

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«Молодёжный аграрный форум – 2018».**

(20 – 24 марта 2018 г.)

Том 1

Белгород 2018

УДК 631.1 (061.3)
ББК 40+65.9(2)32+60я431
М ³³

Материалы международной студенческой научной конференции «Молодёжный аграрный форум – 2018». (20 – 24 марта 2018 г.): в 3 т. Том 1.п. Майский, Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – с.
ISBN 978-5-905686-68-9

В первый том вошли тезисы докладов по секциям: ветеринария, животноводство, электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве, продукты питания животного происхождения

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.В. Турьянский (председатель),
А.В. Колесников (заместитель председателя),
В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.В. Стребков,
В.И. Гудыменко, В.В. Концевенко, Е.Г. Котлярова,
Д.П. Кравченко, П.П. Корниенко, Ю.Н. Литвинов,
Н.В. Наследникова, Г.С. Походня, Л.А. Решетняк,
В.А. Сыровицкий, А.В. Хмыров,

© 2018. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина.

РАЗРАБОТКА РЫБНЫХ ФОРМОВАННЫХ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

И.В. Бубырь, Ю.И. Попко, Ю.И. Сак

Полесский ГУ, г. Пинск, Беларусь

Рыба – источник важнейших незаменимых аминокислот, ненасыщенных жирных кислот, кладёшь разнообразных минеральных веществ, которые вместе с витаминами обеспечивают нормальную работу всего организма человека. Рыбные продукты, в том числе и фарши, широко используются в повседневном рационе, в детском, диетическом питании. Производство рыбного фарша - один из основных процессов переработки рыбы, открывающее новые возможности при рациональном использовании сырья, в качестве которого может быть рыба-сырец, охлаждённая, мороженая рыба, рыбное филе или же сырьё пониженной товарной ценности, т.е. рыба с механическими повреждениями, различными дефектами, полученными при разделке и т.д. Производство различных поликомпонентных рыбных фаршей даёт возможность расширения ассортимента, и создание новых продуктов с определенными вкусовыми и биологическими характеристиками. Изготовление полуфабрикатов различной степени готовности, формы, размеров способствует удовлетворению пищевых потребностей различных слоев населения [1].

Объектами исследований были выбраны рыбное (толстолобик), растительное (морковь, лук и сладкий перец) сырьё и готовые формованные поликомпонентные продукты. Предмет исследований – технология формованных поликомпонентных продуктов. Исследован химический состав входящего сырья, который подтверждает целесообразность использования данных компонентов, так как они дополняют друг друга по содержанию нутриентов, обогащают состав фарша и повышают пищевую ценность готового продукта. Проведены органолептический, физико-химический, микробиологический анализы, как сырья, так и готовой продукции, полученной из рыбного фарша с добавлением овощей. При этом было разработано три рецептуры с разным соотношением рыбного и растительного сырья.

По результатам исследований и проведенной рекламной дегустации лучшими были признаны рыбные колбаски, п/ф которых предварительно отварили в течение 15-20 минут при температуре 95-97 оС, а затем подвергли жарке в жарочном шкафу при температуре 150-160 оС, в течение 10-15 минут. Процентное соотношение входящих компонентом: толстолобик –53 %, морковь–15 %, перец сладкий – 10 %, яйцо куриное–4,5 %, лук репчатый – 10%, манная крупа –5 %,зелень сушёная –1 %, соль пищевая –1,5 %, перец чёрный (молотый) –0,005 %.

Литература

Абрамова, Л.С. Поликомпонентные продукты питания на основе рыбного сырья. М.: ВНИРО, 2005. 175 с.

