

21-1847-Б
Т. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОЙ НАУКИ:

ПРИКЛАДНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ АСПЕКТЫ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Всероссийской (национальной) научно-практической
конференции

21-01849

ТОМ II

04 – 05 ФЕВРАЛЯ 2021 г.

НАЛЬЧИК – 2021



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОЙ НАУКИ: ПРИКЛАДНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ АСПЕКТЫ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Всероссийской (национальной) научно-практической конференции

(04-05 февраля 2021 г.)

Том II

Нальчик
2021

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Апажев А.К. – д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, председатель Программного комитета

Шогенов Ю.Х. – член-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор, заведующий сектором механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН, сопредседатель Программного комитета

Бербеков В.Н. – д-р с.-х. наук, доцент, директор ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства»

Джанкезов Дж.Х. – ВРИО директора ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Кабардино-Балкарской Республике»

Жекамухов М.Х. – канд. с.-х. наук, директор института сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр РАН»

Куржиев Х.Г. – канд. с.-х. наук, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Абдулхаликов Р.З. – канд. с.-х. наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе, председатель Организационного комитета

Шекихачев Ю.А. – д-р техн. наук, профессор, декан факультета механизации и энергообеспечения предприятий

Балкизов А.Б. – канд. техн. наук, доцент, декан факультета «Строительство и землеустройство»

Коков Н.С. – канд. экон. наук, доцент, и.о. декана факультета «Экономика и управление»

Теммоев М.И. – канд. биол. наук, доцент, и.о. декана агрономического факультета

Тлупов Т.Х. – канд. биол. наук, доцент, декан факультета «Торгово-технологический»

Тарчоков Т.Т. – д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета «Ветеринарная медицина и биотехнологии»

Жемухов А.Х. – канд. экон. наук, доцент, начальник НИС

Маржохова М.А. – канд. экон. наук, доцент, директор отдела стратегического планирования, проектной и инновационной деятельности

Халишхова Л.З. – канд. экон. наук, доцент, директор отдела сопровождения грантов и научно-технических программ

Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты. Сборник научных трудов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Том II. Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021. – 376 с.

ISBN 978-5-89125-160-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ № 5 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Авдеенко С.С. Эффективность производства столовой свеклы в Ростовской области	8
Андрианов А.В., Грикшас С.А. Применение белкового препарата в рассоле при выработке цельномышечных продуктов из свинины	11
Аникина И.Н. Перспективы использования фитопрепарата на основе SOLÁNUM NÍGRUM в картофелеводстве	14
Батова А.С., Хочуева З.М. Цифровая трансформация сельского хозяйства для обеспечения технологического прорыва в АПК	18
Башняк С.Е. Современные способы хранения овощей и фруктов	21
Белозеров С.А. Тарирование подачи питающего шнека в зависимости от частоты питающего тока	25
Белокуренок Н.С. Селекционные достижения – одно из направлений инновационного развития АПК	28
Велкова Н.И. Зависимость урожайности и нектаропродуктивности горчицы белой от типа почв и срока посева	32
Власова Л.М., Попова О.В. Значение инновационных инсектофунгицидных препаратов для защиты посевов ярового ячменя от болезней и вредителей в энергосберегающих системах земледелия Центрального Черноземья	34
Ворошилин Р.А., Просеков А.Ю. Баромембранные технологии как способ оптимизации технологического процесса производства желатина	38
Гаглоев А.Ч., Негреева А.Н., Щугорева Т.Э. Состав и качество жира у баранчиков разного генотипа	40
Гонгало А.А., Иванов В.Ю., Суцкий А.Н. Результаты изучения системы земледелия прямого посева на агрофизические свойства почвы в Крыму	44
Гонова О.В. Графический и аналитический подход прогнозирования финансовых результатов сельскохозяйственной организации	47
Дембицкий Н.П. Развитие зернового комплекса Российской Федерации	50
Домрачев В.Г., Грикшас С.А. Использование гидролизованного белка в рецептуре рассолов для цельномышечной продукции	53
Есимова Л.Б., Корневская П.А. Цитрусовая клетчатка в технологии вареных колбас	56
Завалишина О.М. Результаты выращивания лука репчатого сорта Эксбишен рассадным способом	59
Закипная Е.В., Баринаева Е.А. Обоснование и разработка технологии производства сывороточного напитка с растительным компонентом	62
Иванова Е.Н., Масюк В.В., Орехова В.И. Совершенствование технологии композитных материалов в строительстве ирригационных каналов	65
Керимов М.А., Смелик В.А., Палов А.Д. Инновационные технологии в области измельчения органического сырья	68
Ковальчук Н.М. Некоторые показатели остаточных количеств ксенобиотиков в продукции оленеводства	71
Костылев С.И., Вербицкий В.В. Уборка и сохранение семенного материала люцерны	75
Котельникова Ю.А., Корневская П.А. Мука из зародышей пшеницы в технологии вареных колбас	77
Кудинова М.Г. Эффективность механизма льготного инвестиционного кредитования сельскохозяйственных организаций Алтайского края	80

Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Курбанова З.К. Новые средства защиты растений льна	83
Кудрявцев Н.А., Крутин А.А., Кудряшов О.Д. Биологизированное ограничение распространения гигантского борщевика и получение деликатесных пищевых продуктов при культивировании моллюсков	87
Кузнецов И.Ю., Загидуллина К.Х. Вредители лука репчатого	90
Кузнецов И.Ю., Ягудин А.Г. Уход за посевами лука репчатого	92
Кошаев А.Г., Левченко П.В., Гугушвили Н.Н., Инюкина Т.А. Изменение общеклинических показателей крови кур-несушек при применении фитоиммуномодуляторов	95
Магомедов К.Г. Многолетние травы для улучшения деградированных присельских пастбищ	99
Мазалов В.И., Наумкин В.П., Велкова Н.И. Оценка урожайности и экологической пластичности у сортов масличных культур	102
Масюк В.В., Иванова Е.Н., Орехова В.И. Обеспечение ресурсосбережения при орошении сельскохозяйственных культур	105
Неменушая Л.А. Перспективные методы диагностики патогенов овощных культур	108
Николаева С.П., Черкашина А.Г. Разведение соболей в ООО «Покровская звероферма»	110
Овчинникова Т.Г., Келер В.В. Влияние интенсификации предшественника на количество и качество клейковины в яровой пшенице	113
Павлова А.А., Каримов И.Р. Вредители и болезни сахарной свеклы	117
Полтавский А., Курбанова М.Г. Анализ мировых тенденций расширения ассортимента пищевых продуктов	119
Рудая В.В., Сазонова Е.А. Современные технологии хранения плодоовощной продукции ...	123
Салдина О.В. Влагоудерживающая соль в технологии производства буженины запеченной .	126
Сидорова Е.К. Высокомаржинальная культура в Российской Федерации: технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	128
Скрябина Т.Н., Черкашина А.Г. Повышение скорости роста молодняка лисиц при использовании лимонника китайского	131
Сушков Н.А. Технология производства сыра «Качотта» с использованием растительных добавок	133
Татарчук А.П., Куимова В.А. Выращивание роз группы флорибунда в условиях защищенного грунта	136
Туганова Б.С. Белковый продукт из козьего молока с повышенной хранимостпособностью ..	138
Фисун М.Н., Бредихина А.Ф., Егорова Е.М. Размножение ежевики садовой (бескочечковой)	141
Юламанова Г.И., Иргалина Р.Ш., Разетдинов И.Р. Влияние регуляторов роста на урожайность люцерны синегибридной	145
Яковлева Д.П., Гетманец В.Н. Использование местного сырья для производства растительного напитка	148
Яндиев А.Р., Расулов А.Р., Диданова Е.Н. Влияние синтетических почвомодификаторов на водно-физические свойства почвогрунта	151
Яндиев А.Р., Таов Р.Х., Расулов А.Р. Агрофизические свойства аллювиально-луговых почв и их хозяйственное использование	153

СЕКЦИЯ № 6

ПРИОРИТЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ ЗООВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ

Алексеев А.Д., Петрова О.Г. Лептоспироз собак в ФСИН по Свердловской области	156
Блохин Ю.И., Сильвестрова И.Г. Методические основы преподавания химических дисциплин в ветеринарном вузе	159
Величко Т.А., Горб Н.Н. Анализ заболеваемости молодняка крупного рогатого скота бронхопневмонией в ООО Комплекс «Таврический»	161

