

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

<i>Горлов И.Ф.</i> Комплексный подход к технологиям производства продукции животноводства.....	3
<i>Горлов И.Ф., Левахин В.И., Ранделин Д.А., Закурдаева А.А.</i> Современное состояние мясного скотоводства в Нижнем Поволжье и перспективы его развития.....	6
<i>Ранделин Д.А., Закурдаева А.А., Суторма О.А., Искан Н.Ю., Сивко А.Н.</i> Эффективность использования в рационах бычков, выращиваемых на мясо, биологически активных добавок.....	10
<i>Горлов И.Ф., Нелепов Ю.Н., Карпенко Е.В.</i> Изучение влияния новых кормовых добавок на биологическую ценность и функционально-технологические свойства мяса.....	13
<i>Горлов И.Ф., Бочков А.А., Мосолова Н.И., Сивков А.И.</i> Влияние комплексной кормовой добавки в рационах лактирующих коров на качественные показатели молока и молочных продуктов.....	16
<i>Левахин Ю.И., Нуржанов Б.С., Польшина М.А.</i> Эффективность использования фуза подсолнечного, приготовленного по разным технологиям, в рационах лактирующих коров.....	20
<i>Нелепов Ю.Н., Карпенко Е.В., Злобина Е.Ю.</i> Оценка влияния новых кормовых добавок на содержание токсикантов в мясном сырье.....	21
<i>Бесараб Г.В., Радчиков В.Ф., Глинкова А.М., Сапсалева Т.Л., Шнитко Е.А.</i> Использование кормовой добавки на основе отходов свеклосахарного производства при выращивании молодняка крупного рогатого скота.....	23
<i>Глинкова А.М., Радчиков В.Ф., Сапсалева Т.Л., Шнитко Е.А., Бесараб Г.В.</i> Сыворожка молочная казеиновая в кормлении молодняка крупного рогатого скота.....	26
<i>Сапсалева Т.Л., Радчиков В.Ф.</i> Использование рапса и продуктов его переработки в кормлении крупного рогатого скота.....	28
<i>Шнитко Е.А.</i> Использование добавок сорбирующего, пробиотического и пребиотического действия в кормлении молодняка крупного рогатого скота.....	31

<i>Петрунина Ю.Ю.</i> Влияние пробиотического препарата на морфологический состав туш подопытных животных.....	34
<i>Петрунина Ю.Ю.</i> Количественные изменения продуктов азотистого обмена в рубце молодняка крупного рогатого скота при скармливании пробиотика	35
<i>Петрунина Ю.Ю., Ворошилова Л.Н.</i> Химический состав и энергетическая ценность мяса подопытных бычков при скармливании им пробиотической добавки к корму «Бацелл».....	37
<i>Петрунина Ю.Ю., Ворошилова Л.Н.</i> Переваримость питательных веществ рациона бычками при включении в их состав пробиотической добавки «Бацелл».....	38
<i>Назыров В.К.</i> Морфологический состав и метаболиты крови лактирующих коров при скармливании зеленой массы и сена травосмеси козлятника восточного и костреца безостого.....	39
<i>Назыров В.К.</i> Результаты производственных опытов по использованию кормов из смеси козлятника восточного и костреца безостого в рационах лактирующих коров.....	41
<i>Поберухин М.М.</i> Зоотехническая и экономическая оценка производства говядины при различных технологиях выращивания молодняка.....	42
<i>Поберухин М.М.</i> Конверсия протеина и энергии корма в мясную продукцию бычков при различных технологиях выращивания .....	43
<i>Ширнина Н.М., Галиев Б.Х., Мирошников А.М.</i> Влияние различного уровня ненасыщенных жирных кислот на оптимизацию качественных показателей рационов при выращивании бычков.....	45
<i>Харламов А.В., Мирошников А.М., Фролов А.Н., Завьялов О.А.</i> Потребление и баланс использования азота в организме бычков различных генотипов при откорме на барде.....	48
<i>Харламов А.В., Мирошников А.М., Завьялов О.А., Фролов А.Н.</i> Потребление и характер использования энергии в организме бычков различных генотипов при откорме на барде.....	49
<i>Мирошников А.М., Ширнина Н.М., Галиев Б.Х.</i> Использование энергии у бычков выращиваемых на мясо при различном количестве ненасыщенных жирных кислот в рационе.....	51

