



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

МАТЕРИАЛЫ
XXVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«ВЫЗОВЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
В АГРАРНОЙ НАУКЕ»**

10-11 июня 2024 г.

ТОМ 4

МАЙСКИЙ, 2024

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»**

**МАТЕРИАЛЫ
XXVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ВЫЗОВЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
В АГРАРНОЙ НАУКЕ»**

10-11 июня 2024 г.

ТОМ 4

Майский, 2024

УДК 636+664:641.1(063)
ББК 45/46+36я43
М 34

Материалы XXVIII Международной научно-производственной конференции «**Вызовы и инновационные решения в аграрной науке**» (10-11 июня 2024 года): в 4 томах. Т. 4. – Майский : ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – 297 с.

В четвертый том вошли тезисы докладов по секциям: *животноводство: вызовы сегодняшнего времени; правильное питание в формировании здорового образа жизни.*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.Н. Алейник (*председатель*),
Ю.А. Китаёв (*заместитель председателя*),
А.В. Акинчин, В.В. Дронов, Н.С. Трубчанинова,
А.Н. Макаренко, О.В. Гончаренко, Г.В. Бражник,
И.В. Мирошниченко, И.А. Байдина,
А.А. Сидоренко, Т.Н. Крисанова, А.А. Манохин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ КОМБИКОРМА КР-2 С ВКЛЮЧЕНИЕМ РАЗНЫХ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА

Радчиков В.Ф.,¹ Сапсалёва Т.Л.,¹ Симоненко Е.П.,¹ Шарейко Н.А.,²
Разумовский Н.П.,² Ганущенко О.Ф.,² Натынчик Т.М.³

¹РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

²УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

³УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь

Введение. Важное значение для успешного молочного или мясного скотоводства имеет правильное выращивание телят. Только здоровые телята могут полностью использовать генетический потенциал для получения максимальной продуктивности [1-3].

Кормление телят раннего возраста должно обеспечивать рациональное сочетание полноценного питания по типу моногастрического животного при одновременном целенаправленном стимулировании развития функции преджелудков за счет растительных кормов [4-5].

Цель работы – изучить возможность эффективности скармливания комбикорма КР-2 с включением заменителей обезжиренного молока.

Материалы и методы. Научно-хозяйственный опыт проведен на 3-х группах молодняка крупного рогатого скота в возрасте 65 дней, живой массой 78,9-80,4 кг по 10 голов в каждой группе, в течение 60 дней.

Различия в кормлении заключались в том, что бычки опытных групп получали комбикорм КР-2 с разным количеством протеина в составе заменителей обезжиренного молока.

Результаты и их обсуждение. Включение в рацион заменителя обезжиренного молока, содержащего 18, 20 и 22% протеина в составе комбикормов КР-2 оказало положительное влияние на потребление корма.

Исследованиями установлено, что в крови бычков II и III опытных групп произошло увеличение содержания эритроцитов на 3,2 и 4,0% и гемоглобина – на 3,1 и 3,3. Отмечена тенденция в увеличении содержания лейкоцитов (опытных групп II и III), которая объясняется повышением защитных свойств организма, по отношению к животным I группы этот показатель увеличился на 6,8 и 9,2%. Установлено повышение концентрации белка в крови бычков II и III опытных групп на 3,1 и 3,3%. У бычков I и II опытных групп содержание мочевины оказалось ниже на 5,2 и 3,9% по сравнению с III.

В результате исследований установлено, что бычки III опытной группы росли более интенсивно, чем животные из I группы, получавшие с рационом заменитель обезжиренного молока, содержащий 18% протеина.

За период опыта среднесуточный прирост бычков опытных групп повысился с 815 г до 840 г или 2,0 и 3,1%.

Самый низкий расход кормов оказался у животных III группы, в рационы которых входил ЗОМ 3 с содержанием 22% протеина и составил 3,94 корм. ед., что на 1,1% меньше, чем во II группе и на 1,5%, чем в I группе.

Анализ полученных данных показал, что стоимость рационов во II и III опытных группах оказалась ниже на 1,2-2,3%, в результате себестоимость на получения прироста в III опытной группе была ниже на 0,9% по сравнению с аналогами I и II группы.

