

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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



**Материалы всероссийской (национальной)
научно-практической конференции**

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ В АПК**

Том II

24 декабря 2021 года

**пос. Персиановский
2021**

22-4112
Т. 2

22-04114

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



**Материалы всероссийской (национальной)
научно-практической конференции**

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ В АПК**

Том II

24 декабря 2021 года

**пос. Перснановский
2021**

УДК 63(063)

ББК 4

П 76

П 76 Приоритетные направления развития сельскохозяйственной науки и практики в АПК: материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, 24 декабря 2021г. – В 3 т. Т. II. – Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 316 с.

ISBN 978-5-98252-397-6

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля.

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

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Федоров В.Х. – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Авдеев А.П. – зам. председателя, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент; Зеленская Г.М. – декан агрономического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Тазаян А.Н. – декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.в.н., доцент; Скрипин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Моисеенко Ж.Н. – начальник научно-исследовательской части, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-397-6

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

Оглавление

ВЕТЕРИНАРИЯ И ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИТОПРОБИОТИКОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У ПОРОСЯТ	
Алексеева М.А., Алексеева Т.В.	3
РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ СВИНЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОНЫ ПРОБИОТИКОВ С ФИТО-КОМПОНЕНТАМИ	
Алексеева М.А., Алексеева Т.В.	5
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ	
Бабкина Т.Н., Солохина Э.Д.	7
ДИСТОНИЯ ПРЕЖДЕЛУДКОВ У КОРОВ	
Бабкина Т.Н., Солохина Э.Д.	11
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ ...	
Бараников В.А., Федоров В.Х., Дулетов Е.Г., Шальных В.М., Крыштоп Е.А.	15
ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ФАКТОРОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА СЛУЖЕБНО-РОЗЫСКНЫХ СОБАК	
Буров С.В., Челбина А.С.	18
ПАТОМОРФОЛОГИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ СИНДРОМЕ ИСТИННЫХ ВТОРИЧНЫХ КОЛИК У ЛОШАДИ	
Вахрушева Т.И.	20
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ К РЯДУ ИЗВЕСТНЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ	
Войтенко Л.Г., Фалынскова Н.П., Челбина А.С., Кустова О.С.	25
РАЗРАБОТКА НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У КОРОВ	
Войтенко Л.Г., Сочинская О.Н., Челбина А.С., Кустова О.С.	29
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА И ЦЕРВИЦИТА В ПРЕДЕЛАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Войтенко Л.Г., Ханенко К.А.	32
ДИАГНОСТИКА ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ У СОБАК	
Миронова Л.П., Господинова А.И.,	34
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ КУРИНЫХ ЯИЦ ПРОИЗВОДИМЫХ НА ООО ПТИЦЕФАБРИКА «ВЛАДИМИРСКАЯ»	
Гужвина А.А., Животова Т.Ю., Семенченко С.В.	36
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ НА ПРОВОДЯЩИХ РЫНКАХ	
Кутыгина С.С., Животова Т.Ю., Семенченко С.В.	40
ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КЛОАКАЛЬНОЙ БУРСЕ ЦЫПЛЯТ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАРАЖЕНИИ ВИРУЛЕНТНЫМ ШТАММОМ БИРНАВИРУСА И ДЕЙСТВИИ АНТИОКСИДАНТА	
Журов Д.О., Савенко Н.А.	43
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОТИТОВ У СОБАК	
Комар А.В.	46
ВОЗРАСТНАЯ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПРИ ТРИХОФИТИИ СОБАК	
Кошляк В.В.	47
КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ РИНОТРАХЕИТЕ КОШЕК	

