

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ КНЦЗВ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS OF KRCANVM

Том 9
№ 1

Volume 9
No. 1



Краснодар 2020

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

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ КИЦЗВ

по материалам международной научно-практической конференции
«Научные основы повышения продуктивности и здоровья животных»

2020. Вып. 9. Т. 1

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS OF KRCAHVM

based on the materials of the international scientific-practical conference
«The scientific basis for improving productivity and health animals»

2020. Issue 9. T. 1

Краснодар

Сборник научных трудов КНЦЗВ. – Краснодар, 2020. – Том 9. – № 1. – 408 с.

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 опубликованы материалы XIV международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья животных», проводимой ФГБНУ КНЦЗВ и ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» 30 сентября – 02 октября 2020 г. Конференция посвящена актуальным проблемам разведения и генетики, повышения продуктивного долголетия и здоровья животных, созданию ресурсосберегающих технологий кормления и содержания животных, вопросам кормопроизводства в изменяющихся агроклиматических условиях, современным критериям оценки безопасности продуктов животноводства, в том числе, для детского питания, разработки новых методов и средств профилактики, лечения животных и другим проблемам АПК.

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

ISBN 978-5-906643-38-4

© ФГБНУ КНЦЗВ

© ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

© Коллектив авторов

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Гонтов М.Е., Кольцов Д.Н., Дмитриева В.И. Характеристика линий сычевской породы крупного рогатого скота по генетическим маркерам.....	4
Зимин А.А., Осепчук Д.В. Коронавирусы и животноводство.....	8
Зимин А.А., Карманова А.Н., Осепчук Д.В. Поиск гомологов S2-белка шипиков бычьего коронавируса в метагеномах океана и силоса, и анализ их филогении методом crgma.....	14
Карманова А.Н., Зимин А.А. Специфичная кластеризация океанических белков DENV с белками бактерий наземных животных.....	21
Ковалева Г.П. Эффективность разведения молочного скота черно-пестрой породы по линиям.....	27
Ковалюк Н.В., Юницкая В.В. Влияние <i>BoLA-DRB3</i> генотипа на оценку молочной продуктивности голштинских быков.....	31
Ковалюк Н.В., Якушева Л., Шахназарова Ю.Ю. Полиморфизм локуса CSN2 в группе скота джерсейской породы.....	33
Кононова Л.В., Плотников С.Н. Краткая характеристика племенного ядра лошадей чистокровной верховой породы ООО «СХП «Свободный труд».....	37
Кулешова Е.А., Бондаренко М.В. Продуктивность и качественные показатели молока коров айрширской породы.....	40
Куликова А.Я. Влияние отбора по цвету и качеству жира на основные признаки продуктивности полутонкорунных овец	45
Куликова А.Я. Влияние подбора баранов и маток при воспроизводительном скрещивании полутонкорунных пород мясного направления продуктивности	50

Селионова М.И., Чижова Л.Н, Суржикова Е.С., Петухова Д.Д., Светличный С.И Полиморфизм генов PRL, B-LG у овец породы лакон.....	54
Соколов Н.В., Зелкова Н.Г. Результаты линейного разведения крупной белой породы. Часть 1.....	58
Соколов Н.В., Зелкова Н.Г. Результаты линейного разведения крупной белой породы. Часть 2.....	64
Сулыга Н.В. Создание и совершенствование стада красной степной породы в Республике Дагестан.....	69
Чижова Л.Н., Суржикова Е.С., Луцива Е.Д. Иммунологическая реактивность ягнят разных генотипов ставропольской породы.....	72
Шумаенко С.Н. Эффективность оценки племенной ценности овец ставропольской породы.....	76
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	
Галочкина В.П., Остренко К.С. Организм животного – единая целостная система жизнеобеспечения и продуктивности животного.....	81
Головань В.Т., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В. Снижение затрат на производство высококачественной говядины.....	89
Гулов А.Н., Сайфутдинова З.Н., Митрофанов Д.В., Языков И.А. Криоустойчивость спермы трутней в электролитной и неэлектролитной среде.....	95
Козуб Ю.А. Совершенствование технологии мясного скотоводства в условиях КФК Иркутской области.....	99
Куликова Н.И., Цыганок Л.Э., Нимбона К. Современные технологии в кролиководстве.....	103
Митрофанов Д.В., Будникова Н.В., Серебрякова О.В. Новый продукт на основе трутнёвого расплода и маточного молочка.....	109
Щербатов В.И., Шкуро А.Г. Цикличность яйцекладки кур.....	113
Юрин Д.А., Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Данилова А.А., Максим Е.А. Элементы эффективной технологии выращивания осетровых рыб.....	117