Заключение. Скармливание телятам заменителей обезжиренного молока, содержащих 22 и 20% протеина оказывают положительное влияние на поедаемость кормов и способствуют усилению окислительно-восстановительных процессов: повышается содержание эритроцитов в крови на 3,2-4,0%, глюкозы – на 2,1-4,6%, общего белка – на 3,1-3,3% при снижении мочевины на 3,9-5,2% и обеспечивает увеличение среднесуточных приростов на 3,1% при уменьшении затрат кормов до 1,5 процента.

Список литературы

1. Использование растительных компонентов в кормлении молодняка крупного рогатого скота / В.П. Витковская, М.В. Каледина, И.А. Байдина, Л.В. Волощенко // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. 2023. № 2 (28). С. 63–66.
2. Байдина И.А., Федосова А.Н., Волощенко Л.В. Динамика роста и развития телят при использовании солодовых ростков в рационах // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. 2022. № 3 (25). С. 52–60.
3. Влияние соотношения фракций протеина на эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота / А.М. Глинкова, Д.М. Богданович, Г.В. Бесараб, М.В. Джумков, В. Богданович // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства. Сборник трудов по материалам национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения Заслуженного работника высшей школы РФ, Почётного профессора Брянской ГСХА, доктора ветеринарных наук, профессора Ткачева А.А. Брянский государственный аграрный университет. 2023. С. 220–226.
4. Богданович И.В. Система выращивания телят с включением в рацион дробленого зерна кукурузы // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства. Сборник трудов международной научно-практической конференции. Институт ветеринарной медицины и биотехнологии. 2023. С. 28–32.
5. Влияние скармливания нового заменителя обезжиренного молока на эффективность выращивания телят / А.М. Глинкова, А.Н. Кот, М.В. Джумкова, И.В. Богданович, В.А. Люндышев, А.В. Астренков, Л.Н. Гамко // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства. Сборник трудов международной научно-практической конференции. Институт ветеринарной медицины и биотехнологии. 2023. С. 52–57.

СОДЕРЖАНИЕ

ЖИВОТНОВОДСТВО: ВЫЗОВЫ СЕГОДНЯШНЕГО ВРЕМЕНИ

<i>Акаева Р.А.</i> РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГЕНЫ-МАРКЕРЫ В МЯСНОМ ОВЦЕВОДСТВЕ.....	3
<i>Алексеев А.Н., Походня Г.С.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В ИХ РАЦИОНАХ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭЛЕВИТ».....	5
<i>Алиева Е.М.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИИ СКОТА.....	7
<i>Алиева П.О.</i> ПОДХОД К ПОДБОРУ ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ В МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	9
<i>Алтухова В.В., Востроилов А.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	11
<i>Бакланова Т.С.</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ.....	13
<i>Бакланова Т.С.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	15
<i>Барсукова М.А., Афанасьева И.А.</i> РОЛЬ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ В ФОРМИРОВАНИИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРВОТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ.....	17
<i>Белый А.А., Свистунов С.В., Сердцева Э.О.</i> ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МЁДА С РАННИХ МЕДОНОСОВ.....	19
<i>Бондаренко Н.Н., Грабко В.А.</i> ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ ИРАС НА ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЕРЕПЕЛОВ.....	21
<i>Бочкарев А.К.</i> НОРМИРОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВЫПОЙКИ МОЛОЗИВА И МОЛОКА ТЕЛЯТАМ В ПРОФИЛАКТОРНЫЙ ПЕРИОД.....	22
<i>Бочкарев А.К.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	24
<i>Буркин К.Е., Мухамметшина А.Г., Мухарлямова А.З.</i> ЭКСТРАКТ ЯГОД МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОБЫКНОВЕННОГО КАК ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА В СВИНОВОДСТВЕ.....	25
<i>Васильева А.Э., Корниенко П.П.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СУХОГО ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ И ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА.....	27
<i>Васильева А.Э., Корниенко П.П.</i> ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ СОРБИРУЮЩЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВОК.....	29
<i>Васильева А.Э., Корниенко П.П.</i> ОБЗОР КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ КОРОВ В ПЕРИОД ПОЗДНЕГО СУХОСТОЯ И РАЗДОЯ.....	31
<i>Васильева А.Э., Корниенко П.П.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ВОРОНЕЖСКОГО ТИПА КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....	32
<i>Васильева А.Э., Корниенко П.П.</i> ОЦЕНКА ПОТОМСТВА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СТЕЛЬНОМ КОРОВАМ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ.....	33
<i>Гусейнова З.М.</i> УЛУЧШЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СКОТА.....	35