Горелик О.В., Сасун Т.И. Результаты контрольного убоя быков при промышленном скрещивании	163
Горелик О.В., Лиходеевская О.Е., Жаркенов А.К., Жилиев А.А. Динамика весового роста ремонтного молодняка голштинизированного черно-пестрого скота	167
Дзодзаева А.Х., Абдулхаликов Р.З., Курманова М.К. Лактационная деятельность коров швицкой породы в условиях интенсивной технологии	170
Дышекова В.Ф., Казанчев С.Ч. Эколого – физиологические особенности видового состава и численности бактериопланктона рыбоводных прудов	174
Зарудная Е.Н. Эффективность применения витамина В6 в качестве поддерживающей терапии для животных с переломами костей	178
Зарудная Е.Н., Садовская Т.А. Перспективы метода межфазной тензиометрии для исследования динамического поверхностного натяжения сыворотки крови животных и модельных систем	180
Иванова М.Ю., Горб Н.Н. Распространение, этиология и эффективность лечения субклинического мастита у коров в АО «Агрофирма «Лебедевская»	184
Карашаев М.Ф. Критические состояния системы дыхания телят вызванные гипоксическим воздействием	187
Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Иванова К.П. Изучение влияния применения селенсодержащего препарата на биохимический статус коров	189
Карпенко Л.Ю., Тараскин А.О., Козицына А.И., Бахта А.А. Анализ влияния применения водного комплекса «HALPI» на показатели белой крови пожилых собак	192
Кожаева Дж.К., Казанчев С.Ч., Дышекова В.Ф. Биоэкологическая оценка влияния производителей на жизнестойкость потомства	194
Кондратенко Л.Н., Обабко В.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза как фактор противодействия болезням, общих для человека и животных	198
Кочиш И.И., Шукин М.В., Содбоев Ц.Ц., Тележенков А.П., Мартынова А.В. Морфологические особенности плодов VACCINIUM MYRTILLUS, L. в условиях радиоактивного загрязнения Брянской области	201
Крыгин В.А. Ветеринарно-санитарная оценка куриных яиц, выработанных промышленным и непромышленным способом	204
Лиходеевская О.Е., Горелик О.В., Сатдыкова Ю.С. Молочная продуктивность коров чернопестрой породы в зависимости от живой массы	207
Мазилкин И.А. Влияние голштинизации коров чёрно-пёстрой породы на продуктивное долголетие	211
Маркина П.Г., Шураева К.А., Сазонова Е.А. Влияние витаминов А, D, Е, и С на иммунную систему курицы	214
Менькова А.А., Цыганков Е.М. Гематология крови, при половом созревании телок	217
Милаёва И.В., Царькова М.С. Биохимический состав молока коз русской белой породы в первые две недели лактации	220
Неверова О.П., Горелик О.В., Овчинникова Л.И. Особенности роста быков герефордской породы от разных производителей	223
Новиков А.В., Борисова В.Л., Скорбящев В.Д. Полисахариды пыльцы PINUS MASSONIANA – улучшители иммунитета слизистой оболочки кишечника у кур	226
Панова Н.А. Сравнительная характеристика ферментов крови кошек до и после лечения гепатита	229
Пашкова Е.В., Коноплёв В.А. Особенности клинической картины при различных фазах течения ламинита у лошадей	232
Ребезов Я.М., Харлап С.Ю., Горелик О.В., Абдулхаликов Р.З. Морфологический состав мяса индеек средних кроссов разных пород	234
Садовская Т.А., Зарудная Е.Н. Биохимический анализ сыворотки крови собак с жировой дистрофией печени	237

Сингариева Н.Ш., Топурия Л.Ю., Топурия Г.М. Биохимические показатели крови бычков под влиянием пробиотического препарата	240
Сингариева Н.Ш., Топурия Л.Ю., Топурия Г.М. Влияние пробиотического препарата на минеральный состав крови бычков	243
Суховольская Н.Б., Суховольский О.К., Исаенко А.Н. Инновационные проекты в птицеводстве	246
Сыроватский М.В., Топорова Л.В., Топорова И.В. Рыбная мука в рационах высокопродуктивных лактирующих коров	249
Таов Р.Х., Яндиев А.Р., Казанчев С.Ч. Выращивание сеголетков карпа в условиях второй и третьей рыбоводных зонах Кабардино-Балкарской республики	251
Тлейншева М.Г., Тарчочков Т.Т., Вологирова Ф.А., Хуранов А.М., Айсанов З.М. Препотентность голштинских быков-производителей племрепродуктора «АГРО-СОЮЗ»	254
Унажиков А.М., Казанчев С.Ч. Эффективность выращивания баранчиков разных сроков рождения	257
Унажиков А.М., Казанчев С.Ч. Откормочные качества овец Северокавказской полутонкорунной мясо-шерстной породы и их помесей	260
Федоров Г.А. Пути решения при диагностике анемического синдрома у молодняка крупного рогатого скота	263
Харлап С.Ю., Неверова О.П., Горелик О.В. Длительность сервис-периода у голштинизированных черно-пестрых коров по лактациям	267
Швагер О.В. Влияние кормовой добавки фелуцен на ветеринарно-санитарные характеристики коровьего молока	271