<i>Кайдулина А.А.</i> Оценка мясной продуктивности и качества мяса крупного рогатого скота в зависимости от условий их содержания.....	53
<i>Кайдулина А.А., Ранделин А.В.</i> Гистологические исследования «марморности» говядины, полученной от бычков казахской белоголовой породы при разных сроках убоя.....	55
<i>Гришин В.С., Искан Н.Ю.</i> Влияние аминокислоты глицин и органических кислот на развитие мышечной ткани бычков мясных пород скота.	57
<i>Кайдулина А.А., Сивков А.И.</i> Влияние ростостимулирующих препаратов на гематологические показатели бычков калмыцкой породы.....	58
<i>Шайхутдинова А.З., Ахметгариев Н.Ф., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Гафарова Ф.М.</i> Динамика белкового обмена быков герефордской породы австрийской селекции.....	60
<i>Ильина Н.В., Ахметгариев Н.Ф., Галимов Р.Ф., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Мурдашов Р.Р.</i> Динамика морфологического состава крови подопытных бычков герефордской породы.....	64
<i>Мурдашов Р.Р., Галимов Р.Ф., Ильина Н.В., Шайхутдинова А.З., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И.</i> Молочная продуктивность крупного рогатого скота герефордской породы.....	66
<i>Ахметгариев Н.Ф., Шамсутдинов Д.Х., Ильина Н.В., Фенченко Н.Г., Хайруллина Н.И., Гафарова Ф.М.</i> Ферментативная активность подопытных бычков герефордской породы австралийской селекции.....	69
<i>Прудников В. Г., Рой Ю.С.</i> Особенности структуры кожи и волосяного покрова коров абердин-ангусской и создаваемой украинской ангусской мясной пород в зимнее время года при круглогодичном выгульном содержании на востоке Украины.....	71
<i>Ранделин Д.А., Ранделин А.В., Закурдаева А.А., Ковзалов Н.И.</i> Эффективность помесных стад мясного скота при использовании быков производителей русской комолой породы.....	76
<i>Горлов И.Ф., Левахин В.И., Ранделин Д.А., Ранделина В.В.</i> Казахская белоголовая порода скота и методы его разведения.....	79
<i>Федулова Л.В., Василевская Е.Р., Арашанова Э.Б.</i> Использование вторичного сырья при разработке лечебно-профилактического средства для ветеринарии.....	80