Оглавление

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ А.В. Абрамова, В.М. Бреславец	3
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГОРМОНАЛЬНЫХ МЕТОДОВ СТИМУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК М.В. Адонина, В.М. Бреславец	4
ПРОФИЛАКТИКА ГЕЛЬМИНТОЗОВ ОВЕЦ А.Ю. Акинин, Е.В. Тарасова	5
ГИПОТРОФИЯ ТЕЛЯТ НА МТК с. БЫКОВКА А.О. Алехина, Н.В. Роменская	6
ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРОЛИКОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КАФОРСЕН» Е.И. Антонова, Г.В. Молянова	7
ЛЕЧЕНИЕ ЗБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА М.Э. Афанасьева, С.Ю. Концевая	8
ИММУНИТЕТ И ЗДОРОВЬЕ ТОЛСТОЛОБИКА ГИБРИДА С.А. Бабакин, И.В. Кулаченко	9
МЫШЦЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА У БЕЛКИ ОБЫКНОВЕННОЙ А.Е. Банникова, И.Ю. Тяглова	10
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ВЕТЕРИНАРНО-ФЕЛЬДШЕРСКОЙ ШКОЛЕ ВОРОНЕЖСКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСТВА С.С. Белимова, В.Ю. Ковалёва	11
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЭШЕРИХИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КОМБИКОРМА, К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ С.С. Белимова, В.Н. Позднякова	12
ПРИЧИНЫ МИОКАРДИОДИСТРОФИИ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ООО «РУСЬ-МОЛОКО» И.Г. Белкин, В.В. Дронов	13
ДИАГНОСТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ С КОЛИБАКТЕРИОЗОМ ТЕЛЯТ Д.А. Бондарев, Е.В. Тарасова	14
ВЛИЯНИЕ БЕЛГОРОДСКОГО МЕЛА НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ГНОЙНЫХ РАН У КРОЛИКОВ А.А. Бутенко, Л.А. Мингалеева	15
ДИАГНОСТИКА АЭРОМОНОЗА КАРПОВ С.С. Васильченко, И.В. Кулаченко	16
ЭТИОЛОГИЯ ОТИТА У СОБАК А.О. Вечканова, Д.И. Беспалова, В.В. Ермаков	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ВЕТЕРИНАРИИ Ж.В. Вишневец, В.В. Гончаренко, Е.И. Лендина, Ю.И. Щербин	18
ВЛИЯНИЕ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Ж.В. Вишневец, В.В. Гончаренко, Е.И. Лендина, Ю.И. Щербин	19
ЭТИОЛОГИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ ОСЕТРОВЫХ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В УЗВ И.С. Волчок	20
ПРОФИЛАКТИКА БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ В СИСТЕМЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ М. Вонзак, Н.В. Безбородов	21
ЛЕЧЕНИЕ ДИСПЕПСИИ ПОРОСЯТ А.В. Воробьева, Н.А. Кочеткова	22
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ А.В. Воробьева, Е.Г. Яковлева	23
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ОСТРЫМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ С.Ю. Воронцова, Н.В. Безбородов	24
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ У КОРОВ НИОКСИТИЛА И ТИЛОКАРА ПРИ ОСТРЫХ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТАХ С.В. Галевский, В.М. Бреславец	25
ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КОШЕК Д.М. Гизатуллина	26
ЭПИЗООТОЛОГИЯ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК В г. УФА Д.М. Гизатуллина	27
СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА У КОРОВ Н.П. Головин, Н.А. Кочеткова	28
ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОРЫ ДЭНАС В ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ И В ЛЕЧЕНИИ ЖИВОТНЫХ А.В. Гончаров, В.Ю. Ковалева	29
КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ЛЕЧЕНИЕ СЕРОЗНОГО БАЛАНОПОСТИТА У БЫКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ А.О. Гончарова, В.М. Бреславец	30
ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННЫХ ДОБАВОК В ЖИВОТНОВОДСТВЕ А.О. Гончарова, Р.В. Щербинин	31
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ Д.С. Гончарова, Р.А. Мерзленко	32
КОКЦИДИОЗЫ СВИНЕЙ (ЭЙМЕРИОЗ И ИЗОСПОРОЗ), МЕРЫ БОРЬБЫ И РОФИЛАКТИКА В УСЛОВИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ Е.А. Григорьева, С.Н. Водяницкая	33
МИКРОФЛОРА БРОДЯЧИХ СОБАК И КОШЕК А.Н. Громова, В.В. Ермаков	34
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ К.Е. Гузеев, И.Л. Фурманов	35
ОЦЕНКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ У КОРОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЭНДОМЕТРИТАХ С.Д. Давыдов, В.М. Бреславец	36

