

18-7267

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»

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

Материалы
международной научно-практической конференции

8 февраля 2018 года

18-04268



пос. Персиановский
2018

УДК 63 (063)

ББК 4

И 66

И 66

Иновации в производстве продуктов питания: от селекции животных до технологии пищевых производств : материалы международной научно-практической конференции, 8 февраля 2018г. - Персиановский : Донской ГАУ, 2018. – 330 с.

ISBN 978-5-98252-319-8

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 конференции 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; Радчиков В.Ф. - зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д. с.-х. наук, профессор (Беларусь); 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 978-5-98252-319-8

© Коллектив авторов, 2018

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2018

Содержание

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Айрапетян М.М.

РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЫРОВОЧНО-КИСЛОТНЫМ МЕТОДОМ ОСАЖДЕНИЯ БЕЛКА С ДОБАВЛЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАКВАСКИ, СОЛИ, ЖИРОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО В СЫРНУЮ МАССУ 3

Алексеева М.А., Сергиенко Т.В., Алексеева Т.В.

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОЛОЧНОГО НАПИТКА С КЛЕНОВЫМ СИРОПОМ И ФУНДУКОМ 6

Беляевская А.В., Шулуба Л.В., Тушев В.А., Широкова Н.В., Алефиренко Е.А.
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН И ИХ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОНСИСТЕНЦИИ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ 9

Казарова И.Г., Алексеева М.А., Алексеев А.Л.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДИЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ 13

Кобыляцкий П.С., Питинова Е.А., Данилов А.С., Бондаренко А.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ В РЕЦЕПТУРАХ МЯСОПРОДУКТОВ 16

Кобыляцкий П.С., Питинова Е.А., Данилов А.С., Бондаренко А.А.

К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ 18

Кобыляцкий П.С., Скрипкин П.В., Луценко Д.А., Ярошенко А.И.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫХОДА СВИНИНЫ ПРИ ЖИЛОВКЕ 22

Контарева В.Ю., Савицкая Т.С.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ ЙОГУРТА ОБОГАЩЕННОГО ПРЕБИОТИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ И СУХИМ ЭКСТРАКТОМ СТЕВИИ 25

Курочкина Н.Н.

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЯСА БЫЧКОВ КРС 28

Курочкина Н.Н., Кобыляцкий П.С.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 32

Лаушкина И.В., Алексеева М.А., Алексеев А.Л.

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СУПА-ПЮРЕ ИЗ ХЕКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ 37

Решетник Е.К., Алексеева М.А., Алексеев А.Л.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕНХЕЛЯ В РЫБНЫХ ПРОДУКТАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 39

Савицкая Т.С., Крючкова В.В., Контарева В.Ю., Скрипкин П.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВИТАМИННОГО СОСТАВА ЙОГУРТА, ОБОГАЩЕННОГО ПЮРЕ ИЗ ЯГОД ГОЛУБИКИ И ПЛОДОВ КИЗИЛА 42

<i>Сергиенко Т.В., Алексеева М.А., Фальнскова Н.П.</i> «СЫВОРОТОЧНЫЙ НАПИТОК С ЛАЙМОМ» – НИЗКОКАЛОРИЙНЫЙ ПРОДУКТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	46
<i>Скрипин П.В., Кобыляцкий П.С., Широкова Н.В., Беляевская А.В.</i> АСПЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КИСЛОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	49
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ, ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	
<i>Алефиренко Е.А., Крючкова В.В., Мищенко А.А., Беляевская А.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЗЫ ВНОСИМЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	52
<i>Бочкарева А.Д., Серова О.П., Слюженкина М.И.</i> ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ДЕФИЦИТА ВИТАМИНА С	56
<i>Горлов И.Ф., Белик С.Н., Жукова Т.В., Харагургиева И.М., Аветисян З.Е., Морзуль Е.В.</i> МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРОДУКТОВ ИНТЕНСИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА (ПОКОЛЕНИЕ F1)	60
<i>Дешевова П.А., Иванова В.В., Григорян Л.Ф., Слюженкин А.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСЫ ЖАРеной С ДОБАВЛЕНИЕМ МЯСА ПТИЦЫ	66
<i>Дубовик А.В., Малайко Т.Д., Сердюкова Я.П.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ	69
<i>Жукова Т.В., Белик С.Н., Харагургиева И.М., Кононенко Н.А., Аветисян З.Е.</i> ВЛИЯНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ЧЕЛОВЕКА	71
<i>Жукова Т.В., Джамалудинова А.Ф., Койчугев А.Г., Тутова З.О., Пшунюв Т.С., Кареева А.О.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ	74
<i>Иванова В.В., Дешевова П.А., Григорян Л.Ф., Ганиева А.М.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАШТЕТА ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	79
<i>Казаринская А.О., Серова О.П., Мосолова Н.И., Шерстюк Б.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАСЛА РАСТИТЕЛЬНОГО В ТЕХНОЛОГИИ ДЕСЕРТА ТВОРОЖНОГО ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	83
<i>Кирюшина В.А., Махарова Н.В.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ И КУЛИНАРНЫХ БЛЮД В ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ	89
<i>Котова А.С., Серова О.П., Слюженкин А.Б., Ганиева А.М.</i> НЕКОТОРЫЕ ПУТИ УСТРАНЕНИЯ ДЕФИЦИТА ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН	93
<i>Лукьянова В.Д., Левковская Е.В., Анциферов Д.О.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	98

