

20-1830

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГОУ ВПО «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОУ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ:
ОТ СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ
ДО ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Материалы
международной научно-практической конференции

7-8 февраля 2019 года



пос. Персиановский
2019

20-01831

УДК 63 (063)

ББК 4

И 66

И 66 **Инновации в производстве продуктов питания: от селекции животных до технологии пищевых производств : материалы международной научно-практической конференции, 7-8 февраля 2019г. - Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 318 с.**

ISBN 978-5-98252-339-6

В сборнике кратко изложено содержание докладов ученых Донского государственного аграрного университета (Донского ГАУ), других вузов и научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В пяти разделах обзорно представлены материалы конференций «Селекция сельскохозяйственных животных и технология производства продукции животноводства» 7 февраля 2019г. и «Инновационные технологии пищевых производств» 8 февраля 2019г. по основным направлениям исследований.

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; А.А. Громаков – зам. председателя, проректор по научной работе Донского ГАУ, к.с.-х. н., доцент; П.Б. Должанов - проректор по развитию ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия»; А.В. Коваленко – проректор по научной работе, к.техн. наук, доцент ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; П.В. Скрипин – декан биотехнологического факультета Донского ГАУ, к.т.н., доцент; В.Ю. Контарева – зам. декана по НИР, к.т.н.; Ж.Н. Моисеенко – начальник НИЧ, к.э.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-339-6

© Коллектив авторов, 2019

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2019

Содержание

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ, ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

<i>Айрапетян М.М.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДЕТСКОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА «ЛА-ЗОРИК»	3
<i>Алексеев А.Л., Аветисян Е.Н.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-БЕЛКОВЫХ ДОБАВОК РАЗЛИЧНЫХ ТОРГОВЫХ МАРОК ПРИ СОЗДАНИИ КОМБИНИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ	6
<i>Алексеев А.Л., Богданова Е.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЛКОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ НУТА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	9
<i>Андрющенко А.А., Лосевская С.А., Филоненко О.А.</i> ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ	12
<i>Андрющенко А.А., Лосевская С.А., Филоненко О.А.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ	15
<i>Беседина Д.Ю., Баранова Е.В., Шуварова Е.А., Белик С.Н.</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАСЛА КОНОПЛИ	18
<i>Былёва Е.А., Купина А.Д., Евдокимова Е.П., Евдокимова Е.Г., Гречко Е.Ю.</i> РАССТРОЙСТВА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЕМ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА	23
<i>Гарань Д.Н.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ КАК ПУТЬ ОПТИМИЗАЦИИ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ	27
<i>Грищенко А.А., Кобыляцкий П.С.</i> К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯСА ИНДЕЙКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ДИЕТИЧЕСКОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	34
<i>Грищенко А.А., Кобыляцкий П.С.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАТУРАЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ИНДЕЙКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЙОДА	37
<i>Данчева А.С., Макарова Н.В., Лямин А.В.</i> СУБЛИМАЦИЯ КАК СПОСОБ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ГОДНОСТИ ЙОГУРТА	41
<i>Дубовик А.В., Крючкова В.В., Дубовик Т.Д.</i> ЗНАЧИМОСТЬ ТОПИНАМБУРА И КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	44
<i>Дубовик Т.Д., Крючкова В.В., Дубовик А.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ И СОСТАВА КУНЖУТА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРНОГО ПРОДУКТА	49
<i>Журавлева М.А., Макарова Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПЕКТОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В КЛЮКВЕННОМ СОКЕ ПРЯМОГО ОТЖИМА	53
<i>Кобыляцкий П.С., Скрипин П.В., Каратунов В.А.</i> УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	56

<i>Комкова О.Г., Скоба Т.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК НА КАЧЕСТВЕННУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ШКУР ПОДОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ	59
<i>Кочура Д.А., Контарева В.Ю.</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕПАРАТОРОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ МОЛОКОПРОИЗВОДСТВА	61
<i>Михайлишин В.В., Моргуль А.Р., Максимов О.Л., Крючкова В.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ВЕН	64
<i>Моргуль А.Р., Михайлишин В.В., Белик С.Н., Харлаургуева И.М.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	69
<i>Моргуль Е.В., Колмакова Т.С., Аветисян З.Е., Квасов А.Р.</i>	
ГЕРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	73
<i>Нетецкий С.А., Крючкова В.В., Белик С.Н.</i>	
АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЕДРОВОЙ МУКИ И МАСЛА РАСТОРОПШИ В ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	77
<i>Савицкая Т.С., Контарева В.Ю., Крючкова В.В.</i>	
ОЦЕНКА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ОБОГАЩЕННОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	82
<i>Скворцов М.В., Контарева В.Ю.</i>	
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИВА	86
<i>Украинцева Ю.С., Коваленко А.В., Авершина А.С.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПАСТ БЕЛКОВЫХ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ	90
<i>Улисковская А.С., Контарева В.Ю.</i>	
ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ И АППАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ПИВА	95
<i>Шаталов А.Е., Костоева З.А., Григорян А.А., Филимонова Е.О.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВУЛЬВОВАГИНИТЕ У ДОШКОЛЬНИЦ	99
<i>Широкова Н.В., Колесникова А.Н., Беляевская А.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНОГО ХЛЕБА	103
<i>Шуварова Е.А., Сапожников И.С., Беседина Д.Ю., Белик С.Н.</i>	
ПИЩЕВОЕ И МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЧЕЛИНОГО МЁДА	106
ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
<i>Аристова Н.И., Гришин Ю.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ВИНОПРОДУКЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ	111
<i>Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Троц А.П.</i>	
ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА АБРИКОСОВ СУШЕНЫХ (КАЙСА ОБРАБОТАННАЯ)	116
<i>Гарань Д.Н.</i>	
БЕЗОПАСНОСТЬ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНОГО СЫРЬЯ	120
<i>Козликин А.В.</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СУШЕНОЙ РЫБЫ	127

