крови высокопродуктивных коров при кетозе | 360 |
| Тургумбеков А.А., Койбагаров К.У., Усенбеков Е.С. | |
| Продолжительность интервала между отелами у коров с разным генотипом по локусу гена ERα | 362 |
| Турлыбек К.К., Шманов Г.С., Усенбеков Е.С. | |
| Распространенность клинических форм мастита у коров племенного хозяйства «Алматы» | 364 |
| Узынтлеуова А.Д., Джуланова Н.М., Джуланов М.Н. | |
| Распространенность и этиология гинекологических патологий у коров | 365 |
| Умитжанов М.У., Омарбекова Г.К. | |
| Вакцинный штамм грибка <i>Trichophyton equinum</i> F-181 № 14/1, используемый для изготовления вакцины против трихофитии лошадей | 366 |
| Утц С.А., Эленшлегер А.А. | |
| Влияние пробиотика Ветом 1.2 на уровень иммуноглобулинов в молозиве коров-матерей и гематологические показатели у новорожденных от них телят | 368 |
| Ушакова Т.М., Дерезина Т.Н. | |
| Этиопатогенетические аспекты патологий желудочно-кишечного тракта у телят в неонатальный период | 370 |
| Федотов Д.Н. | |
| Биохимические изменения крови белогрудого ежа после применения стресс-протекторного ветеринарного препарата | 371 |
| Федотов С.В., Олейникова Е.В., Бурых А.А. | |
| Регуляция репродукции крупного рогатого скота | 372 |

| | |
|---|----------------|
| Чекункова Ю.А., Ашенбреннер А.И., Хаперский Ю.А., Беляева Н.Ю. Структура акушерско-гинекологических болезней у коров | 374 |
| Чухров А.Д., Жуков В.М. Органопатология копыта лошади | 376 |
| Шаньшин Н.В. Способ профилактики задержания последа у коров | 378 |
| Шарандак В.И., Хащина А.Ю., Пищугина Н.А., Нарижная Е.В. Информативность клинико-биохимических показателей печени и почек у собак | 379 |
| Шарандак В.И., Хащина А.Ю., Пищугина Н.А., Пешков П.В. Диагностика холангиогепатита у кошек | 380 |
| Семинар – круглый стол 8. Сельский мир как особый тип социального, культурно-образовательного и духовно-нравственного развития: историческая ретроспектива и современные тенденции | 383 |
| Артамонова Т.А. Трансформация традиционных ценностей сельского населения юга Западной Сибири | 383 |
| Бондаренко С.И. Особенности русской торговли в Монголии во второй половине XIX века в трудах ученых и путешественников | 385 |
| Горбачев В.Н., Говорухина Г.В. Динамика развития сельского социума в Алтайском крае | 387 |
| Дёмина И.В., Зайкова Н.И., Серебрякова В.И. Вклад тружеников тыла Алтайского района Алтайского края в Великую Победу | 388 |
| Державцева Е.П. Анализ воспроизводства сельского населения Республики Беларусь | 391 |
| Иванов А.В., Журавлева С.М. Необходимость качественного гуманитарного образования для патриотического воспитания алтайских студентов | 393 |
| Ивентьев С.И. Духовно-нравственный аспект продовольственной безопасности человека | 394 |
| Колокольцев М.Г. Роль общины в трансформации общества | 396 |
| Однороднова Е.М., Однороднова Ю.В. Сельское хозяйство Рязанской губернии на рубеже XIX-XX веков: вехи развития | 398 |
| Пономаренко О.П., Логинова Н.С. Роль литературных текстов в формировании духовно-нравственных ценностей у молодежи | 400 |
| РЕФЕРАТЫ | 402 |
| ABSTRACTS | 451 |
| НАШИ АВТОРЫ | 489 |