Юрина Н.А., Данилова А. А., Максим Е. А., Гнеуш, А. Н. Горобец Д.В., Трохимчук Н. Н.	
Аквапоника как способ получения гидропонного корма, аквапоника как способ получения гидропонного корма.....	121
Юрина Н.А., Максим Е. А., Гнеуш А. Н., Горобец Д. В., Хабаров Е. О.	
Характеристика донных отложений и гидрохимических показателей воды водоемов ооо «албаши» при ведении рыборазведения и аквапоники.....	125
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ	
Бедило Н.А., Скамарохова А. С.	
Влияние разных доз минеральных удобрений на урожайность вико-пшеничных травосмесей на чернозёме выщелоченном Краснодарского края.....	132
Бедило Н.А., Скамарохова А. С.	
Питательная ценность вико-пшеничных травосмесей в зависимости от доз минеральных удобрений на черноземе выщелоченном Краснодарского края.....	135
Гапонов Н.В., Руцкая В. И., Афонина Е. В.	
Биохимические изменения и питательность рационов кормления макак - резусов при использовании рыбной муки, сухой хлореллы и бактистатина.....	138
Гапонов Н.В.	
Влияние биологически активных веществ на форменные элементы крови приматов.....	143
Гребенников В.Г.	
Многолетние травы для солонцов.....	148
Забашта Н.Н., Головки Е. Н., Марченко А. А.	
Особенности заготовки экологически безопасного сенажа для скота.....	152
Лемешевский В.О., Гмир В. С.	
Субстратная обеспеченность энергетического обмена бычков в возрасте 7-12 месяцев.....	157
Лукьяненко М.В., Казарян Р.В., Ачмиз А.Д., Ваницкая Т.В.	
Определение эффективного соотношения масляной композиции бав и пробиотической добавки для разработки комплексного кормового концентрата.....	164
Мирошниченко П.В., Панфилкина Е.В., Шантыз А. Х.	
Мониторинг кормов для крупного рогатого скота в Краснодарском крае.....	168

Москаленко Е.А., Головки Е.Н., Ижевская Н.Г., Быченко Н. В. Применение биотехнологии при выращивании и откорме свиней для производства продуктов детского и функционального питания.....	171
Омаров М.О., Агаркова Н. В., Зелкова Н. Г. Влияние биофлавоноидов в рационах на продуктивность и воспроизводство у молочных коров.....	179
Осепчук Д.В., Свистунов А. А., Агаркова Н. В. Показатели прироста живой массы и затрат кормов у молодняка гусей при использовании жировых добавок в полнорационных комбикормах.....	182
Скворцова Л.Н., Щербатов В.И., Короткин А.С., Шкуро О.А., Шкуро А.Г., Тори Д.Х. Повышение продуктивности цыплят-ройлеров в онтогенезе.....	186
Хамикоева С.Р., Темираев Р.Б., Тедтова В.В., Дзодзиева Э.С. Эффективность скармливания адсорбента и ферментного препарата откармливаемым бычкам при повышенном содержании солей тяжелых металлов в кормах.....	191
Хонина О.В. Низкозатратные приемы улучшения сенокосов и пастбищ с целью повышения их продуктивности и качества.....	195
Юрин Д.А., Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Данилова А.А., Максим Е.А., Короткий В.П., Рыжов В.А. Использование фитодобавки в кормлении осетровых рыб.....	198
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ	
Абиев М., Абуталип А., С.Г. Канатбаев, Р. Аманжол, А.М. Айткулова Эпизоотический мониторинг бруцеллеза животных в Актюбинской области РК.....	205
Байрамов С.Ю. Основные гельминтозы домашних кур в куба-хачмазской зоне Азербайджана.....	213
Гринь В.А., Кузьминов Н.Д. Алгоритмы диагностики гепатопатологий крупного рогатого скота с использованием методов системного анализа.....	217
Лапина М.Н. Энуклеация персистентных желтых тел яичников как один из факторов возникновения бесплодия коров.....	222
Мустафин Б.М., Туяшев Е.К., Нысанов Е.С., Испулова Д.И., Жубатаева А.Н. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда на рынке «Отау Сауда» г. Костанай.....	226

Никулин Н.А., Лу Иньхуа, Зимин А.А.

Эволюционные связи актинофага GILGAMESH и перспективы его использования для конструирования продуцентов антибиотиков.....229

Осипчук Г.В.

Некоторые репродуктивные качества свиноматок при терапии послеродового эндометрита.....237

Свиштунов С.В., Романенко И.А.

Продуктивность пчелиных семей при варроатозной инвазии в условиях Краснодарского края.....242

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАКОЛОГИИ, ТОКСИКОЛОГИИ И ФАРМАЦИИ

Витол В.А.

Использование йодиола для восстановления репродуктивной функции коров.....247

Гавриленко Д.В.

Оценка острой токсичности кормовой добавки селевит.....250

Гринь В.А., Семенов М.П.

Обоснование применения селенолина в терапии гепатопатий у коров.....254

Каиров А.В., Темираев Р.Б., Баева А.А., Кцоева И.И.