Кошляк В.В.	51
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДЕМОДЕКОЗА СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ Г. НОВОЧЕРКАССКА	
Кривко М.С.	55
ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ДИРОФИЛЯРИОЗА СОБАК	
Джалилова А.Р., Кривко М.С.	57
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ОСТРОЙ КАТАРАЛЬНОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ У СОБАК С ПОМОЩЬЮ ФИЗИОТЕРАПИИ	
Ленкова Н.В.	60
СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОСТРОМ КАТАРАЛЬНОМ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У СОБАК.....	
Ленкова Н.В.	62
СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССАХ	
Лещенко Т.Р., Михайлова И.И., Нагорная И.М., Финнагеев Е.Ю.	65
ВЛИЯНИЕ ДИРОФИЛЯРИОЗА НА ИММУННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОК КРОВИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	
Марченко А.П., Миронова А.А., Тазаян А.Н.	67
ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПАТОЛОГИИ ПЕЧЕНИ У СВИНЕЙ.....	
Миронова Л.П., Сулейманов С.М., Кондратьева С.С.	71
РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В КОРМАХ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Миронова А.А., Миронова Л.П., Ковалева Ю.Г.	75
АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЭХИНОКОККОЗА ЖИВОТНЫХ	
Муллаярлова И.Р.	78
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИНЕМАТОДОЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ГЕТЕРАКИДОЗЕ ПТИЦ.....	
Мухаммадиева А.С., Лутфуллин М.Х., Зайцева А.В.	81
ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОМЕТАБОЛИЧЕСКОГО СОСТАВА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ СОБАК С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ	
Нагорная И.М., Михайлова И.И., Лещенко Т.Р.	84
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВ ПЛЕРОЦЕРКОИДОВ РЕМНЕЦА РЫБ	
Нижельская Е.И., Нагорная И.М.	86
ПРИЖИЗНЕННАЯ ДИАГНОСТИКА СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ ФОРМЫ ДИРОФИЛЯРИОЗА	
Нижельская Е.И., Господинова А.И.	88
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННОЙ ДОНОРСКОЙ КРОВИ СОБАК, КАК ИММУНОМОДУЛЯТОРА, ПРИ КАЛЬЦИВИРОЗЕ У КОШЕК.....	
Омельченко Я.М., Миронова Л.П., Павленко О.Б.	91
ТЕЧЕНИЕ МАЛОКЛУЗИИ У КРЫСЫ И МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ	
Полозюк О.Н., Белова М.П.	95
ПИТОМНИКОВЫЙ КАШЕЛЬ У СОБАК.....	
Полозюк О.Н., Подгорная В.С.	98
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕТЕРОКИДОЗА КУР В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	
Тихая Н.В., Понамарев Н.М.	100
ЛЕЧЕНИЕ ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАК.....	

Раджабов Р.Г., Манченкова О.В., Соколова В.Е.	103
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ АСКАРИОЗА СВИНЕЙ.....	
Раджабов Р.Г., Манченкова О.В., Соколова В.Е.	105
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛЕЧЕНИЮ КОТОВ, БОЛЬНЫХ УРОЦИСТИТОМ.....	
Родионова И.А., Журавель Н.А., Журавель В.В.	107
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ КОШЕК.....	
Родионова И.А., Журавель Н.А., Журавель В.В.	111
ФЕРМЕНТЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	
Савиннова А.А., Шевчук С.А.	115
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО Фолликулита у собак	
Смолянинова Ю.А., Заякина Д.И.	118
язвенный пододерматит дистального отдела конечностей у грызунов и кроликов	
Фалынскова Н.П. Заякина Д.И. Смолянинова Ю.А.	120
СТАТИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ КУШИНГА В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «24 ЧАСА» г. СИМФЕРОПОЛЯ	
Сотникова А.А., Миронова Л.П., Василенко В.Н.	123
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА КОРМЛЕНИЯ СЛУЖЕБНО- РОЗЫСКНЫХ СОБАК С ПОМОЩЬЮ ДОБАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК.....	
Степаненко В.С., Челбина А.С.	127
ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРИОДА ЭСТРУСА У КРОЛЬЧИХ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ	
Сысоева О.Е., Миронова Л.П.	129
АСКАРИОЗ СВИНЕЙ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ.....	
Тазаян А.Н.	133
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИН ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СОБАК.....	
Тазаян А.Н., Аверьянова А.В.	135
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПТИЦЫ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	
Тамбиев Т.С., Чуйко Н.В.	138
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА	
Тамбиев Т.С., Самичко А.А.	141
ХАРАКТЕР МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КРОВИ У ТЕЛЯТ ПРИ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗЕ В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	
Ушакова Т.М.	144
ХАРАКТЕР БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КРОВИ У ТЕЛЯТ ПРИ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗЕ В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	
Ушакова Т.М.	147
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ УБОЯ НУТРИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	
Федоров Н.М., Дубовик И.А.	151

ГИДАТИДОЗНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ СОБАК В КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	
Хутурянина И.В., Болатчиев К.Х., Твердохлебова Т.И.	154
АСКАРИДИОЗ КУР В АССОЦИИ С ГЕТЕРАКИСАМИ, КАПИЛЛЯРИЯМИ И ВЫЗЫВАЕВЫМИ ИМИ ПАТПРОЦЕССАМИ В ОРГАНАХ	
Гайворонский В.И.	158
ЗООТЕХНИЯ И АКВАКУЛЬТУРА	162
НОРМАЛИЗАЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ ПУТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ПОЛНОЦЕННОСТИ РАЦИОНА	
Андреева М.А., Химичева С.Н.	162
ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА РЫБЫ В УСЛОВИЯХ АРГАЗИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	
Бастанов Р.И., Дерхо М.А.	164
К ВОПРОСУ О РОССИЙСКОМ СЫРЕ	
Глотова Г.Н., Позолотина В.А., Морозова В.Н., Хутурская А.И.	168
ЗАТРАТЫ КОРМОВ НА ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ БАРАНЧИКОВ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ КОРМЛЕНИЯ	
Засемчук И.В.	172
ЗНАЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	
Калпина А.В., Химичева С.Н.	174
К ВОПРОСУ О ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСАХ ОВЦЕВОДСТВА	
Абонеев В.В., Колосов Ю.А., Лагода А.	177
НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ	
Маринченко Т.Е.	181
РЕСУРС ОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	
Медведева Ж.В., Буриева С.В.	184
ПРОБЛЕМЫ В СОДЕРЖАНИИ КОРОВ ДЖЕРСЕЙСКОЙ ПОРОДЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	
Морозова Н.И., Кулибеков К.К., Юхина Д.Э.	188
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	
Пилюкшина Е.В.	190
ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ СВИНЕЙ ИМПОРТНЫХ ПОРОД	
Самсонова О.Е., Нечепорук А.Г.	193
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ СВИНЕЙ С АКТИВНОЙ КИСЛОТНОСТЬЮ (PH)	
Самсонова О.Е., Бабушкин В.А.	196
БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДА ПОЛУЧЕННОГО В КОЧЕВЫХ ПАСЕКАХ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	
Семенченко С.В.	199
ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯСА ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ	
Семенченко С.В.	201
СВЕТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АКВАКУЛЬТУР	
Туркин В.Н.	203
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИМУСА СВИНЕЙ И ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРОВ	

