

21-3026

НА ДОЛЖНОСТЬ 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

28 апреля 2020 года



пос. Персиановский
2020

21-03026

**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**

28 апреля 2020 года



пос. Персиановский
2020

УДК 63 (063)
ББК 4

И 66 **Использование современных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 28 апреля 2020 г. – пос. Персиановский: Донской ГАУ, 2020. – 453 с.**

ISBN 978-5-98252-360-0

В сборнике представлены результаты научных исследований студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Алтайский Государственный Аграрный Университет», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», ФГОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ОСП «Институт Авиационных Технологий и Управления», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» 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: В.Х. Федоров – председатель, ВРИО ректора ФГБОУ ВО Донского ГАУ, профессор, А.П. Авдеенок – зам. председателя, ВРИО проректора по научной работе Донского ГАУ, доктор 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; А.С. Чернышков – зам. декана по НИРС, к.с.-х. н., доцент; Ж.Н. Моисеенок – начальник НИЧ, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-360-0

© Коллектив авторов, 2020
© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

<i>Яковлева Д.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	3
<i>Емельянова Г.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН В ТЕХНОЛОГИИ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	6
<i>Золотарева Л.С.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТРИХИНЕЛЛЕЗ	8
<i>Бородченкова Е.Д., Закурдаева М.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ЖЕЛЕ ИЗ ОПУНЦИИ И МАНГО	11
<i>Грошева К.Р.</i> ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА	14
<i>Кирсанова В.К.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЦЕЛЬНОМЫШЕЧНЫХ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	19
<i>Степаненко А.В.</i> ЗНАЧЕНИЕ ESPERISIA SOLI ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	22
<i>Кравченко А.Е.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФРУКТОВОГО САЛАТА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИЗБЫТОЧНЫМ ЛИШНИМ ВЕСОМ	25
<i>Дмитриченко В.П.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА МЯСНОГО СЫРЬЯ	29
<i>Романенко А.Ю.</i> ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ САЛАТА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ	33
<i>Смеян Д.А.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА БЕЛПЕР КНОЛЛЕ	35
<i>Павлинова А.П.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ТОРТИЛЬИ ИЗ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ С КОЗЬИМ СЫРОМ	38
<i>Сербина К.Д.</i> РАЗРАБОТКА ВТОРОГО БЛЮДА ДЛЯ ЛИЦ, СТРАДАЮЩИХ ОЖИРЕНИЕМ	41
<i>Яковлева Ю. В., Закурдаева М. А.</i> РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЛЮДА ОБОГАЩЕННОГО КЛЕТЧАТКОЙ И ОМЕГА-3	45
<i>Ерёмина Ю. К.</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ИНДЕЕК	49
<i>Ерёмина Ю. К.</i> АКТИВНОСТЬ ВОДЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕССЫ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ПРИ ХРАНЕНИИ	52
<i>Сарикова К. Ш.</i> РАЗРАБОТКА ФИТНЕС – МЕНЮ ДЛЯ ДЕВУШЕК	55
<i>Поддубская А.Г.</i>	58

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЫРНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ	
<i>Лукьянова В.Д.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ РУБЛЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОБОВ МАШ	62
<i>Лукьянова В.Д.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ	65
<i>Петрова С.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ В МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЯХ	68
<i>Мезенцева Д.Д.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОМЫСЛОВОЙ РЫБЫ	72
<i>Леонова А. А.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ЛЬНЯНОЙ КАШИ С СУХОФРУКТАМИ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	76
<i>Комиссаров Д.А.</i>	
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НАПИТКА	79
<i>Ковалева О.А., Поповичева Н.Н., Киреева О.С., Здрабова Е.М.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЙОГУРТА С ПОЛЕЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ	82
<i>Комкова О.Г.</i>	
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СТЕЙКА ИЗ ЛОСОСЯ	86
<i>Бойко А. А., Яковец М. Г.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКИХ И АНТИАДГЕЗИВНЫХ СВОЙСТВ ЛАКТОБАКТЕРИЙ	90
<i>Комкова О.Г.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГАСТРОНОМИИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПОДАЧИ БЛЮД В ДИЕТИЧЕСКОМ ПИТАНИИ	94
<i>Дунайцева О.В.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С ФИТОКОМПОНЕНТАМИ И ПРЕБИОТИКОМ	98
<i>Скоба Т.С.</i>	
РАЗРАБОТКА МОРСА ИЗ МАГОНИИ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ	104
<i>Левченко П. В.</i>	
ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ШТАММОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ТРУТНЕВОГО МОЛОЧКА МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ	106
<i>Комкова О.Г.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЕЗГЛУТЕНОВОЙ ШАРЛОТКИ	110
<i>Долбикова А.А.</i>	
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	113

