

21-3024

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Материалы международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

24-25 апреля 2019 года



пос. Персиановский
2019

21-03024

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Материалы международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

24-25 апреля 2019 года



пос. Персиановский
2019

УДК 63 (063)

ББК 4

И 66

И 66 Использование современных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 24-25 апреля 2019 г. – пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 441 с.

ISBN 978-5-98252-342-6

В сборнике представлены результаты научных исследований студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» и других вузов.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: А.И. Клименко – председатель, ректор Донского ГАУ, академик РАН, профессор; А.А. Громаков – зам. председателя, проректор по научной работе Донского ГАУ, к.с.-х. н., доцент; В.Ф. Радчиков – зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д.с.-х.н., профессор; П.В. Скрипин – декан биотехнологического факультета Донского ГАУ, к.т.н., доцент; Я.П. Сердюкова – зам. декана по НИРС, к.б.н., доцент; Ж.Н. Моисеенко – начальник НИЧ, к.э.н., доцент.



Отечеств.Инв.№: **21-03024** (ЦНСХБ)

ISBN 978-5-98252-342-6

© Коллектив авторов, 2019

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ

| | |
|---|----|
| <i>Авдеенко И.А.</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДЫ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ХИМИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ | 3 |
| <i>Алексеева М.А., Харитонова В.Д.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН МАША В ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСОПРОДУКТОВ ДИЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 6 |
| <i>Алексеева М.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «СИРОП ТОПИНАМБУРА» | 9 |
| <i>Алексеева М.А., Лукашук И.И.</i> ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕЛКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ | 13 |
| <i>Алышева А.А., Струговец В.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОГА МЯГКОГО 5% С НАПОЛНИТЕЛЯМИ | 16 |
| <i>Алышева А.А.</i> ЦЕННОСТЬ МОЛОКА В ПИТАНИЕ ЧЕЛОВЕКА | 19 |
| <i>Алышева А.А.</i> ОБОГАЩЕНИЕ МОЛОКА УЛЬТРАПАСТЕРИЗОВАННОГО ВИТАМИНАМИ И ЙОДОМ | 22 |
| <i>Алышева А.А.</i> ОБОГАЩЕНИЕ ЙОДОМ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В СВЯЗИ С ЙОДОДЕФИЦИТОМ НАСЕЛЕНИЯ | 25 |
| <i>Андрющенко И.А.</i> О ПРОБЛЕМАХ НЕКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ | 28 |
| <i>Арехова А.А.</i> БИОТЕХНОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПИЩЕВЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ | 31 |
| <i>Арехова А.А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА | 34 |
| <i>Беллевская В.В.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ РУБЛЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА ИЗ ИНДЕЙКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ | 37 |
| <i>Беседина Д.Ю., Баранова Е.В., Моргуль А.Р.</i> КУНЖУТНОЕ МАСЛО КАК ЦЕННЫЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКТ С ВЫРАЖЕННЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ | 40 |
| <i>Билая К.А.</i> ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА И ЙОДА В СОСТАВЕ КОРМА НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УТОК | 44 |
| <i>Бородченкова Е.Д.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ ТЕРРИН ИЗ СВИНИНЫ И КУРИЦЫ С ЛАМИНАРИЕЙ | 48 |
| <i>Бородченкова Е.Д.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ ХУМУСА С ФЕЙХОА | 51 |
| <i>Бычкова А.Е., Горлова И.Ю.</i> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИАС | 53 |