<i>Даветеева М.А.</i> МЕТОДЫ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	37
<i>Дадиани Л.К., Нехайчик Ф.М.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КЛЮВА СЕРЫХ ГУСЕЙ, ВЗАИМОСВЯЗЬ С ТИПОМ КОРМОВОГО ПОВЕДЕНИЯ.....	39
<i>Дикарев А.Г.</i> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПОРОДНОГО СОСТАВА ЛОШАДЕЙ В ИСПЫТАНИЯХ НА КРАСНОДАРСКОМ ИППОДРОМЕ.....	40
<i>Добудько А.Н., Нестеров В.Д.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ ОСВЕЩЕНИИ.....	42
<i>Жестянова Л.В., Лаврентьев А.Ю.</i> ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ.....	44
<i>Заболоцких А.Ю., Гудыменко В.И.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «СОЙКОЛАК» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ СКАРМЛИВАНИЯ.....	46
<i>Киреева К.В.</i> ТЕНДЕНЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВОТЁЛОК В СВЯЗИ СО СКАРМЛИВАНИЕМ ИМ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК.....	48
<i>Кирьян К.И., Походня Г.С., Кощиченко Т.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЖНО ПОВЫШАТЬ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ ИХ СПЕРМЫ.....	50
<i>Косарева Н.А.</i> СРАВНЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ КОРМОВ С РАЗНЫМИ БИОДОБАВКАМИ.....	52
<i>Косов А.В., Походня Г.С., Перевозчиков Н.В.</i> КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ЭЛЕВИТ» ПОВЫШАЕТ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ У СВИНОМАТОК.....	54
<i>Кот А.И., Радчикова Г.Н., Ярошевич С.А., Лисунова Л.И., Базылев М.В., Карелин В.В.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ НОРМ ПРОТЕИНА В ЗАМЕНИТЕЛЕ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ.....	56
<i>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Симоненко Е.П., Карпеня М.М., Лёвкин Е.А.</i> ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАЦИОН ЗАЩИЩЁННОГО ПРОТЕИНА НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	58
<i>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Шевцов А.Н., Синцерова А.М.</i> <i>Долженкова Е.А., Медведская Д.В.</i> ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА К СКАРМЛИВАНИЮ НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	60
<i>Котлярова С.Н., Трубчанинова Н.С., Хохлова Н.С., Кустовская О.А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА КРОЛИКОВ В ЛАБОРАТОРИИ КРОЛИКОВОДСТВА БЕЛГОРОДСКОГО ГАУ.....	62
<i>Котлярова С.Н., Трубчанинова Н.С., Хохлова Н.С., Кустовская О.А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРИИ КРОЛИКОВОДСТВА БЕЛГОРОДСКОГО ГАУ.....	64
<i>Котлярова С.Н., Трубчанинова Н.С., Хохлова Н.С., Кустовская О.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАБОТЕ ОТРАСЛИ КРОЛИКОВОДСТВА.....	65
<i>Котлярова С.Н., Трубчанинова Н.С., Хохлова Н.С., Кустовская О.А.</i> ЭТАПЫ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ КРОЛИКОВ.....	66
<i>Крупицын В.В., Котарев В.И.</i> АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ПРИЧИН ХРОМОТЫ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.....	68
<i>Кустовская О.А., Котлярова С.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ В КОРМЛЕНИИ КРОЛИКОВ.....	70