<i>Бойко А. А.</i>	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСА ПТИЦЫ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНОЙ ДОБАВКИ	117
<i>Лужьянова В.Д.</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТАХ	120
<i>Выдупко Е.П.</i>	ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЫБНЫХ КОНСЕРВ	123
<i>Ярмамедова Э.Н.</i>	САХАР – РАФИНАДА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПРОВЕРКА НА МЕЛОЧЬ	126
<i>Безуголова Ю.Ю.</i>	ВЛИЯНИЕ ЩАВЕЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	131
<i>Афанасьева М.М.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОВСЯНОЙ МУКИ НА КАЧЕСТВО ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	135
<i>Афанасьева М.М.</i>	ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ С ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ	137
<i>Ярмамедова Э.Н.</i>	ИЗУЧЕНИЕ РЫНКА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	139
<i>Балеста И. И.</i>	РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПАНКЕЙКОВ НА МИНДАЛЬНОМ МОЛОКЕ	142
<i>Казарова И.Г.</i>	УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	145
<i>Котенков Е.С.</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА МЯГКОГО СЫРА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ	149
<i>Казарова И.Г.</i>	ОСОБЕННОСТИ УПАКОВКИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	155
<i>Казарова И.Г.</i>	РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПРОДУКТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ	159

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ АПК, БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

<i>Тесленко И.И.</i>	ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	165
<i>Кравцова Е.В.</i>	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	170
<i>Жиренко Д.И.</i>	ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СОКА	173

<i>Кадыкалов А.А.</i>		
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВИНОГРАДА	177	
СОРТА КРИСТАЛЛ НА ДОНУ		
<i>Кирилкина Л. Е., Косников С. Н.</i>		
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ	180	
РАСТЕНИЕВОДСТВА		
<i>Лытов М.Н.</i>		
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО ФИТООЗДОРОВЛЕНИЯ РАССАДЫ	184	
ТОМАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ		
<i>Евдакова М.В.</i>		
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ	189	
КУКУРУЗЫ РАЗЛИЧНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО		
ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦЧР		
<i>Некрасов М.А.</i>		
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ	194	
ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ СИСТЕМАМ		
<i>Кананирова В.А.</i>		
ПРИМЕНЕНИЕ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ЦЕЛЬЮ	197	
ВОДОПОДГОТОВКИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
<i>Мирошниченко Л.А.</i>		
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯГКИХ	201	
СЫРОВ		
<i>Жадан А.В.</i>		
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ	204	
<i>Мирошниченко Л.А.</i>		
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТВОРОГА	207	
<i>Малиновская А.В.</i>		
К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	210	
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ		
<i>Багирова Э. В., Кучер О. В.</i>		
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ	213	
<i>Соболева Л.С.</i>		
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЕРЦА СЛАДКОГО НА КАПЕЛЬНОМ	216	
ОРОШЕНИИ		
<i>Держапольская Ю. И.</i>		
АЛГЕБРАИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ	219	
КАЧЕСТВА БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНОЙ МАССЫ		
<i>Городничий А.С.</i>		
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ	223	
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВИЖНОГО		
СОСТАВА ПРЕДПРИЯТИЯ		
<i>Спесивцева В.Д.</i>		
ЗНАЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ КАПЕЛЬНОГО	227	
ОРОШЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БАКЛАЖАН		
<i>Евдакова М.В.</i>		
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	230	
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ		
<i>Несова А.В.</i>		
ВОЗМОЖНОСТИ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА БИОМАССЫ	235	
ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ОДНОВИДОВОМ И БИНАРНОМ ПОСЕВЕ		

<i>Комягин А.Л.</i>	МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ ДЛЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	241
<i>Лабунец К.В.</i>	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ СЕРВЕРНОЙ	243
<i>Кучерук К.Р., Кучерук Г.Р.</i>	ОПАСНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	247

СЕЛЕКЦИЯ, РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВOTНОВОДСТВА

<i>Овчинников Д.Д.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ СТЕЛЬНЫХ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЛАКТАЦИИ	252
<i>Мухачева А.П., Добрикова И.А.</i>	УЛУЧШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВИНОМАТОК С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	255
<i>Мартыненко Я. Н.</i>	ВЛИЯНИЕ ЦЕЛЛОБАКТЕРИНА НА ХАРАКТЕРИСТИКУ ШКУР ГОЛШТИНСКИХ БЫЧКОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ	259
<i>Овчинников Д.Д.</i>	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ РОСТА ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРС	264
<i>Петросян Э. В.</i>	СТРУКТУРА ВОЛОС ВОЛКА И СОБАКИ В СРАВНЕНИИ	268
<i>Клевин А.Д.</i>	ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА	270
<i>Фадеев М.С.</i>	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛОК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД	273
<i>Кузменко И.Д.</i>	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	276
<i>Гулько А.Е.</i>	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	279
<i>Саврун С.Р.</i>	ОЦЕНКА ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД	283
<i>Шарафян К.Р.</i>	ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ, ИНТЕРЬЕРНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА НЕМЕЦКОЙ ОВЧАРКИ В УСЛОВИЯХ ДОНСКОГО КИНОЛОГИЧЕСКОГО ПЛЕМЕННОГО ЦЕНТРА	287
<i>Сажнева А.Г.</i>	РЕГУЛИРОВАНИЕ ОВЦЕВОДСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	291