| | |
|--|-----|
| <i>Вальчук А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В РЕЦЕПТУРАХ ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ КОЗЬЕГО МОЛОКА | 56 |
| <i>Гончарова А.Ю.</i> ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОВСА И ЯБЛОК | 59 |
| <i>Долот Е.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ УГЛЕВОДОВ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ | 62 |
| <i>Долот Е.В.</i> СТРОЕНИЕ ТКАНЕЙ ОВОЩЕЙ И ПЛОДОВ | 66 |
| <i>Дружер О.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА НА МИКРОФЛОРУ КИШЕЧНИКА МЫШЕЙ С ИНДУЦИРОВАННЫМ ДИСБАКТЕРИОЗОМ | 68 |
| <i>Ергаян Н.Н.</i> ИЗУЧИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ | 73 |
| <i>Жадан А.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ | 75 |
| <i>Казарова И.Г.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФРАНЦУЗСКОГО ДЕСЕРТА С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ | 78 |
| <i>Кармеева Ю.С., Аледо М.М.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА КОНСЕРВИРОВАННОЙ НЕМОДИФИЦИРОВАННОЙ И ГМ-КУКУРУЗЫ | 82 |
| <i>Карченко Т.И., Алешиш А.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ КОЗЬЕГО МОЛОКА С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА | 85 |
| <i>Катунина А.Ю.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ БЛИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ | 89 |
| <i>Катунина А.Ю.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОГО САЛАТА ИЗ ПЕЧЕНИ ИНДЕЙКИ С ГРУШЕЙ | 91 |
| <i>Козлова В.Я.</i> ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОВОЩЕЙ И ПЛОДОВ | 94 |
| <i>Кравченко А.Е.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФРУКТОВОГО САЛАТА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА | 97 |
| <i>Кузьменко А.С., Тесля Е.А.</i> ВETERИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ТВОРОГА, ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА РЫНКЕ Г. ОМСКА, РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ | 100 |
| <i>Куц А.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН НА КАЧЕСТВО ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СМЕСИ РЖАНОЙ И ПШЕНИЧНОЙ МУКИ | 103 |
| <i>Куц А.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР БЕЗГЛУТЕНОВЫХ ВИДОВ ХЛЕБА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА | 105 |
| <i>Линецкая Т.Н.</i> К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВИНИНЫ | 108 |

| | |
|--|-----|
| <i>Линецкая Т.Н.</i> К ВОПРОСУ ПРОЦЕССОВ НАБУХАНИЯ И СТУДНЕОБРАЗОВАНИЯ | 110 |
| <i>Линецкая Т.Н.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 113 |
| <i>Луценко Д.А., Евсеев А.С.</i> ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В МАГАЗИНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 115 |
| <i>Морзуль А.Р., Беседина Д.Ю., Руднева Ю.В.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КАРОТИНОИДОВ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ОБОГАЩЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ | 119 |
| <i>Мурзаева И.Р.</i> ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПЕЛЬМЕНЕЙ | 123 |
| <i>Нежелская Е.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СЛАДКОГО БЛЮДА С РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ | 127 |
| <i>Нетецкий С.А.</i> ТЕХНОЛОГИЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ И ПРЕБИОТИКОМ | 131 |
| <i>Овчинников Д.Д.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАМИНАРИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РЕЦЕПТУРЫ МЯСНОГО БЛЮДА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ | 135 |
| <i>Овчинников Д.Д.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ РЫНКА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ И ПРОБЛЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАЛЬМОВОГО МАСЛА | 139 |
| <i>Овчинников Д.Д.</i> РАЗРАБОТКА НИЗКОКАЛОРИЙНОГО ДЕСЕРТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ | 142 |
| <i>Павленко В.В., Матренов И.С.</i> ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА МИКРООРГАНИЗМЫ IN VITRO | 146 |
| <i>Павлинова А.П., Алексеева М.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ МАФФИНОВ ИЗ ПОЛБЯНОЙ МУКИ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ | 149 |
| <i>Павлинова А.П.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТА САЛАТА ДЛЯ НАБОРА МЫШЕЧНОЙ МАССЫ И УВЕЛИЧЕНИЯ СИЛЫ | 152 |
| <i>Парахин В.А., Сапожников И.С., Шуварова Е.А.</i> МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА КАК ИСТОЧНИК ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПИЩЕВОГО И МЕДИЦИНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ | 155 |
| <i>Петрова С.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЯСА ИНДЕЙКИ | 159 |
| <i>Пименидис Э.В., Алексеева М.А.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ | 163 |
| <i>Полупанов Д.А., Алексеева М.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕЧЕВИЦЫ И ПРОДУКТОВ ЕЕ ПЕРЕРАБОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ КОЛБАС | 167 |
| <i>Попова А.Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РИКАЗОЛА ДЛЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БОЛЬНЫХ | 171 |