<i>Махина Ю.Д., Серова О.П., Горлов И.Ф., Мосолова Н.И.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ	100
<i>Мищенко А.А., Алефиренко Е.А., Крючкова В.В.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗНЫХ ВИДОВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	105
<i>Можгинская Ю.В., Парахин В.А., Белик С.Н., Горлов И.Ф., Жукова Т.В., Харазургиева И.М.</i> АНТИБИОТИКИ В ПИТАНИИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПРОГНОЗ	109
<i>Можгинская Ю.В., Парахин В.А., Сапожников И.С., Шуварова Е.А., Харазургиева Л.С.</i> ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПИТАНИИ НА ГИСТОСТРУКТУРУ ПОЧЕК	115
<i>Николаева Е.В., Пинчукова Е.В., Белик С.Н., Крючкова В.В., Моргуль А.Р.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ	121
<i>Парахин В.А., Можгинская Ю.В., Сапожников И., Шуварова Е., Белик С.Н., Крючкова В.В.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ПИЩЕВОЙ КОРРЕКЦИИ ВРЕДНЫХ ЭФФЕКТОВ НИКОТИНА	127
<i>Сапожников И.С., Шуварова Е.А., Можгинская Ю.В., Парахин В.А., Белик С.Н., Харазургиева И.М.</i> ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ ЙОДОМ	130
<i>Тюниева Д.Г., Серова О.П., Сложеникина М.И., Шахбазова О.П.</i> О СОЗДАНИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЙОДОДЕФИЦИТА	134
<i>Фищенко А.В., Закурдаева А.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА «ХОЛОДНАЯ ЗАКУСКА ИЗ СПАРЖИ С ИНЖИРОМ И ГРИБАМИ ПОД СОУСОМ ИЗ МАСЛА ГРЕЦКОГО ОРЕХА»	139
<i>Фищенко А.В., Сердюкова Я.П.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА «ПЕЧЕНЬЕ С ДИЖОНСКОЙ ГОРЧИЦЕЙ, ИМБИРЕМ И КОРИЦЕЙ»	142
<i>Харченко Е.Н., Закурдаева А.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА ПЕЧЕННЫЕ ЯБЛОКИ С ГРЕЦКИМ ОРЕХОМ И ИЗЮМОМ	145
<i>Харченко Е.Н., Сердюкова Я.П.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА «ПРЯНЫЙ ТЫКВЕННЫЙ ЛАТТЕ»	147
<i>Хуцишвили М.Г., Крючкова В.В.</i> СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ЛЕЦИТИНА И ИНУЛИНА НА ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ОБОГАЩЕННОГО ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА	150
<i>Хуцишвили М.Г., Крючкова В.В., Скрипин П.В.</i> ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ИНУЛИНА И ЛЕЦИТИНА В ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА	153

<i>Шевцова Е.Г., Закурдаева А.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЛЮДА «ЗЕЛЕНый СМУЗИ С СЕМЕНАМИ ЧИА»	156
<i>Шибалева М.И., Серова О.П., Мосолова Н.И., Воронцова Е.С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЙОГУРТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	159
<i>Шохалова В.Н.</i> ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАТА ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОРОЖЕНОГО	164
ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
<i>Гартованная О.В., Жуков Р.Б.</i> КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ МАГАЗИНОМ «МАГНИТ» Г. НОВОЧЕРКАССКА	172
<i>Гартованная О.В., Жуков Р.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ СЕТИ МАГАЗИНОВ «МАГНИТ»	176
<i>Друкер О.В., Крючкова В.В., Скрипкин П.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ХАСП КАК ИНСТРУМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБОГАЩЕННОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	179
<i>Жилин Т.О., Скрипкин П.В., Козликин А.В.</i> АССОРТИМЕНТ И ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОНСЕРВИРОВАННОЙ СЛАДКОЙ КУКУРУЗЫ	184
<i>Жилин Т.О., Скрипкин П.В., Козликин А.В.</i> ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННОЙ СЛАДКОЙ КУКУРУЗЫ	187
<i>Кобыляцкий П.С., Широкова Н.В., Беллевская А.В., Питинова Е.А.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДОВОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	190
<i>Козликин А.В., Тариченко А.И., Жуков Р.Б., Скрипкин П.В.</i> ДИНАМИКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЯСА	193
<i>Кулакова Д.В., Немчина Б.Д., Маркво Л.И.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗУБОВ И ДЕСЕН	197
<i>Сухаркин Л.А., Крючкова В.В., Скрипкин П.В., Козликин А.В.</i> ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ	200
<i>Сухаркин Л.А., Крючкова В.В., Скрипкин П.В., Козликин А.В.</i> ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ	204
<i>Тариченко А.И., Бутов М.А.</i> НЕТРАДИЦИОННЫЕ ВИДЫ МЯСНОГО СЫРЬЯ, ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСОПРОДУКТОВ	208
<i>Тариченко А.И., Даниленко Н.В.</i> РАЗРАБОТКА УСКОРЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС	211

