www.skniig.ru

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ КНЦЗВ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS OF KRCAHVM

Том 9
№ 2

Volume 9
No. 2

Краснодар 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ КНЦЗВ

2020. Вып. 9. Т. 2

****

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS OF KRCAHVM

2020. Issue 9. T. 2

Краснодар

УДК 636

Сборник научных трудов КНЦЗВ. – Краснодар, 2020. – Том 9. – № 2. – 172 с.
Выходит один раз в год.

Редакционная коллегия:
Главный редактор – Осепчук Д.В., доктор сельскохозяйственных наук;
Научный редактор – Семененко М.П., доктор ветеринарных наук, доцент.

Рецензенты:
Басова Н.Ю. – доктор ветеринарных наук,
Головань В.Т. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Забашта Н.Н. – доктор сельскохозяйственных наук,
Ковалюк Н.В. – доктор биологических наук,
Куликова А.Я. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Омаров М.О. – доктор биологических наук,
Соколов Н.В. – доктор сельскохозяйственных наук,
Юрина Н.А. – доктор сельскохозяйственных наук.

В сборнике представлены достижения науки и практики в области разведения и селекции животных, материалы по различным направлениям ветеринарной науки в области профилактики и терапии заболеваний животных, а также разработки лекарственных средств, рекомендованы новые технологии производства продуктов животноводства, кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных, птицы и рыбы.

Сборник научных трудов КНЦЗВ предназначен для научных работников и аспирантов, специалистов сельхозпредприятий, фермеров, владельцев личных подсобных хозяйств.

ISSN 2304 – 9820

© ФГБНУ КНЦЗВ
© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамов А.А., Кузьминова Е.В., Семененко М.П., Долгов Е.П.
Исследование генетической предрасположенности коров-носителей полиморфизмов гена лептина к развитию жирового гепатоза ……..**3**

Абрамов А.А., Гринь В.А., Ланец О.В., Рудь Е.Н., Власенко А.А., Василиади О.И.
Опыт разработки инновационных препаратов для сельскохозяйственных животных……..**6**

Андросова А.Н., Синельщикова И.А., Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Быченко Н.В.
Результаты откорма герефордских бычков и кастратов для детского питания……..**10**

Андросова А.Н., Забашта Н.Н., Головко Е.Н., Синельщикова И.А., Быченко Н.В.
Результаты экологического мониторинга сырьевой зоны откорма калмыцкого скота на мясо для детского питания ……..**15**

Андросова А.Н., Забашта Н.Н., Головко Е.Н., Синельщикова И.А.
Продуктивность, качество и безопасность говядины для детского питания от бычков и кастратов калмыцкой породы ……..**20**

Аракчеева Е.Н., Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Москаленко Е.А.
Результаты откорма индейки для детского питания ……..**25**

Василиади О.И., Рогалева Е.В., Абрамов А. А.
Тепловой стресс и его фармакокоррекция у сельскохозяйственной птицы ……..**30**

Власенко А.А., Абрамов А.А., Рогалева Е.В., Семененко К.А.
Применение природных кремниевых соединений для коррекции биохимического гомеостаза крови цыплят-бройлеров ……..**34**

Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Синельщикова И.А., Ижевская Н.Г.
Обеспечение потребности свиней в лизине, метионине и треонине с учетом их всасываемости в кишечнике ……..**38**

Гринь В.А., Семененко М.П., Кузьминова Е.В., Долгов Е.П.
Влияние селефлана на патоморфологию внутренних органов лабораторных животных……..**43**

Зимин А.А., Никулин Н.А., Лу Иньхуа, Осепчук Д.В.
UPGMA - анализ белковых и нуклеотидных последовательностей ДНК-лигаз - перспективного генетического маркера для определения бактериофагов аэромонад подсемейства Tevenvirinae ……..**47**

Зимин А.А., Скобликов Н.Э., Ян Цунги, Карманова А.Н., Осепчук Д.В., Дроздов А.Л., Назипова Н.Н.
Филогенетика денсовирусов насекомых……**56**

Зимин А.А., Лу Инхуа
Эволюционный анализ актинофага SF1, перспективного инструмента для исследования актинобактерий – продуцентов актуальных для ветеринарии антибиотиков ……**62**