| | |
|--|-----|
| СТРОНГИЛЯТОЗАМИ | |
| <i>Сарикова К. Ш.</i> | |
| ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ БЕЛКОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ | 174 |
| <i>Сарикова К. Ш.</i> | |
| ХАРАКТЕРИСТИКА, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СТРОЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ | 177 |
| <i>Саруханян Р. М.</i> | |
| ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕЛЬМЕНЕЙ | 179 |
| <i>Тесля Е. А., Кузьменко А. С.</i> | |
| ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТВОРОГА С МАССОВОЙ ДОЛЕЙ ЖИРА 5% | 182 |
| <i>Тугултурова С. Г.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ НА ПЛЕМЕННОМ ЗАВОДЕ | 185 |
| <i>Цуриков В. А.</i> | |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЯСА НУТРИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ДИЕТИЧЕСКИХ КУЛИНАРНЫХ БЛЮД | 189 |
| <i>Цуриков В. А.</i> | |
| ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СВИНИНЫ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ | 191 |
| <i>Шужлиня К. К.</i> | |
| КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ | 194 |
| <i>Яковлева Ю. В.</i> | |
| ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ МЯСНОГО БЛЮДА С РАСТИТЕЛЬНОМУ КОМПОНЕНТАМИ | 196 |
| <i>Ярлыков Н. Г.</i> | |
| АНАЛИЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК | 200 |
| <i>Ярошенко А. И., Тарасова Д. М.</i> | |
| КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВАРЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 204 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ | |
| <i>Андрющенко А. А.</i> | |
| К ВОПРОСУ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 208 |
| <i>Анисимов А. В.</i> | |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШЕЛУШИЛЬНОЙ МАШИНЫ | 212 |
| <i>Валков Н. В.</i> | |
| СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 216 |
| <i>Городничий А. С.</i> | |
| АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ | 221 |
| <i>Городничий А. С.</i> | |
| ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ РАБОТЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ | 226 |
| <i>Ермаков С. Д.</i> | 230 |

| | |
|--|-----|
| АВТОМАТИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ | |
| <i>Калисенко Е.А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 233 |
| <i>Колтунова А.В.</i> ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА КОНДИТЕРСКОМ ЦЕХЕ | 235 |
| <i>Копытин В.Ю.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ | 238 |
| <i>Кочура Д.А.</i> СЕПАРАЦИЯ – КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ | 242 |
| <i>Кочура Д.А.</i> ОСОБЕННОСТИ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ | 245 |
| <i>Кочура Д.А.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНФРАКРАСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ | 248 |
| <i>Лытов М.Н.</i> К СОЗДАНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОРОШЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ | 250 |
| <i>Павлинова А.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЧ-ПЕЧЕЙ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ | 255 |
| <i>Пасечников Е.А.</i> ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ В ПЕРЕДВИЖНЫХ КАССЕТНЫХ ПАВИЛЬОНАХ | 258 |
| <i>Рахматов М.Х.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВ | 261 |
| <i>Рудов С.С.</i> ВЛИЯНИЕ ПЛАСТМАССЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА | 264 |
| <i>Рудов С.С.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ОТРАСЛИ | 267 |
| <i>Савченко Н.В.</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ МАШИНИСТОВ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНЫХ МАШИН | 270 |
| <i>Свиштунова А.Ю.</i> СТАЖИРОВКА РАБОТНИКОВ, КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА | 274 |
| <i>Сидорова А.В.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА | 277 |
| <i>Стожаров М.В.</i> МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 279 |
| <i>Филоненко О.А.</i> ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ БЫТОВОГО КОМПРЕССИОННОГО ХОЛОДИЛЬНИКА | 281 |
| <i>Филоненко О.А.</i> | 285 |

| | |
|--|-----|
| АНАЛИЗ АПРИОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ВОПРОСУ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ МАЛЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН <i>Филоненко О.А.</i> | |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ <i>Халикова А.Ф.</i> | 288 |
| РЫНОК FOODNET В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ <i>Яковлев М.Ф.</i> | 291 |
| ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 295 |
| СЕЛЕКЦИЯ, РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА | |
| <i>Асадчий А. А.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОМЕСЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ПРИ ПОГЛОТИТЕЛЬНОМ СКРЕЩИВАНИИ | 299 |
| <i>Банкин В.Ю.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРБЕНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ | 303 |
| <i>Блоцкий М.И.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ КРУПНОТОВАРНОГО АГРОПРЕДПРИЯТИЯ | 306 |
| <i>Воронкина О.А.</i> ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ МОЛОДНЯКА БУДЕННОВСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ | 309 |
| <i>Gospodinova A. I.</i> CATTLE BREEDING METHODS | 312 |
| <i>Гуляева В.А., Батракова Ю.М.</i> ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАТА ГОРЛИНКА НА ЯИЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР | 315 |
| <i>Дедашко Д.В.</i> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ | 318 |
| <i>Дедашко Д.В.</i> РАЗВИТИЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ХРЯКОВ И СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА ПО ГЕНУ RYR1 | 321 |
| <i>Дороженко С.А., Абдуназаров Х.С.</i> МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В ПЛЕМЕННОМ РЕПРОДУКТОРЕ | 324 |
| <i>Драчевская В.В.</i> АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА УТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ И ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ | 327 |
| <i>Жарикова О.В.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГЕНЫ-МАРКЕРЫ ОТКОРМОЧНЫХ, МЯСНЫХ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ | 330 |
| <i>Жарикова О.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЕРЕПЕЛОВОДСТВА | 333 |
| <i>Желтоноженко Л.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ МЕЛКОКУСКОВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ СВИНИНЫ | 335 |
| <i>Кукина М.В., Бухарова А.</i> ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОВ | 338 |