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАЛИЦИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК	37
А.С. Даутова, О.Н. Николаева	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ БЕШЕНСТВА В БЕЛГОРОДСКОМ УЕЗДЕ В 20-Е ГОДЫ ХХ ВЕКА	38
А.В. Деркач, Д.В. Юрин	
ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ООО МИХАЙЛОВСКОЕ БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	39
А.В. Дорохова, Р.А. Мерзленко	
ВЫЯВЛЕНИЕ СКРЫТОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ	40
И.О. Дроздова, И.Л. Фурманов	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ООО «ГРАЙВОРОНСКАЯ МОЛОЧНАЯ КОМПАНИЯ»	41
Е.А. Евсюков, И.В. Кулаченко	
СБАЛАНСИРОВАННЫЙ РАЦИОН КАК ОСНОВА ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	42
А.Л. Ефименко, О.Б. Лаврова	
ЭПИЛЕПСИЯ СОБАК: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	43
А.Л. Ефименко, О.Б. Лаврова	
СРАВНЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛАПСОВ У СВИНЕЙ	44
К.Н. Жданова, Л.А. Мингалеева	
МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В КОРОЧАНСКОМ УЕЗДЕ В 20-Е ГОДЫ 20 ВЕКА ПО НЕДОПУЩЕНИЮ ЧУМЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	45
П.С. Захарина, В.Н. Скворцов	
ПЕРИТОНИТ: ЛЕЧЕНИЕ И ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ У ПОРОСЯТ	46
С.Е. Золотин, Н.А. Кочеткова	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В СТАРООСКОЛЬСКОМ УЕЗДЕ В 20-Е ГОДЫ ХХ ВЕКА	47
А.А. Золотухина, А.А. Балбуцкая	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ «ОРТОЛЕК» И «СКИНМЕТАЛ» ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОПЫТ У ЛОШАДЕЙ	48
Ю.Б. Игнатенко, Л.А. Мингалеева	
ЭПИЗООТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ООО «МИРАТОРГ-БЕЛГОРОД» ПО ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ	49
А.А. Калинина, Е.В. Тарасова	
РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПЛЕМЕННОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	50
Я.В. Конова, В.И. Хачко	
СТРОНГИЛЯТОЗНАЯ ИНВАЗИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	51
В.А. Конопская, Т.В. Медведская	
ЛЕЧЕНИЕ КОПЫТНОЙ ГНИЛИ У КОЗ	52
А.В. Коркина, Р.В. Щербинин	
МАКРОМОЛОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИМУСА ЦЫПЛЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ ВИРУС-ВАКЦИНОЙ ИЗ ШТАММА «ИК-4»	53
Е.С. Корнюшина, А.В. Ключко, И.Н. Громов, А.С. Алиев	
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ ВИРУС-ВАКЦИНОЙ ИЗ ШТАММА «ИК-4»	54
Е.С. Корнюшина, А.В.Ключко, И.Н. Громов, А.С. Алиев	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДСОРБЕНТА КОРМОВОГО «СОРБОВИТ» В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК	55
А.П. Косяк, В.А. Медведский	
ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ	56
В.В. Котов, Н.В. Безбородов	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ У КОРОВ ПРИ С УБКЛИНИЧЕСКОМ ЭНДОМЕТРИТЕ	57
А.В. Кудрявых, В.М. Бреславец	
ЛЕЧЕНИЕ ТОКСОКАРОЗА СОБАК	58
И.Х. Кульманов	
ЛЕЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СОСУДИСТОГО КЕРАТИТА (ПАННУСА) У СОБАК	59
Н.С. Кучеева, Л.А. Мингалеева	
АНАЛИЗ ПРИЧИН И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОДИСТРОФИИ ОВЕЦ	60
Е.В. Лавринова, И.В. Кулаченко	
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА «ЖИДКИЕ ПОДКОВЫ» В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	61
Р.В. Леонов, С.Ю. Концевая	
ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГАСТРОЭНТЕРИТОВ ПОРОСЯТ	62
В.В. Лушан, Н.П. Зуев	
МИКРОБИОЦЕНОЗ ДОМАШНИХ ХОРЬКОВ	63
Е.А. Мазилова, Е.С. Вуколова, В.В. Ермаков	
ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ СЕБОРЕЙНОМ ДЕРМАТИТЕ КОШЕК	64
А.С. Малыгин, Н.А. Кочеткова	
ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У ИНВАЗИРОВАННЫХ НЕМАТОДАМИ КОЗ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БОЛЮСОВ С КЛОЗАНТЕЛОМ	65
В.А. Маргелов, А.А. Барановский, А.А. Кульгавчук	
МИКРОБИОЦЕНОЗ ПОЧВЫ В РАЙОНЕ НПЗ И ТЭЦ	66
М.С. Мартынова, В.В. Ермаков	
КИШЕЧНЫЕ НЕМАТОДЫ ЛОШАДЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «УНИЦ АГРОТЕХНОПАРК БЕЛГАУ ИМ. В.Я.ГОРИНА»	67
К.С. Марцева, С.Н. Водяницкая	
ИСКУССТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОВОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ САМОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	68
В.А. Машенко, О.Б. Лаврова	
ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА АНЕМИИ У ПОРОСЯТ ПРЕПАРАТАМИ «СУИФЕРОВИТ» И «ФЕРРАН»	69
А.М. Медведев, В.В. Семенютин	
ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ВАРРООЗА У ПЧЁЛ ПРЕПАРАТАМИ «МАННАО» «ВАР-	70