Морфологический и биохимический состав крови бройлеров при включении в рацион антиоксиданта и фосфолипида при риске Т-2 токсикоза.....258

Рогалева Е.В., Гринь В.А., Семенов М.П.

Оценка антирадикальной и детоксикационной активности гепатопротективного средства на фоне развития обменной патологии у коров.....262

Савинков А.В., Лантева Е.И., Борисов С.С.

Оценка гистологических параметров хвостовых позвонков у коров с алиментарной остеодистрофией при использовании комплексной минерально-белковой добавки.....268

ПЕРЕРАБОТКА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ

Будникова Н.В., Митрофанов Д.В.

Безопасность продуктов пчеловодства.....274

Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Синельщикова И.А.

Контроль безопасности и биологической ценности белка свинины для детского питания.....277

Головко Е.Н., Синельщикова И. А., Забашта Н. Н. Крольчатина для детского и функционального питания.....	284
Есенкина С.Н., Репьева Л.А. Мёд и пыльцевая обножка – природные антиоксиданты.....	290
Кучмасов М.М., Хорошайло Т.А. Результаты продуктивности коров различных пород.....	294
Попкова М.А. Влияние ботанического происхождения меда на содержание в нем водорастворимых витаминов.....	299
Синельщикова И.А., Головко Е.Н., Забашта Н.Н. Мониторинговые исследования производ-ства баранины в экологически чистой сырьевой зоне.....	303
РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (СЕССИЯ)	
Абрамов А.А., Семененко К.А., Кузьминова Е.В., Рогалева Е.В. Профилактика метаболических нарушений работы печени инъекционным гепатопротектором Бетатиосол-1.....	311
Андросова А.Н., Головко Е.Н., Забашта Н.Н., Синельщикова И.А. Влияние полового статуса молодняка крупного рогатого скота на мясную продуктивность и пригодность говядины для детского питания.....	315
Антипова Д.В., Долгов Е.П., Лазаревич Л.В. Экспериментальная фармакотерапия сочетанного микотоксикоза антитоксической кормовой добавкой.....	322
Аракчеева Е.Н., Головко Е.Н., Забашта Н.Н. Мониторинговые исследования произ-водства мяса индейки для продуктов детского питания.....	326
Бат А.М., Свистунов С.В. Использование пробиотического препарата агримос при выращивании мясных цыплят.....	335
Данилова А.А., Ратошный А.Н., Осепчук Д.В., Юрина Н.А., Овсепьян В.А. Совместное применение пробиотика и сорбента в птицеводстве.....	338
Долгов Е.П., Кузьминова Е.В., Абрамов А.А., Лазаревич Л.В. Доклинические исследования кормовой добавки на основе природного сырья при экспериментальном кормовом токсикозе.....	344

Кутьин И.В. Влияние рациона с добавлением аскорбата лития на белковый обмен у свиней на откорме.....	348
Лабутина Н.Д., Юрина Н.А., Скворцова Л.Н., Петенко, А.И. Петенко И.А., Гнеуш А.Н., Хорин Б.В. Кормовая добавка на основе отходов переработки растительного сырья в кормлении птицы.....	352
Лазарев С.Э., Забашта Н.Н., Головки Е.Н., Гринь В.А., Лисовицкая Е.П. Обогащение селеном и йодом рационов кормления индейки для получения продуктов детского функционального питания.....	356
Ланец О.В., Семенов М.П., Рудь Е.Н. Определение параметров токсичности нового препарата при длительном воздействии на организм крыс.....	362
Левченко П.В., Жучок А.Ю., Гугушвили Н.Н., Инюкина Т.А. Изменение гематологических показателей крови кур-несушек при использовании фитоиммуномодуляторов в ранний постэмбриональный период.....	365
Левченко П. В., Коцаев А. Г., Инюкина Т. А., Гугушвили Н. Н., Зыкова С. С. Питательная ценность продуктов убоя крупного рогатого скота.....	370
Сахно Т.А., Семенов М.П., Семенов К.А. Результаты исследования антимикробной активности препарата ливазен.....	376
Старков В.И., Гугушвили Н.Н. Иммунобиологическая реактивность при специфической профилактике респираторно-синцитиальной инфекции и вирусной диареи-болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота.....	380
Чуприна Е.Г., Милованов И.Ю., Размочаев Е.А., Юрина Н.А., Власов А.Б. Способ улучшения здоровья и повышения продуктивности коров в первую фазу лактации.....	386
Чурюмова А.А., Темираев Р.Б., Баева З.Т., Цогоева Ф.Н. Воздействие ферментного пробиотика и s-метилметионина на некоторые хозяйственно-биологические показатели молод-няка птицы.....	391
Шабанов М.О., Темираев Р.Б., Кокаева М.Г., Годжиев Р.С. Изучение биолого-продуктивных показателей откармливаемых бычков при скармливании адсорбента и лецитина при повышенном содержании тяжелых металлов в кормах.....	396