| | |
|--|-----|
| <i>Ледяева М.А., Корнеева О.В.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ НА ЖИВУЮ МАССУ ТЕЛЯТ | 341 |
| <i>Макарова А.С.</i> | |
| ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА | 344 |
| <i>Маринич А.В.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ГОЛШТИНИЗАЦИИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ | 347 |
| <i>Мошкина С.В.</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ПРОБИОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ | 350 |
| <i>Назарова М.Д., Протасова Ю.С.</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТЯЖЕЛЫХ ОТЕЛОВ У КОРОВ | 354 |
| <i>Нечаева А.А., Селихова И.Е.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ | 357 |
| <i>Новицкий С.А.</i> | |
| ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА | 360 |
| <i>Овчинников Д.Д.</i> | |
| ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ НА КОМПЛЕКСАХ | 363 |
| <i>Орлов М.М.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ КАСТРАЦИИ ПРОВЕДЁННОЙ В ВОЗРАСТЕ 2,5 МЕСЯЦА У БЫЧКОВ ЧЁРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ВЕСА И СОДЕРЖАНИЕ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ В НАДПЮЧЕЧНИКАХ | 366 |
| <i>Орлов М.М.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ АМИНОКИСЛОТ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА | 369 |
| <i>Ортякова И.М.</i> | |
| ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ | 372 |
| <i>Петров С.В.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЕМЕ НА ИХ ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА | 375 |
| <i>Пятакова Ю.В.</i> | |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНОГО МЯСНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ | 378 |
| <i>Рябов К.Ю., Фадеев М.С.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ РАЗДОЯ И ВОЗРАСТА КОРОВ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ | 381 |
| <i>Сачкова Е.Г.</i> | |
| ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА ЯИЧНЫХ КУР | 383 |
| <i>Таранова Т.Ю., Даниленко И.Ю.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ БАД «ВИТАЦЕЛЛ» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОДОПЫТНЫХ ТЕЛЯТ | 386 |
| <i>Торосян Д.С., Клячин П.А.</i> | |
| ИЗМЕНЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ И ТЕЛОК КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ | 389 |
| <i>Усачёв И.А.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И | 393 |

| | |
|---|-----|
| ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ. | |
| <i>Фролов Г.С.</i> | |
| ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОРМЛЕНИИ | 396 |
| <i>Хворостова К.Л.</i> | |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТОКРОВНЫХ ВЕРХОВЫХ ЖЕРЕБЦОВ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОГО ИППОДРОМА | 399 |
| <i>Шатарь К.Н.</i> | |
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЛЬНОГО И КЛЕТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ КУР-НЕСУШЕК | 402 |
| <i>Юлдашева К.А.</i> | |
| ЛЕТАЛЬНЫЕ АЛЛЕЛИ, СВЯЗАННЫЕ С ФЕРТИЛЬНОСТЬЮ КОРОВ | 404 |
| <i>Яцкая В.</i> | |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ СПК (КОЛХОЗ) КОЛОС МАТВЕЕВО-КУРГАНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 408 |
| РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В АГРАРНЫХ ВУЗАХ | |
| <i>Алышева А.А.</i> | |
| ЭМОЦИИ И ЧУВСТВА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПСИХОЛОГИИ | 411 |
| <i>Аль Дарабсе А.М.Ф., Маркова Е.В.</i> | |
| МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА В АГРАРНЫХ ВУЗАХ | 414 |
| <i>Атоян Е.С.</i> | |
| ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ОБУЧЕНИЯ НА СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ РОСТГМУ | 419 |
| <i>Грузилова А.Н.</i> | |
| ТРУДНОСТИ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ | 422 |
| <i>Орлов М.М.</i> | |
| АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ КОНФЛИКТНОГО ПОВЕДЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ ЗАНИМАЮЩИХСЯ НАСТОЛЬНЫМ ТЕННИСОМ В РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗАХ (ИССЛЕДОВАНИЯ НА БАЗЕ САМАРСКОГО ГАУ И ХАЙФСКОГО УНИВЕРСИТЕТА). | 426 |
| <i>Юлдашева К.А.</i> | |
| ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ | 429 |