РОСТОП» И ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТОЙ А.М. Медведев, В.В. Семенютин	
ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА: СРАВНИТЕЛЬ-	
НЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК Н.С. Мельник, А.В. Хроменко	71
ДИАГНОСТИКА АКТИНОБАЦИЛЛЕЗНОЙ ПЛЕВРОПНЕВМОНИИ СВИНЕЙ	
Д.С. Михайленко, И.В. Кулаченко	72
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА У КОРОВ ПРЕПАРАТАМИ	
«ЦЕФТОНИТ-ФОРТЕ» И «БАЙОКЛАВ» Е.А. Мицук, В.В. Семенютин	73
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МАСТИТА Д.Г. Морозова, В.Н. Позднякова	74
АНАЛИЗ ПРИЧИН ДИСТОНИИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ООО «БРЯН-	
СКАЯ МЯСНАЯ КОМПАНИЯ» Е.Ю. Набережных, В.В. Дронов	75
К ЛЕЧЕНИЮ СВИНЕЙ С БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ К.А. Назарова, И.Л. Фурманов	76
МЕРЫ БОРЬБЫ И ПРОФИЛАКТИКИ АСКАРИОЗА СВИНЕЙ В ООО «МИРАТОРГ – БЕЛГО-	
РОД» А.С. Неласова, С.Н. Водяницкая	77
СИНДРОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ	
Н.А. Никифорова	78
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ СЕРОЗНЫХ БУРСИТОВ У КО-	
РОВ И.И. Орехова, Л.А. Мингалеева	79
БОРДЕТЕЛЛЕОЗ ШИНШИЛЛ Е.О. Отрадных, В.В. Ермаков	80
МАСТЭКТОМИЯ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ ПРИ НОВООБРАЗОВАНИ-	
ЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК В.А. Охрименко, С.Ю. Концевая	81
АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ ЦВЕТКОВ ШАЛФЕЯ МУСКАТНОГО	
Э.П. Подколзина, В.Ю. Ковалева	82
ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ С ПЕРСИСТЕНТНЫМ ЖЕЛТЫМ ТЕЛОМ ЯИЧНИКА И.А. Подставкин,	
Н.В. Безбородов	83
ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПО ЛЕЙКОЗУ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	
Н.В. Покидова, Е.В. Тарасова	84
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ПОРОСЯТ ПРИ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ	
И.А. Приходько, Н.А. Кочеткова	85
ПРОВИЗОРНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА ВЕТОМ 1.1 В СТРАУСОВОДСТВЕ	
Ю.О. Путивская, Е.Г. Яковлева	86
ГАСТРОЭНТЕРИТ И КОЛИТ СОБАК И КОШЕК А.С. Раджабова, В.В. Ермаков	87
ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ - МЕТОД ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАРАЖЕНИЯ ИНФЕК-	
ЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ПЧЕЛОМАТОК С.В. Радзинский, В.В. Семенютин	88
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА ВЕТОМ 1.1. ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МО-	
ЛОДНЯКА СВИНЕЙ К.В. Радченко, Е.Г. Яковлева	89
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИТОВ У СОБАК И КОШЕК Е.А. Роговой,	
В.Ю. Ковалева	90
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА НОВОРОЖДЁННОГО МОЛОДНЯКА	
СЕМЕЙСТВА BOVINAЕ С ПРИЗНАКАМИ НЕОНАТАЛЬНОЙ ГЕПАТОПАТИИ	
Е.Р. Роменская, О.В. Башарина	91
СТИМУЛЯЦИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У СВИНОМАТОК В. Рябинина,	
Н.В. Безбородов	92
ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖА-	
НИЯ А.И. Сварцевич, И.В. Щebetок	93
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО И КОМПЛЕКСНОГО МЕТОДОВ ПРОФИЛАК-	
ТИКИ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ М.В. Селюкова, В.В. Семенютин	94
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КОНКЕРИТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОНЪ-	
ЮНКТИВО-КЕРАТИТОВ У СОБАК Е.А. Сесина, Л.А. Мингалеева	95
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО КАТАРАЛЬНО-ГНОЙНОГО ЭНДОМЕТРИТА В	
МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ Е.А. Сесина, В.М. Бреславец	96
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФ-	
ФЕКТИВНОСТИ ДВУХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ЛЕВОСТОРОННИМ СМЕЩЕНИЕМ	
СЫЧУГА Т.Е. Сидельников, Н.П. Зуев	97
ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИТОКСА 200, ФЛОРОКСА И СУЛЬТЕПРИМА	
ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ С.С. Синегубов, Р.А. Мерзленко	98
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КО-	
ШЕК Д.В. Синчук, Н.В. Роменская	99
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АМОКСИЦИЛЛИНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕ-	
ЛЯТ С ДИАРЕЙНЫМ СИНДРОМОМ Е.О. Слюсар, Р.А. Мерзленко	100
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУЛАРА В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ	
Е.О. Солдаткина, Л.В. Резниченко	101
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БАБЕЗИОЗА У СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	
ООО «СТАНДАРТ ПЛАСТИК ГРУПП» Я.А. Спановская, В.В. Семенютин	102