<i>Ибатова Г.Г.</i> Естественная резистентность молодняка крупного рогатого скота при использовании биопрепарата «НУКЛЕОПЕПТИД».....	83
<i>Канарейкина С.Г., Миронова И.В., Тимербулатова А.Т.</i> Изменение содержания кальция и фосфора в крови кобыл при применении пробиотической кормовой добавки «БИОГУМИТЕЛЬ».....	85
<i>Федоров Ю.Н., Клюкина В.И., Романенко М.Н.</i> Иммуногенетическая и клинико-иммунологическая характеристика иммунодефицитов крупного рогатого скота .....	87
<i>Ряднов А.А., Ряднова Т.А., Стародубова Ю.В., Ряднова Ю.А.</i> Технологические особенности содержания и мясная продуктивность молодняка свиней под действием современных стимуляторов роста.....	91
<i>Ряднов А.А., Ряднова Т.А., Ряднова Ю.А.</i> Способ повышения качества свинины.....	93
<i>Ряднов А.А., Ряднова Т.А., Стародубова Ю.В., Ряднова Ю.А.</i> Способ повышения роста молодняка свиней .....	94
<i>Николаев Д.В., Стародубова Ю.В.</i> Продуктивность гибридного молодняка свиней при промышленной технологии откорма.....	97
<i>Осадченко И.М., Николаев Д.В., Стародубова Ю.В., Ранделин Д.А.</i> Влияние сроков откорма на качество свинины.....	99
<i>Ряднов А.А., Ряднова Т.А., Стародубова Ю.В., Ряднова Ю.А.</i> Состав крови подопытного молодняка свиней пород канадской селекции под влиянием современных ростостимулирующих препаратов.....	102
<i>Барановский Д.И.</i> Влияние гетерозиготности хряков-производителей на гетерозисный эффект при скрещивании свиней.....	104
<i>Ткачук Е.Д., Черный Н.В.</i> Генетическая и паратипическая обусловливаемость резистентности свиней.....	107
<i>Головко Н. П., Яценко И. В.</i> Жирнокислотный состав и показатели качества жира-сырца тушек цыплят-бройлеров при обогащении рациона пробиотической кормовой добавкой «ПРОБИКС».....	112
<i>Комарова З.Б., Ножник Д.Н., Иванов С.М., Андреев П.А.</i> Гематологические показатели цыплят-бройлеров при использовании в их рационах микроэлементов органического происхождения.....	119

<i>Комарова З.Б., Ножник Д.Н., Иванов С.М., Андреев П.А.</i> Влияние L-аспарагинатов микроэлементов (ОМЭК) в рационах цыплят-бройлеров на их рост и развитие.....	121
<i>Комарова З.Б., Ножник Д.Н., Иванов С.М., Андреев П.А.</i> Влияние L-аспарагинатов микроэлементов (ОМЭК) в рационах цыплят-бройлеров на переваримость, баланс и использование питательных веществ.....	123
<i>Манжурина О.А., Степанов А.В., Рубцова Ю.А., Таран Н.А., Иванова Н.Н.</i> Влияние антибиотикорезистентности на качество получаемой продукции в птицеводстве.....	126
<i>Балышев А.В., Глухарева Е.В., Власкина Е.А.</i> Применение нового комплексного антибактериального препарата с целью профилактики инфекционных заболеваний сельскохозяйственной птицы.....	128
<i>Балышев А.В., Глухарева Е.В., Буглак А.Е., Власкина Е.А.</i> Терапия инфекционных заболеваний птиц с использованием нового комплексного антибактериального препарата.....	130
<i>Ибатова Г.Г., Мотавина Л.И.</i> Биотрансформация вторичных продуктов уоя птиц .....	131
<i>Абонеев В.В., Шумаенко С.Н., Скорых Л.Н.</i> Возрастные особенности морфологического состава крови молодняка овец разных генотипов в онтогенезе.....	134
<i>Филатов А.С., Фейзуллаев Ф.Р., Чамурлиев Н.Г.</i> Мясная продуктивность баранчиков волгоградской породы разных линий.....	136
<i>Филатов А.С., Чамурлиев Н.Г., Фейзуллаев Ф.Р.</i> Откормочные и мясные качества молодняка разных конституционально-продуктивных типов.....	139
<i>Чижова Л.Н., Абонеев В.В., Абонеев Д.В., Шумаенко С.Н.</i> Иммуногенетическая сочетаемость родительских пар и морфоструктурные показатели плаценты овец.....	143
<i>Черненко Е.Н., Гизатов А.Я.</i> Влияние пробиотической кормовой добавки «Биогумитель» на массу отрубов туш кроликов.....	146
<i>Рыженкова А.В., Козин Р.Б., Савушкина Л.Н.</i> Итог зимовки и весеннее развитие карпатских пчел.....	148