Лавриненко К.В., Корниенко П.П. ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ИХ СОЛЕЙ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЯСА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	72
Лавриненко К.В., Коцаев И.А. ЖИРНОКИСЛОТНО-ФОСФОЛИПИДНЫЙ КОМПЛЕКС В КОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	74
Литовкина Д.А., Шемякин В.С. СТРЕСС И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПТИЦЫ.....	76
Литовкина Д.А., Шемякин В.С. ПОЛНОЦЕННОЕ КОРМЛЕНИЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ.....	78
Максимов И.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОРОДЫ КУР ДЛЯ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА.....	80
Максимов И.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ПТИЦЫ.....	82
Максимов И.В. ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ.....	84
Мартынова Е.Г., Марченко А.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ БМВК В РАЦИОНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	86
Маслова Н.А., Хохлова А.П., Заречная Н.А. ПРЕИМУЩЕСТВА СОВМЕСТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КОРОВЫ-МАТЕРИ И ТЕЛЕНКА.....	88
Маслова Н.А., Хохлова А.П., Науменко Е.А. РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК – ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА.....	90
Мирошниченко И.В., Муравлева Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИЗИНА В УСЛОВИЯХ ЗАО «ЗАВОД ПРЕМИКСОВ № 1».....	92
Мурленков Н.В., Киреева О.С., Лазарева Т.Н., Яркина М.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ ЛОШАДЕЙ РЫСИСТЫХ ПОРОД.....	94
Негомодзянов Д.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БМВК «Л.Е.Д.» ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ ТЕПЛОВОМ СТРЕССЕ.....	96
Перепелица Ю.С., Сидельникова Н.А. ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ В РОССИИ.....	98
Петрова М.Ю. РЕСУРСЫ АО «ОМСКПЛЕМ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ.....	100
Попова О.А. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДСТВО КОРОВ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	102
Прихожаев И.В., Литвинов Ю.Н. ЭСТРИОЛ: КЛЮЧ К РЕГУЛЯЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КРОЛИКОВ.....	104
Радчиков В.Ф., Бесараб Г.В., Ярошевич С.А., Возмитель Л.А., Сучкова И.В., Карбанова В.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗНОМ СООТНОШЕНИИ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОТЕИНА В ЗЦМ.....	106
Радчиков В.Ф., Сапсалёва Т.Л., Симоненко Е.П., Шарейко Н.А., Разумовский Н.П., Ганущенко О.Ф., Натынчик Т.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ КОМБИКОРМА КР-2 С ВКЛЮЧЕНИЕМ РАЗНЫХ ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА.....	108
Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Бесараб Г.В., Шевцов А.Н., Токарев В.С., Букас В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ РАЗНЫХ ДОЗ ЛАКТОЗЫ.....	110
Рубанов В.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «РУМИМИКС-3» НА ПОЕДАЕМОСТЬ КОРМОСМЕСИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛОЧЕК.....	112
Саидбекова Н.Р. ОЦЕНКА СКОРОСПЕЛОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД.....	114
Сапсалёва Т.Л., Богданович И.В., Радчиков В.Ф., Будько В.М., Измайлович И.Б., Садомов А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ БМВД В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	116

Сапсалёва Т.Л., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Богданович И.В., Пилюк С.Н., Райхман А.Я. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ НОРМ ВВОДА РАПСОВОГО ЖМЫХА И ШРОТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ БЫЧКОВ.....	118
Свистунов С.В., Белый А.А. МОЛОЧНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ В КОЛОНИИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ И ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА.....	120
Скворцова Е.Г., Филинская О.В., Бушкарева А.С. СОСТАВ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА КРОЛИКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ВЕТОМ 2».....	122
Скрыпка С.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «ULTRA» НА ПОЕДАЕМОСТЬ КОРМОСМЕСИ И МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.....	123
Скрыпка С.Н. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕМИКСА «ULTRA» В КОРМОСМЕСЯХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....	125
Тарасова К.Ю. ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «РУМИМИКС-3» НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ.....	127
Тарасова К.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕМИКСА «РУМИМИКС-3» В КОРМЛЕНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....	129
Трухачев И.М., Капустин Р.Ф. ПРЕЦЕДЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДОХРАНИЛИЩА В РЫБОВОДСТВЕ.....	131
Хохлова А.П. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	133
Хохлова А.П., Маслова Н.А. ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	135
Хохлова А.П., Маслова Н.А. СОВРЕМЕННОЕ ПТИЦЕВОДСТВО В РОССИИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И РАЗВИТИЕ.....	137
Цай В.П., Сапсалёва Т.Л., Радчиков В.Ф., Будько В.Н., Медведева Д.В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОРМОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ.....	139
Цай В.П., Сапсалёва Т.Л., Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Серяков И.С., Марусич А.Г. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПЕКАРСКИХ ДРОЖЖЕЙ.....	141
Чалова Н.А. ВЛИЯНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ КАСТРАЦИИ НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СВИНЕЙ.....	143
Шаабан М. МИКОТОКСИНЫ В КОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	144
Шарапова Н.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ.....	146
Шарапова Н.А. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ И ФАКТОРЫ, ЕЁ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ.....	148
Шарапова Н.А. СОЗДАНИЕ МЯСОШЕРСТНОГО ОВЦЕВОДСТВА.....	149
Шишкина М.С., Коцаев И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	151
Шкодниченко Е.А. ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ.....	153
Юхтанова Е.В., Никитин Д.А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	155
Ястребова О.Н., Добудько А.Н. К ВОПРОСУ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ПТИЦЫ.....	157