<i>Донцера И.А.</i>	ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	295
	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
<i>Передернина И.С.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ	299
	АНТИОКСИДАНТНОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН	
	ДОЙНЫХ КОРОВ	
<i>Сюрков М.Н.</i>	ХРОМОСОМНЫЙ ПРОФИЛЬ ЖЕРЕБЦОВ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ	302
	ПОРОДЫ И КРИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ИХ СПЕРМЫ	
<i>Бухарова С.В.</i>	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ	306
	СПОСОБНОСТИ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КОРОВ ЧЕРНО - ПЕСТРОЙ	
	ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА	
<i>Грицай П.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АПИСИЛ» НА ВЕСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ ПЧЕЛИНЫХ	310
	СЕМЕЙ	
<i>Сахаровская А.Е., Исакова Т.В.</i>	РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	313
<i>Бухарова Т.В.</i>	ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ СЕЛЕВИТ - ПРО НА БИОХИМИЧЕСКИЕ	317
	ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	
<i>Субботин А.В.</i>	ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЖЕРЕБЦОВ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ	320
	ПОРОДЫ	
<i>О.Г. Комкова</i>	ВЛИЯНИЕ ПОРОДЫ НА БАЛАНС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ	323
	ПОДОПЫТНЫХ БЫЧКОВ	
<i>Василькина Е.В.</i>	ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ	327
	ЗНАЧЕНИЕ	
<i>Вишневецкий А.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ НА ГИПОФУНКЦИЮ	332
	ЯИЧНИКОВ И ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ КОБЫЛ	
<i>Овчинников Д.Д.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЙРШИРИЗИРОВАННОГО	336
	КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В	
	УСЛОВИЯХ ПЛЕМЕННОГО ХОЗЯЙСТВА	
<i>Господинова А.И.</i>	ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ	339
	ПОРОДЫ	
<i>Грицай П.В.</i>	ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АПИСИЛ» НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМОВКИ ПЧЕЛ	342
<i>Вербина А.А.</i>	ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ЖЕРЕБЦОВ НА КРИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ИХ	344
	СПЕРМЫ	
<i>Господинова А.И.</i>	МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ	347
<i>Баясов И.В.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЙОДСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ ПРИ	350
	ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	

<i>Гревцева А.В.</i> КРИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В РОССИИ	353
<i>Щербакова В.С.</i> ОСОБЕННОСТИ МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИИ ПОЧЕК БАРАНА И КОСУЛИ	357
<i>Евсюкова А.А.</i> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАТИВНОЙ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ РАЗНОГО ПОЛОВОГО ТЕМПЕРАМЕНТА	360
<i>Добрикова И.А., Мухачева А.П.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК	363
<i>Панова М.С.</i> ГОРМОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ЖЕРЕБЦОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОВОГО ТЕМПЕРАМЕНТА	367
<i>Дихтярук И. Н.</i> ВЛИЯНИЕ АНТИСТРЕССОВОЙ ТЕРАПИИ НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ИММУНИТЕТА ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА У КУР ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ	370
<i>Пищунова Д.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ НАТИВНОЙ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ	375
<i>Дихтярук И. Н.</i> ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗВИТИЯ СТРЕСС-РЕАЛИЗУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ВАКЦИНАЦИИ КУР НА ФОНЕ ИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ	379
<i>Беззубов С. А., Кротова М.А.</i> ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОБИОТИК ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА	382
<i>Седов И.В.</i> ОСОБЕННОСТИ НАТИВНОЙ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В РОССИИ	386
<i>Козина А.К.</i> ВЛИЯНИЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО КАЛЬЦИЕВОГО ПИТАНИЯ НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КУР-НЕСУШЕК	390

РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В АГРАРНЫХ ВУЗАХ

<i>Габитов А.Б., Рыжкин Н.В.</i> КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ	394
<i>Еременко М.Д.</i> ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В УНИВЕРСИТЕТАХ	398
<i>Аль-Дарабсе А.М.Ф., Маркова Е.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА КАК СУБЪЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	402
<i>Каткова Е.А.</i> СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОЦЕННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ АГРОНОМОВ	407

<i>Квак А.В.</i> МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ВУЗЕ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ОБУЧЕНИИ	410
<i>Колесникова Т.Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ БОРЦОВ АГРАРНОМ ВУЗЕ С УЧЕТОМ ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА	413
<i>Лазарева Т.С.</i> РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ВУЗЕ НА ПРИМЕРЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ	418
<i>Еременко М.Д.</i> ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ	420
<i>Габибов А.Б., Веровский А.А., Губанов И.С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА НА ПРИМЕРЕ ГИРЕВОГО СПОРТА	424
<i>Золотарев Р.А., Косников С.Н.</i> РАЗВИТИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ СОВРЕМЕННОГО АГРАРНОГО ВУЗА	428
<i>Дунайцева О.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАНЯТИЙ ВОЛЕЙБОЛОМ В АГРАРНОМ ВУЗЕ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ И РАЗВИТИЕ ИХ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ	431
<i>Габибов А.Б., Колесников И.А., Копылов Б.А.</i> ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ПРОФИЛИРОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСЛОВИЯХ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	436