<i>Тариченко А.И., Козликин А.В., Жуков Р.Б., Скрипин П.В.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ И ХОЗЯЙСТВЕННО- БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	215
<i>Филимонова М.А., Успенская Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ КСЕНОБИОТИКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	218
ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВО	
<i>Абонеев В.В., Марченко В.В., Абонеев Д.В., Колосов Ю.А., Абонеева Е.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОВЦЕВОДСТВА	221
<i>Бараников В.А., Крыштон Е.А., Бараникова А.Н., Федоров В.Х.</i> СОСТОЯНИЕ И КРИТЕРИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ПТИЦЫ	225
<i>Бараникова А.Н., Бараников В.А., Крыштон Е.А., Федорова В.В.</i> ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЦИОНАХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ЛАКТУЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИНДЮШАТ	229
<i>Дороженко С.А., Пристута В.Н.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ ПРИ СТОЙЛОВО-ПАСТБИЩНОМ ВЫРАЩИВАНИИ	232
<i>Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Дегтярь С.В.</i> КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ	236
<i>Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Дегтярь С.В.</i> ВЕСОВОЙ РОСТ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ	239
<i>Колосов Ю.А., Засемчук И.В.</i> ОЦЕНКА ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ	243
<i>Колосов Ю.А., Илларионова Н.Ф.</i> ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РЕГИОНА	247
<i>Камирняя А.Н.</i> ЯЙЦЕНОСКОСТЬ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ	252
<i>Кононенко С. И., Юрина Н.А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОМБИКОРМОВ	255
<i>Коротких Ю.О., Федоров В.Х., Федорова В.В.</i> НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЧЕРНЫХ АФРИКАНСКИХ СТРАУСОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ФЕЛУЦЕНА П-2	259
<i>Кудрин А.Г., Абросимова А.С.</i> БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ У ТЕЛОК ЧЕРНО – ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ	261
<i>Нефедова В.Н., Семенченко С.В., Савинова А.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БРОЙЛЕРОВ	265
<i>Поддубская Н.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МЯСНОГО	

СКОТА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КAVКАЗА	269
<i>Радчиков В. Ф., Кот А. Н., Цай В. П., Бесараб Г. В.</i>	
<i>Сложенкина М. И., Горлов И. Ф., Сивков А. И., Мосалова Н. И.</i>	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА ПРОТЕИНА В РАЦИОНАХ	272
<i>Радчиков В. Ф., Цай В. П., Кот А. Н., Бесараб Г. В.,</i>	
<i>Горлов И. Ф., Сложенкина М. И., Сивков А. И., Мосалова Н. И.</i>	
СЕЛЕН – ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	277
<i>Семенченко С. В.</i>	
РОСТ И РАЗВИТИЕ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СУХИХ КОРМОВ	283
<i>Семенченко С. В., Нефедова В. Н., Савинова А. А.</i>	
ВЛИЯНИЕ УПАКОВКИ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА МЯСА ПТИЦЫ	288
<i>Федоров В. Х., Федоров А. В., Федорова В. В., Бараникова А. Н.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЯСЕ СТРАУСОВ	292
ТЕХНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОГО СВИНОВОДСТВА	
<i>Горлов И. Ф., Бараников В. А., Федорова В. В., Бараникова А. Н.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	296
<i>Горлов И. Ф., Шахбазова О. П.</i>	
ВЛИЯНИЕ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА КАЧЕСТВО СВИНИНЫ	299
<i>Иванова Н. В.</i>	
ПРОФИЛАКТИКА КАННИБАЛИЗМА В СВИНОВОДСТВЕ	304
<i>Крыштоп Е. А., Бараникова А. Н., Бараников В. А., Животова Т. Ю.</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ПОЛУЧАВШИХ В РАЦИОНАХ АНТИСТРЕССОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ	306
<i>Курносова О. В., Максимов Г. В., Максимов А. Г.</i>	
ГЕНОТИПЫ СВИНОМАТОК И ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ	309
<i>Максимов А. Г., Максимов Г. В., Ленкова Н. В.</i>	
ГЕНОТИП СВИНЕЙ ПО НЕКОТОРЫМ ГЕНАМ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ	314
<i>Третьякова О. Л., Бондаренко В. С.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПОРОСОВ МАТЕРИНСКИХ СВИНОК F₁, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ХРЯКОВ МЯСНЫХ ПОРОД	320