Киселев С.С., Панюков В.В., Осепчук Д.В., Зимин А.А.
Филогенетические отношения онколитических парамиксовирусов, перспективных для терапии злокачественных опухолей у сельскохозяйственных животных ……**70**

Киселев С.С., Зимин А.А., Лу Иньхуа, Панюков В.В.
Реконструкции филогенетических отношений между SV1-родственными актинофагами……**76**

Кружнов Н.Н., Пруцаков С.В., Мирошниченко П.В., Скориков А.В., Хахов Л. А.
Показатели иммунитета свиней при ассоциативных заболеваниях……**81**

Куликова А.Я.
Селекционное значение молочной продуктивности маток кубанкого заводского типа породы линкольн ……**85**

Куликова А.Я.
Скороспелость и мясная продуктивность овец районированных полутонкорунных пород ……**89**

Кучерявенко А.В., Головань В.Т., Юрин Д.А.
Влияние типа кормления телят в молочный период на развитие их органов пищеварения……**94**

Ланец О.В., Семененко К.А., Семененко М.П., Гринь В.А.
Поведенческие маркеры стрессоустойчивости лабораторных животных в тесте «открытое поле» на фоне фармакологической коррекции……**97**

Марченко А.Ю., Быченко Н.В., Забашта Н.Н., Головко Е.Н.
Биологические консерванты для заготовки объемистых кормов……**101**

Марченко А.Ю., Быченко Н.В., Забашта Н.Н., Головко Е.Н.
Сравнение эффективности жидких и сухих биоконсервантов при заготовке силоса кукурузного……**105**

Мирошниченко П.В., Панфилкина Е.В., Околот М.В.
Мониторинговые исследования содержания микотоксинов в кормах для крупного рогатого скота Краснодарского края……**109**

Новикова Е.Н., Басова Н.Ю., Коба И.С., Скориков А.В., Новиков В.В.
Распространение и этиология острых послеродовых эндометритов у коров в хозяйствах Краснодарского края……**111**

Осепчук Д.В., Свистунов А.А., Агаркова Н.В.
Применение полнорационных комбикормов с различным уровнем сырого жира в кормлении молодняка гусей и их влияние на ростовые показатели птицы ……**115**

Пруцаков С.В., Кружнов Н.Н., Мирошниченко П.В., Скориков А.В., Шевченко А.Н.
Эпизоотология и терапия псевдомоноза……**119**

Рогалева Е.В., Семененко М.П., Гринь В.А., Кузьминова Е.В.
Теоретические и экспериментальные аспекты создания комплексных лекарственных средств на основе сырья природного происхождения……**123**

Рудь Е.Н., Кузьминова Е.В., Абрамов А.А., Василиади О.И.
Доклинические исследования параметров острой токсичности препарата для фармакокоррекции теплового стресса……**127**

Синельщикова И.А., Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Андросова А.Н., Марченко А.Ю.
Тяжелые металлы почв и содержание их в кормовых травах сырьевой зоны скотоводства……**131**

Скамарохова А.С., Юрина Н.А., Бедило Н.А., Кравченко Р.В.
Продуктивность озимых вико-пшеничных травосмесей в зависимости от сорта и вносимых минеральных удобрений……**135**

Соколов Н.В., Зелкова Н.Г.
Взаимосвязь показателей продуктивности ремонтных свинок линии крупной белой породы……**141**

Соколов Н.В., Зелкова Н.Г.
Наследуемость показателей продуктивности ремонтных свинок линии крупной белой породы ……**145**

Староселов М.А., Басова Н.Ю., Схатум А.К.
Влияние иммуномодулятора на качество иммунного ответа при вакцинации собак ……**151**

Староселов М.А., Басова Н.Ю., Схатум А.К.
Параметры системного иммунитета респираторного тракта у больных и здоровых телят ……**156**

Юрин Д.А., Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Максим Е.А.
Повышение сохранности мальков рыб при перевозке……**159**

Юрина Н.А., Петенко А.И., Лабутина Н.Д., Власов А.Б., Данилова А.А., Скворцова Л.Н., Хорин Б.В.
Изучение биопродукта из отходов переработки растительного сырья в кормлении молодняка перепелов ……**163**