<i>Козликин А.В., Емельянов А.М.</i> ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА МЯСНЫХ КОНСЕРВОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В МАГАЗИНАХ Г. НОВОЧЕРКАССК	131
<i>Козликин А.В., Емельянов А.М.</i> ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА СУШЕНОЙ РЫБЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ ЗАО ТАНДЕР «МАГНИТ» П. ПЕРСИАНОВСКИЙ	134
<i>Коробова Л.Н., Ниошина О.С.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЧЕРНОГО ЧАЯ, ПОСТАВЛЯЕМОГО НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК	137
<i>Мащенко А.А., Алефиренко Е.А., Крючкова В.В.</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ АНКЕТНОГО ОПРОСА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА	142
<i>Парахин В.А., Руднёва Ю.В., Белик С.Н., Моргуль Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОТРАВЛЕНИЙ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	145
<i>Троц А.П., Блинова О.А., Праздничкова Н.В.</i> ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕЛЕННОГО ГОРОШКА	149
<i>Троц А.П., Сейсалиева Н.Ж.</i> ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА ЙОГУРТА НАТУРАЛЬНОГО	153
СЕЛЕКЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА	
<i>Быкадоров П.П., Волгина Н.В.</i> НАСЛЕДУЕМОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНОГО СКОТА	157
<i>Вовченко Е.В., Приступа В.Н., Колосов А.Ю., Дороженко С.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У МОЛОДНЯКА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ	160
<i>Горлов И.Ф., Широкова Н.В., Колосов Ю.А., Беллевская А.В.</i> ДНК-МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ	164
<i>Колосов Ю.А., Абонеев В.В., Засемчук И.В., Романец Т.С., Мальцева М.А.</i> ОСОБЕННОСТИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ	167
<i>Колосов Ю.А., Засемчук И.В., Абонеев В.В., Романец Т.С., Игнатенко Н.Н.</i> ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ	170
<i>Кривичина Т.П., Терещенко И.В.</i> ОТКОРМОЧНАЯ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА ПОРОДЫ ШАРОЛЕ РАЗНЫХ ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ТИПОВ	173
<i>Панфилова Г.И.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СКРЕЩИВАНИЯ НА ЛИНЕЙНЫЕ ПРОМЕРЫ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ТЕЛОК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	178
<i>Шубина Т.П., Чопорова Н.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОСТРУКТУРЫ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ И ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРА	180
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА	
<i>Бакаева Л.Н., Соболева Н.В., Кармаева А.С., Кармаев С.В.</i> ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО МОЛОЗИВА ЕГО ОБЪЕМА ПРИ ПЕРВОМ	184