Чопорова Н. В., Шубина Т. П.	208
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	
Шахбазова О. П., Р. Г. Раджабов	210
ДИНАМИКА СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТИМУСА СВИНЕЙ И ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРОВ	
Шубина Т. П., Чопорова Н. В.	213
ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ	216
ТЫКВЕННАЯ МУКА - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА В ТЕХНОЛОГИИ МЯСОПРОДУКТОВ	
Анциферова В. Д., Алексеев А. Л.	216
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА С ДОБАВЛЕНИЕМ КЛЮКВЫ	
Алексеев А. Л., Петрова Е. В.	218
СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА В РАЗЛИЧНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ	
Бобылева В. С., Савинова А. А.	221
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Гуркина Л. В.	225
СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА МОРОЖЕНОГО С ЗАМЕНИТЕЛЕМ МОЛОЧНОГО ЖИРА «БЛАГО G 102 Е»	
Дерхо А. О., Дерхо М. А.	228
К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИТИНА ИЗ ГИДРОБИОНТОВ В МЯСНОЙ ОТРАСЛИ .	
Елисеева А. С., Кобыляцкий П. С.	231
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЯСНОЕ ИЗДЕЛИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВТОРИЧНОГО ЯГОДНОГО СЫРЬЯ	
Емельянов А. М., Овчинников Д. Д.	234
СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ЗАПЕЧЕННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .	
Емельянов А. М., Овчинников Д. Д.	236
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СЫВОРОТОЧНОГО НАПИТКА ОБОГАЩЕННОГО ВИТАМИНОМ С	
Закурдаева А. А., Безуглова Ю. Ю., Закурдаева М. А.	238
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ МЯСНОГО БЛЮДА С ДОБАВЛЕНИЕМ ЙОДА И СЕЛЕНА ...	
Закурдаева А. А., Петрова Е. В., Закурдаева М. А.	241
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ	
Клопова А. В.	245
РАЗРАБОТКА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО ПРЕБИОТИКАМИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	
Кобцева Е. С., Закурдаева А. А.	247
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНГРЕДИЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Кобцева Е. С., Закурдаева А. А.	249
КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ И ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Козликин А. В.	253
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И РЫНОК ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Козликин А. В.	256
ВВЕДЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН В РЕЦЕПТУРУ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Кустова О. С., Марушак Е. С.	258
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЫРА РИКОТТА, ОБОГАЩЕННОГО ИНГРЕДИЕНТАМИ	

РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	
Левковская Е В., Андрищенко А А	261
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУТВЕРДОГО СЫРА КОРОЛЕВЕЦ	
Левковская Е В., Андрищенко А А	263
ИННОВАЦИИ В МЯСНОЙ ОТРАСЛИ.....	
Лосевская С А	266
ПОПУЛЯРНОСТЬ БЛЮД РУССКОЙ КУХНИ ЗА ГРАНИЦЕЙ.....	
Лосевская С А	268
РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	
Насиров Ю З , Дремачев И В	270
КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
Насиров Ю З , Чочаева Т Ж	272
ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОЕМОВ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
Руденко Р А	275
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ ПРОБИОТИКОВ В КОРМЛЕНИИ ПРУДОВОЙ РЫБЫ ...	
Руденко Р А	277
МАТЧА КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	
Сердюкова Я П , Марушак Е С	279
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ДЕСЕРТА НА ОСНОВЕ ТВОРОГА ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА ...	
Сердюкова Я П , Закурдаева М А	281
ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА.....	
Скрипин П В , Харчикова Е П , Скрипина О Ю	284
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА УТОК В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЫРОКОПЧЕНОЙ КУСКОВОЙ ВЕТЧИНЫ.....	
Скрипин П В , Варивода Г А , Баннова А А	286
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОМБИНИРОВАННЫХ КОЛБАС С РАСТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКОЙ	
Трофименко И С , Алексеев А Л	289
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО ПОЛУФАБРИКАТА ...	
Широкова Н В , Хамзаев Р Р	292
МЕДОПЫЛЬЦЕВЫЙ ПРОДУКТ.....	
Чучунов В А , Злепкин В А , Колобова Т С , Радзневский Е Б , Горбунов А В	295
ФРАГМЕНТАРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ БЕЗГЛУТЕНОВОГО СЫРЬЯ.....	
Широкова Н В , Ильина В В	298
АНАЛИЗ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В СОСТАВЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	
Широкова Н В , Расторгуева А Е	301
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГОСТИНИЧНОГО РЫНКА	
Шпак Т И	304
РОЛЬ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	
Шпак Т И , Кобцева Е С	307