ТЕСТИРОВАНИЕ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА Д.О. Степенко, В.В. Дронов	103
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРОВ (МЕЧЕННЫХ АТОМОВ) Е.Г. Суббота, О.Б. Лаврова	104
РАЗВИТИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА У ЭМБРИОНОВ КУР В ОНТОГЕНЕЗЕ И ПРИ ВЛИЯНИИ ВИТАМИНА В2 (РИБОФЛАВИНА) Ф.И. Сулейманов, О.С. Дмитриева	105
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ ПРЕПАРАТОВ ШАЛФЕЯ МУСКАТНОГО Д.С. Суряднов, В.Ю. Ковалева	106
ПРИЧИНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ КОПЫТЕЦ И.З. Тазиев	107
ВИТАМИНЫ: ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ПТИЦЕВОДСТВЕ А.Ю. Твердохлеб, И.Л. Фурманов	108
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КЕРАТОКОНЬЮКТИВИТА У МОЛОДНЯКА КРС В УСЛОВИЯХ БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ Е.С. Тимченко, В.В. Семенютин	109
ПРИМЕНЕНИЕ БИОДОБАВКИ «ФЛОРАДАР» В КРОЛИКОВОДСТВЕ В.С. Тищенко, С.Ю. Концевая	110
ПРИМЕНЕНИЕ БИОДОБАВКИ «ФЛОРАДАР» В АКВАРИУМИСТИКЕ В.С. Тищенко, С.Ю. Концевая	111
ПРИМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ У ПЛОТОЯДНЫХ Л.В. Тищенко, С.Ю. Концевая	112
АКТИВНОСТЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЦЫПЛЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ВИРУС-ВАКЦИНОЙ ИЗ ШТАММА «ИК-4» ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ Д.А. Ткачев, Л.Н. Громова, А.К. Алиева	113
ПРОФИЛАКТИКА ОТИТОВ У СОБАК Ю. Ткачева, Е.В. Тарасова	114
ПРОФИЛАКТИКА НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВИТАМИНА D НА СВИНОКОМПЛЕКСАХ В.Н. Филёва, Н.В. Роменская	115
ЭКСПРЕСС-ТЕСТ НА МАСТИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Р.Ф. Хуснутдинова	116
КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ЛАТЕНТНОЙ ФОРМЫ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У ДОБЕРМАНОВ Д.А. Цывунина, А.Н. Шестакова	117
МАНИФЕСТАЦИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА: ОЦЕНКА ПРОЦЕССА И СПЕЦИФИКА ПРОЯВЛЕНИЯ Е.В. Черкашина, А.В. Хроменко	118
ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ У ЛОШАДЕЙ И.Р. Черников	119
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРА «ГЕПАТОДЖЕКТ» ПРИ МАССОВЫХ ХРОНИЧЕСКИХ ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ У СОБАК ПИТОМНИКОВ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА Д.Н. Шаратов, С.Ю. Концевая	120
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕМИКСА БЕЛСУБТИЛ НА КЛИНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Т.Ю. Шевцова, И.Н. Яковлева	121
БИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ИНКУБАЦИИ КУРИНЫХ ЯИЦ Т.Ю. Шевцова, И.Н. Яковлева	122
ЗАКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТКАНЕЙ. СДАВЛИВАНИЕ У ЖИВОТНЫХ Т.В. Шевцова, С.Ю. Концевая	123
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТИМУЛАРА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ К.А. Шевченко, Л.В. Резниченко	124
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК А.Ю. Шепелева, С.Ю. Концевая	125
ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ С ГИПОФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ М.И. Шестаков, Н.В. Безбородов	126
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ГИПОТЕРИОЗА СОБАК Д.А. Шкапа	127
ЭКСПЕРТИЗА МЕРТВорожденности и времени наступления смерти телят В.В. Шульгин, И.В. Кулаченко	128
ЭПИЗООТОЛОГИЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В БЕЛГОРОДСКОМ УЕЗДЕ В 20-Е ГОДЫ XX ВЕКА А.С. Щеглова, А.А. Присный	129