ДОЕНИЯ У МОЛОЧНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ПОРОД СКОТА <i>Бараников В.А., Черняк А.А., Крыштон Е.А., Гехаев Б.Н.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЕФЕКТОВ <i>Бараникова А.Н., Бараников В.А., Крыштон Е.А., Федорова В.В.</i>	189
ПОКАЗАТЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ БЕЛКОВ МЯСА И СТРУКТУРА ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛАКТУМИНА И ТОДИКАМИП-ЛАКТА НА ОТКОРМЕ СВИНЕЙ <i>Горлов И.Ф., Бараников В.А., Крыштон Е.А., Бараникова А.Н.</i>	191
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ СВИНИНЫ НА ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ <i>Горлов И.Ф., Черняк А.А., Бараников В.А., Крыштон Е.А.</i>	195
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ НА ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ <i>Горлов И.Ф., Черняк А.А., Крыштон Е.А., Федорова В.В.</i>	198
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ МЯСА СВИНИНЫ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ <i>Дороженко С.А., Приступа В.Н., Торосян Д.С.</i>	202
РЕНТАБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГОВЯДИНЫ <i>Нефедова В.Н., Семенченко С.В., Мелихова Е.В.</i>	205
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МУСКУСНЫХ УТОК <i>Острикова Э.Е., Курмашева С.С.</i>	208
ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ СМЕНЫ РАЦИОНА НА ДИКАМИКУ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ КРОССА РОСС-308 <i>Поддубская Н.А., Колоденская В.В.</i>	212
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГОЛШТИНО-ФРИЗСКОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ <i>Поручикова А.В., Семенченко С.В.</i>	215
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЯСНОГО СЫРЬЯ <i>Руднёва Ю.В., Парахин В.А., Белик С.Н., Аветисян З.Е.</i>	218
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКА ОДНОКЛЕТОЧНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Семенченко С.В., Бахурец А.П.</i>	222
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ЦЕЛЕЙ <i>Семенченко С.В., Нефедова В.Н., Мелихова Е.В.</i>	225
КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ <i>Соловьев Н.А., Семенченко С.В.</i>	229
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И БАКТЕРИОСКОПИЯ МЯСА ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ ПРИ АССОЦИАЦИИ ЭЙМЕРИОЗА И ГЕТЕРАКИДОЗА <i>Федоров А.В., Федоров В.Х., Федорова В.В.</i>	233
СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИТАМИНОВ В МЯСЕ СТРАУСОВ <i>Федоров В.Х., Бараникова А.Н., Бараников В.А., Крыштон Е.А.</i>	236
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПРИ УБОЕ СВИНЕЙ <i>Чернышков А.С.</i>	239
АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН СОВРЕМЕННЫХ ФЕРМЕНТНЫХ И	242

ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
<i>Шахбазова О.П., Горлов И.Ф., Сложеникина М.И., Дорошенко В.Б.</i> БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВЫЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	245
<i>Шахбазова О.П., Горлов И.Ф., Сложеникина М.И., Дорошенко В.Б.</i> СОДЕРЖАНИЕ И КОРМЛЕНИЕ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВЫЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	250
СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО СВИНОВОДСТВА	
<i>Иванова Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ ОТЪЕМНОЙ МАССЫ ПОРОСЯТ НА ИХ ОТКОРМОЧНЫЕ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА	255
<i>Козликин А.В., Тариченко А.И., Скрипин П.В., Жуков Р.Б.</i> ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ МЯСА И СУБПРОДУКТОВ	258
<i>Колосова М.А., Колосов А.Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАбельНОСТИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК СВИНЕЙ	260
<i>Комлацкий Г.В., Литвинов Р.Д., Бостон М.Д.</i> РОСТ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ В ПОДСОСНЫЙ ПЕРИОД	263
<i>Максимов А.Г.</i> ГЕНОТИП СВИНОМАТОК И ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ	266
<i>Романцова С.С., Третьякова О.Л., Морозюк И.А.</i> ПРОЦЕССЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДБОРА ПАР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ «ВЕТВИ-ПОКОЛЕНИЯ»	271
<i>Святогорова А.Е., Третьякова О.Л., Святогоров Н.А.</i> АНАЛИЗ СТАДА ПОРОДЫ ДЮРОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДНК-МАРКЕРОВ	274
<i>Скрипин П.В., Тариченко А.И., Козликин А.В., Жуков Р.Б.</i> ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОРОД	276
<i>Солонникова В.С., Третьякова О.Л., Сирота И.В., Зубаилов Р.С.</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК	280
<i>Тариченко А.И., Козликин А.В., Скрипин П.В., Жуков Р.Б.</i> ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХРЯКОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОРОД	282
<i>Третьякова О.Л., Пирожков Д.А., Романцова С.С.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОВОЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ УБОЕ СВИНЕЙ	286
<i>Третьякова О.Л., Сирота И.В., Зубаилов Р.С.</i> СЕЛЕКЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИНСКОЙ СВИНКИ	289
<i>Третьякова О.Л., Фомина Е.А., Морозюк И.А.</i> РАСЧЕТ ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ ИНДЕКСОВ	292
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Колесников М.А.</i> МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В ПЕРИОДЫ ОСЛАБЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНЕЙ	295
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Колесников М.А.</i> СЕЛЕКЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНЕЙ	297
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Колесников М.А.</i> СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНЕЙ	299
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Михеева О.В.</i> ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНЕЙ, ПОЛУЧАВШИХ	301

ЭКСТРАКТ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ И ПРОБИОТИКИ <i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Михеева О.В.</i>	
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЯСА ЖИВОТНЫХ, ПОЛУЧАВШИХ ЭКСТРАКТ ДУОДЕНУМА И ПРОБИОТИКИ	304
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Михеева О.В.</i>	
КАЧЕСТВО СВИНИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ЖИВОТНЫХ, ПОЛУЧАВШИХ КИШЕЧНЫЕ ГОРМОНЫ И ПРОБИОТИКИ	307