Ястребова О.Н., Чернова Е.Н. ВЛИЯНИЕ ПОДКИСЛИТЕЛЯ «МИСМАЦИД» НА ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР.....	159
--	-----

ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Алифанова В.В., Белозерских О.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОТ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	161
Алифанова В.В., Литовченко И.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОТ ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ.....	163
Амельченко И.А., Безуглов В.В. УЧЁТ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	165
Быченков М.П. ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	167
Волощенко Л.В., Байдин А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	169
Байдина И.А. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ОБОГАЩЕННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ.....	171
Витковский К.Ю. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ВО ВРЕМЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	173
Витковская В.П., Арановская В.Е. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ.....	175
Витковская В.П., Макарова И.Г. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ – МЕСТО В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	176
Витковская В.П., Чернова Е.С. БЕЗГЛЮТЕНОВЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ.....	178
Витковская В.П., Шевченко В.А. ПЕКТИН КАК ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	180
Волощенко Л.В., Питонос В.В. ЭКОУПАКОВКА ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	182
Горнич Е.А. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ДИЕТИЧЕСКОГО ТВОРОЖНОГО ИЗДЕЛИЯ С МАРМЕЛАДНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ СЫВОРОТКИ С СОКОМ ОБЛЕПИХИ.....	183
Еременко Е.П., Пархомова И.С. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СГУЩЕННЫХ МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ С САХАРОМ.....	185
Еременко Е.П., Полушкин М.Ю. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЫРОВ.....	186
Еременко Е.П., Чемеркина Д.А. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ОВЕЧЬЕГО МОЛОКА.....	187
Еременко Е.П., Щёкина М.В. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЛАДКОСЛИВОЧНОГО МАСЛА.....	189
Калашиникова С.В., Попов И.А. ПОВЫШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	191
Каледина М.В., Макаренко Д.С. БИОАКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ.....	193
Каледина М.В., Литовкина Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СКВАШИВАНИЯ ГИДРОЛИЗОВАННОГО МОЛОКА ПРОПИОНОВОКИСЛЫМИ БАКТЕРИЯМИ.....	195
Каледина М.В., Волоскова Ю.В. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.....	197

Каледина М.В., Скотникова А.А. СТАРТАП ПРОЕКТ ПО НОВОМУ СПОСОБУ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА В ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	199
Поротова Е.Ю., Гаврусёва М.А. ВЛИЯНИЕ ПЮРЕ ЗИЗИФУСА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОРОЖЕНОГО С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА.....	201
Киреева О.С., Лазарева Т.Н., Мурленков Н.В., Яркина М.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ БАД К ПИЩЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА.....	203
Литовкина Д.А., Валиев Э.Ф. ПРОИЗВОДСТВО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ.....	205
Литовкина Д.А., Шемякин В.С. ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПЕКТИНА ИЗ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	207
Максимов И.В. РОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....	209
Максимов И.В. ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ – КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ.....	211
Максимов И.В. НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОБОГАЩЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ МИКРОНУТРИЕНТАМИ.....	213
Малахова Т.А., Болотецкий С.А. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ СУБПРОДУКТОВ ИЗ ПТИЦЫ.....	215
Мартынова Е.Г., Михайловская В.О. РАСТИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	217
Мартынова Е.Г., Сергеева Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	219
Мартышкин А.А. ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	221
Мирошина Т.А., Мирошин Е.В. ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ КАК ФАКТОР ЗДОРОВЬЯ МОЛОДЕЖИ.....	223
Пардаев М.Р., Борисова Е.В., Кизилова Д.И. ПУТЬ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ: КАК ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ МОЖЕТ ПОВЛИЯТЬ НА ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ.....	225
Перепелица Ю.С., Сидельникова Н.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ПИЩЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	227
Перепелица Ю.С., Сидельникова Н.А. ХЛЕБ – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ.....	229
Попов И.А., Калашникова С.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА СОУСА ФРУКТОВОГО НА ОСНОВЕ ЯГОД ЕЖЕВИКИ.....	231
Попова Е.М., Бурмагина Т.Ю. НЕДОСТАТОК АССОРТИМЕНТА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ СПОРТОМ И ВЕДУЩИХ АКТИВНЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ.....	233
Рядинская А.А., Богданова Е.С. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПАШТЕТА.....	235
Рядинская А.А., Ботова Е.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ПЕРЕКУСА ИЗ МЕСТНЫХ ПЛОДОВ И ЯГОД.....	237
Сидельникова Н.А., Демиденко И.С. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ФУРАЖНОГО ЯЧМЕНЯ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	239
Сидельникова Н.А., Перепелица Ю.С. ДИЕТИЧЕСКАЯ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ.....	241
Сидельникова Н.А., Перепелица Ю.С. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	243
Сидельникова Н.А., Демиденко И.С. ЗНАЧЕНИЕ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ, КАК СЫРЬЯ В КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	245