ЖИВОТНОВОДСТВО

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА КОРЫ ДУБА И УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ НА МИКРОФЛОРУ РУБЦА КРС К.Н. Атландерова, А.М. Макаева	130
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА М.С. Бодяков, А.П. Хохлова	131
БИОКОНВЕРСИЯ ПРОТЕИНА И ЭНЕРГИИ КОРМА В МЯСНУЮ ПРОДУКЦИЮ Е.В. Боровская, В.В. Гудыменко	132
ПРОТЕИНОВАЯ ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ЛЮПИНА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Н.П. Буряков, Д.Е. Алешин	133
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВОГО ФЕРМЕНТА «ЦЕЛЛОБАКТЕРИН» В КОРМЛЕНИИ МО-	134

ЛОДНЯКА СВИНЕЙ В.Г. Буйнич, С.А. Костюкевич	
ГОЛОЗЕРНЫЙ ЯЧМЕНЬ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ А.А. Васильева, М.Р. Швецова	135
ПОНЯТИЕ И ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СТРЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ М.О. Вишняков, А.Н. Добудько	136
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОРМОВ НА ПРОЦЕССЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Т.С. Воронкина, Н.Н. Швецов	137
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНОГО ЧИСЛА СВИНЕЙ В ОДНОМ СТАНКЕ НА ОТКОРМЕ С.А. Галицкий, Г.С. Походня	138
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЧИСТОПородного РАЗВЕДЕНИЯ И СКРЕЩИВАНИЯ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ И ПОРОДЫ ДЮРОК А.Р. Глухенькая, Г.С. Походня	139
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОСМЕСЕЙ ПРИ КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА П.Д. Глухов, М.Р. Швецова	140
ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОССА «АРБОР ЭЙКРЕЗ» В СРАВНЕНИИ С «КОББ-500» Д.А. Гоголевский, О.Н. Ястребова	141
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОРМЛЕНИЯ КОРОВ М.И. Гончарова, Д.Ф. Кольга	142
ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗЕРНА ПРИ ЕГО ПРОРАЩИВАНИИ Е.С. Гридчина, Н.Н. Швецов	143
ОСНОВНЫЕ ГОРМОНЫ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЕ ОРГАНИЗМОМ ПРИ СТРЕССАХ Е.С. Гридчина, А.Н. Добудько	144
СОСТАВ МОЛОКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ С.Ю. Грималюк, С.А. Костюкевич	145
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ЗА СЧЕТ РАЦИОНАЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ СПЕРМЫ О.А. Гурная, Г.С. Походня	146
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК О.А. Гурная, Г.С. Походня	147
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДОПЫТНЫХ ПОРОСЯТ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ А.А. Данилов, А.П. Хохлова	148
СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА СО СКОТОМ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ, НИКОЛАЕВСКОГО ТИПА П.А. Деревянкин, А.Н. Маслова	149
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗНЫХ КРОССОВ В УСЛОВИЯХ ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «РАССВЕТ» А.О. Евтушенко, Т.В. Петрукович	150
ТРАДИЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА В БЕЛАРУСИ А.Р. Ефимчик, Ю.В. Кирчук	151
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВ И КОРМОСМЕСЕЙ ДЛЯ РЫБ К.В. Жданова, О.Н. Ястребова	152
ВЛИЯНИЕ СЕЗОННОГО СТРЕССА НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ ХРЯКОВ К.В. Жданова, О.А. Попова	153
ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ КОРМОВЫХ ФЕРМЕНТОВ О.А. Жукова, М.Р. Швецова	154
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО МОЦИОНА ХРЯКОВ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХ СПЕРМОПРОДУКЦИИ А.Ю. Заболоцких, С.Н. Зданович	155