<i>Небурчилова Н.Ф., Чернова А.С.</i> Принципы прослеживаемости качества мяса и мясной продукции.....	151
<i>Лисицын А.Б., Чернуха И.М., Вострикова Н.Л., Горбунова Н.А.</i> Изучение фракционного состава белков говядины в процессе длительного холодильного хранения.....	154
<i>Титов С.А., Глотова И.А., Шипулин В.И., Жданов В.Н., Горлов И.Ф., Храмцов А.Г.</i> Новые подходы к использованию универсального биоэкосырья, обработанного электрофлотацией, для инъектирования мясопродуктов.....	157
<i>Храмцов А.Г., Евдокимов И.А., Рябцева С.А., Лодыгин А.Д.</i> Реализация новых подходов, принципов и механизмов повышения эффективности молочной отрасли АПК в рамках технологической платформы «Био-Тех 30».....	160
<i>Храмцов А.Г.</i> Научно-техническое обоснование новых подходов и принципы кондиционирования сельскохозяйственного сырья (на примере молочного дела).....	163
<i>Родная А.Б., Лодыгин А.Д., Рябцева С.А., Храмцов А.Г.</i> Механизм трансгалактозилирования лактозы в технологии направленного синтеза галактоолигосахаридов.....	165
<i>Храмцов А.Г., Евдокимов И.А., Рябцева С.А., Шипулин В.И., Лодыгин А.Д.</i> Механизм реализации технологической платформы пищевой индустрии АПК.....	168
<i>Храмцов А.Г., Евдокимов И.А., Шипулин В.И., Лодыгин А.Д., Будкевич Р.О.</i> Реализация новых подходов к повышению эффективности переработки сельскохозяйственного сырья животного происхождения за счет «NIGT-TECH» .....	171
<i>Храмцов А.Г., Харитонов В.Д.</i> Научно-техническое обоснование концепции поиска новых подходов по рациональному использованию излишек молозива.....	173
<i>Дибирасулаев М.А., Белозеров Г.А., Рыжова С.Г.</i> Научное обоснование современных технологий охлаждения туш убойных животных.....	174

<i>Лафишев А.Ф., Лафишев Р.А., Храмов А.Г.</i> Механизм термокислотной коагуляции казеина и сывороточных белков молока в оригинальной технологии линейки сыров бренда «АДЫГЕЙСКИЙ-АЛЬПИЙСКИЙ».....	177
<i>Трухачев В.И., Молочников В.В., Емельянов С.А. Храмов А.Г.</i> Принципы производства молочных продуктов по технологии «БИО-ТОН»..	179
<i>Гриневич А.И., Ганина В.И.</i> Новый подход в обеспечении безопасности молочных продуктов длительного срока хранения.....	182
<i>Осадченко И.М., Злобина Е.Ю., Мосолова Н.И.</i> Разработка нового способа консервирования молока.....	186
<i>Данилеско А.А., Семенова И.А.</i> Создание технологии молочных продуктов нового поколения.....	187
<i>Гостищева Е.А., Егоров О.И., Евдокимов И.А.</i> Создание технологии творожных сыров с применением микро- и ультрафильтрации.....	189
<i>Сычева О.В., Мирумян Л.М., Фонарева Г.А.</i> Традиции и инновации в технологии полутвердых сыров на ОАО «Молочный комбинат «СТАВРОПОЛЬСКИЙ».....	191
<i>Свириденко Ю.Я., Абрамов Д.В., Мяконосов Д.С., Овчинникова Е.Г.</i> Разработка технологии гидролизата сывороточных белков молока с улучшенными функциональными свойствами для целей лечебного питания	193
<i>Байбакова Е.В., Серова О.П.</i> Способ рационального использования молочной сыворотки.....	196
<i>Шлыков С.Н., Реутов И.В., Садовой В.В.</i> Разработка добавки к пище для профилактики ожирения.....	197
<i>Шлыков С.Н., Селимов М.А., Садовой В.В.</i> Разработка технологии добавки к пище с антиоксидантными свойствами из виноградных выжимок.....	200
<i>Кузнецова Е.А., Злобина Е.Ю., Чепеленко М.Н.</i> Перспективные технологии мясных продуктов для функционального питания.....	203
<i>Пасичный В.Н., Гердчук А.М.</i> Разработка технологии мясосодержащих полуфабрикатов с тыквенной пастой.....	204
<i>Гизатов А.Я., Гизатова Н.В.</i> Использование методов биотехнологии в переработке малоценного мясного сырья.....	207