СЕКЦИЯ № 7

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, ТОРГОВЛИ И ТУРИЗМА

Бисчокова Ф.А. Расширение ассортимента хлебобулочных изделий функционального назначения	274
Боготов Х.Л., Боготова О.Х., Шарданов А.А. Формирование современных инновационно-информационных систем управления в АПК региона	277
Боготов Х.Л., Боготова О.Х., Шарданов А.А. Повышение эффективности управления производственно-сбытовой деятельностью предприятий перерабатывающей и плодоовощной отраслей региона	281
Бориева Л.З. Технология производства крекеров с тыквенным пюре	284
Гучаев Т.М., Блиева М.В. Перспективность развития ностальгического туризма	288
Дзахмишева И.Ш. Профильный метод оценки уровня качества мясных и рыбных консервов	291
Дзахмишева И.Ш. Факторы, формирующие положительный имидж туристической дестинации Кабардино-Балкарской республики	294
Ермолаев В.А., Чинь Ле Хунг. Особенности кулинарии Вьетнама	298
Ковальчук А.Н. Современные проблемы и тренды развития охотничьего туризма	300
Кунашева Ж.М. Разработка рецептуры сдобного печенья с молочной сывороткой	303
Лесных Е.А. «Гаджет-аддикция» современного студенчества	308
Лесных Е.А. Агротуризм и экологический туризм как основное направление развития сельских территорий Алтайского края	311
Макарова В.А., Алистратова Ф.И. Клинико-физиологическая оценка технологий производства пищевых продуктов и новый метод их сертификации	315
Матюшенко А.В., Пастух О.Н., Жукова Е.В. Качество сыра брынза из молока с/х животных разных видов	319
Молчанова Е.Н., Ермакова А.М. Реологические характеристики отделочных полуфабрикатов из нетрадиционного сырья	322
Мукожев А.М. Совершенствование технологии производства хлебобулочных изделий	325

Сумина А.В., Полонский В.И. Перспективы возрождения интереса потребителей к национальным продуктам питания на основе зерна (на примере Талгана)	328
Тамахина А.Я., Шершова И.С. Идентификация и функциональные свойства приправ	330
Тлупов Т.Х., Яицкая Е.А. Механизмы инновационной деятельности торговых предприятий	333
Хропатый А.С. Роль функциональных кисломолочных продуктов в питании человека	336
Шершова И.С., Тамахина А.Я. Функциональные свойства и проблема фальсификации круп	339

СЕКЦИЯ № 8 КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Гринько А.А. Специфика дистанционного формата преподавания гуманитарных дисциплин в аграрном вузе	343
Карманова Г.В. Действующий ФГОС и иностранный язык в аграрном вузе	345
Красильникова Е.В. Современная культурология об образовании	349
Кулешова Ю.В. Развитие коммуникативных навыков как ключевого аспекта гуманитарной подготовки и формирования общекультурных компетенций обучающихся системы среднего профессионального образования	352
Кумахова Дж.Б., Тлепшев А.Б. Этика стоицизма в педагогической деятельности	354
Лысенко Е.Г. Проблема маргинальности средневекового индивида в отечественной историографии как явление социальной нормативности социума	358
Сафонов К.Б. К вопросу использования деловых игр в учебном процессе педагогического вуза	360
Сафонов К.Б. О некоторых особенностях организации самостоятельной работы студентов современного педагогического вуза	362
Сохов А.Б., Тлеужев М.К. Физическое воспитание как эффективная система улучшения здоровья студентов	364
Тимофеева С.В. Об осознании базовой роли гуманитарной компоненты в профессиональном развитии современных специалистов	367
Тимофеева С.В. О духовно-нравственных аспектах развития человека: синтез, крест и аустерлицкое небо Андрея Болконского	369
Черятова Ю.С. О значении цифрового гербария в условиях дистанционной работы ботаников	373