Сухарева Т.Н., Зайцева А.Э. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОЛУБЦОВ ИЗ МЯСА ИНДЕЙКИ С КРУПНОЙ КИНОА И ОБЕРНУТЫХ В ЛИСТЯ ТОСКАНСКОЙ КЕЙЛ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ.....	247
Ухина Е.Ю., Короленко Е.А. ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ.....	248
Ухина Е.Ю., Сысоева М.Г. БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЛОКА.....	250
Чуев С.А., Созонюк Ю.Ю., Хакимова Е.А. ИЗДЕЛИЕ ИЗ ТВОРОГА И РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.....	252
Чуев С.А., Лялин В.В., Хакимова Е.А. РАЗРАБОТКА ПОЛИКОМПОНЕНТНОГО ИЗДЕЛИЯ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА.....	254
Чуев С.А., Догаева Л.А., Зубова К.А. ИЗДЕЛИЕ НА ОСНОВЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ.....	256
Чуев С.А., Голозубова Н.Н., Зубова К.А. ИЗДЕЛИЯ В ТЕСТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕРЫБНЫХ ПРОДУКТОВ МОРЯ.....	258
Шадарова А.А., Мирошниченко И.В. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ДЕСЕРТА НА ОСНОВЕ ТВОРОЖНОЙ СЫВОРОТКИ.....	260
Шевченко А.И., Кушнарёва А.С. НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ИЗ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ.....	262
Шевченко А.И., Агеева Ю.М. УПАКОВКА ИЗ ДРЕВЕСНОГО ШПОНА.....	264
Шевченко А.И., Андрющенко С.Н. РОЛЬ И ПОЛЬЗА КУРИНОГО МЯСА В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	266
Шевченко А.И., Иванова Н.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТВОРОГА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ КОРОВЬЕГО И КОЗЬЕГО МОЛОКА...	268
Шевченко А.И., Кучинка А.В. 3D-ПЕЧАТЬ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	270
Шевченко А.И., Поливанова Ю.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....	271
Шевченко А.И., Сербина А.О. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОБАВОК И ИНГРЕДИЕНТОВ НА КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МЯСНЫХ ПАШТЕТОВ.....	273
Шевченко Н.П., Андрющенко А.А. ИСКУССТВЕННОЕ МЯСО.....	275
Шевченко Н.П., Анисимова А.В. РАСТИТЕЛЬНОЕ СОЕВОЕ МЯСО, КАК ОДНА ИЗ АЛЬТЕРНАТИВ МЯСУ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	276
Шевченко Н.П., Березовская В.Р. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	278
Шевченко Н.П., Кононова Е.В. ПРОДУКТЫ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ НА МЯСНОЙ ОСНОВЕ.....	279
Шевченко Н.П., Лукьяненко Е.Р. РОЛЬ МЯСА КРОЛИКА В ПРАВИЛЬНОМ ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	281
Шевченко Н.П., Олейник А.Н. КУЛИНАРНАЯ ГОТОВНОСТЬ МЯСОПРОДУКТОВ.....	282
Шевченко Н.П., Перепелица Ю.С. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ФАРША В МЯСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	284
Шевченко А.И., Федосеева Ю.С. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА...	286
Ярошенко Н.Ю. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОПОРОШКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВАФЕЛЬ ДЛЯ МОРОЖЕНОГО.....	288
СОДЕРЖАНИЕ.....	290

Работы публикуются в авторской редакции.
Редакционная коллегия не несёт ответственности
за достоверность публикуемой информации.

Компьютерная вёрстка: Манохин А.А., Строева О.М.

Подписано в печать _____ Уч.- изд.л. ____
Усл. печ. л. ____ Тираж ____ экз. Заказ № ____
308503, Белгородская область, Белгородский район, пос. Майский
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