<i>Горлов И.Ф., Шахбазова О.П., Губарева В.В.</i> Научное обоснование оптимальной структуры посевных площадей кормовых культур.....	209
<i>Солонкин А.В.</i> Разработка технологии производства высококачественных кормов в условиях Нижнего Поволжья.....	215
<i>Сложенкина М.И.</i> Детские мясные паштеты с биологически активными веществами.....	217
<i>Мосолова Н.И.</i> Использование тыквенного жмыха в технологиях колбасных изделий.....	220
<i>Бреусова Л.А.</i> Мясные продукты с наполнителем из нута.....	223
<i>Гиро Т.М., Алексеев А.Л., Мосолова Н.И.</i> Разработка технологии и рецептуры колбасных изделий из конины с использованием тыквенного белково-углеводного комплекса.....	226
<i>Данилеско А.А., Семенова И.А.</i> Создание технологии молочных продуктов нового поколения.....	229
<i>Слинкин А.А.</i> Перспективы применения кормовой добавки «Сел-Плекс» при производстве кобыльего молока и кумыса.....	231
<i>Шарипова А.Ф.</i> Применение растительных компонентов в производстве рубленых полуфабрикатов.....	234
<i>Маремшанов А.Б., Капленко А.Н., Шрамко М.И., Летилкина О.В.</i> Изучение влияния состава сырья на развитие микробиологических показателей в процессе изготовления и хранения плавленых сыров.....	235
<i>Гарьянова В.А., Горлов И.Ф., Короткова А.А.</i> Функциональный сырный продукт «БиоКозочка».....	237
<i>Романенко С.А., Горлов И.Ф.</i> Технология структурированного кисломолочного продукта, обогащённого биокорректорами.....	240
<i>Горбунов А.В., Чучунов В.А., Алексеев А.Л.</i> Применение молочно-белковых смесей в производстве мясных продуктов.....	242
<i>Клещевникова В.В., Чучунов В.А., Радзиевский Е.Б.</i> Натуральные пищевые волокна в производстве колбас.....	246
<i>Пономарев В.В., Радзиевский Е.Б., Клещевникова В.В.</i> Повышение эффективности производства продукции животноводства в условиях ВТО.....	249



<i>Эзергайль К.В., Петрухина Е.А., Петрухин В.А.</i> Злаковый компонент в производстве мороженого.....	251
<i>Филатов А.С., Сивков А.И., Парамонов В.А.</i> Восстановление деградированных аридных пастбищ Поволжья.....	253
<i>Злобина Е.Ю., Карпенко Е.В., Парамонов В.А.</i> Направленная конверсия йода, как фактор стимулирования роста бобовых культур.....	256
<i>Самылина В. А., Банкина Т. Е., Боблов А. Н., Кантеева Е. А., Техова Ж.Н.</i> Нарушение и алиментарная коррекция микробиологии кишечника.....	259
<i>Федоров Ю.Н.</i> Стратегии иммунопрофилактики желудочно-кишечных болезней новорожденных телят.....	261
<i>Сулимова Г.Е., Рузина М.Н., Андрианов Б.В.</i> Разработка метода тестирования вируса лейкоза крупного рогатого скота с использованием ПЦР-диагностики с флуоресцентной формой детекции.....	266
<i>Пузанова Л.Н., Косулин Г.С., Рыжкова Е.П.</i> Свекловичный жом: направления использования в современных условиях.....	270
<i>Рыженкова А.В., Козин Р.Б., Савушкина Л.Н.</i> Определение морфологических признаков карпатской породы пчел.....	272