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ А.А. Зимовин, Н.А. Маслова	156
ВЛИЯНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО МОЦИОНА ХРЯКОВ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХ СПЕРМОПРОДУКЦИИ С.Л. Ивченко, С.Н. Зданович	157
БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СИЛАЖА, ПРИГОТОВЛЕННОГО ИЗ ЗЛАКОВЫХ В СМЕСИ С БОБОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ Ж.А. Истринина, А.А. Фролова	158
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНАМ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Ю.В. Истринин, Ю.А. Петрова	159
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И.Н. Казаровец	160
ЗНАЧЕНИЕ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ ЙОРКШИРСКОЙ ПОРОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И.Н. Казаровец	161
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСТРАКТА QUERCUSCORTEX НА БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ Н.М. Казачкова, Г.К. Дускаев	162
НОВЫЕ СПОСОБЫ ПОДГОТОВКИ КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ А.Ю. Кашкаров, М.Р. Швецова	163
ШЕРСТЬ ОВЕЦ ПОРОДЫ ДОРСЕТ – КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АГОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА М.А. Ковин, М.В. Горбачева, О.А. Стрепетова, Н.Н. Макарова	164
МОДУЛЬНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЗАМБИКСКОЙ ТИЛЯПИИ (OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) И АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА (CLARIAS GARIEPINUS) А.В. Козырь, В.В. Ярмош	165

ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ГИДРОЛАКТИВ» В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ Д.В. Коробов, Г.С. Походня	166
ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПОДОПЫТНЫХ ПОРОСЯТ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ Г.С. Королева, А.П. Хохлова	167
ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ХОЛЕСТЕРОЛА У СОБАК К.К. Костанян, Ю.Н. Литвинов	168
ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КРОЛЬЧИХ ПОРОДЫ СЕРЕБРИСТЫЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН АПИПРОДУКТОВ А.Ю. Костенко, С.Н. Зданович	169
ПОКАЗАТЕЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕПЛОЛЮБИВЫХ ВИДОВ РЫБ В УЗВ ДЛЯ АКВАПОНИКИ А.Ю. Костенко, В.П. Кулаченко	170
ЭКСТЕРЬЕР И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТИПИЧНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОРОВ А.Ю. Костенко, В.И. Гудыменко	171
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДСОРБЕНТА КОРМОВОГО «СОРБОВИТ» В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК А.П. Косяк, В.А. Медведский	172
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ОТЪЕМА Т.В. Кренева, Г.С. Походня	173
ТОВАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШКУР БЫЧКОВ Д.Д. Кузьмина, В.В. Гудыменко	174
ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАЦИОН ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ НА ОРГАНИЗМ БЫЧКОВ МЯСНЫХ ПОРОД М.Я. Курилкина, О.А. Завьялов, Т.Н. Холодилина	175
ЦВЕТОЧНАЯ ОБНОЖКА – БАД В ЖИВОТНОВОДСТВЕ Д.Д. Кутин, С.Н. Зданович	176
АПИФИТОПРОДУКТЫ - ПРЕПАРАТЫ, ПРИГОТОВЛЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА Д.Д. Кутин, С.Н. Зданович	177
ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛАРИЕВОГО СОМА ПРИ АКВАПОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ Т.А. Лакомова, В.П. Столяров	178
КРУПНОМАСШТАБНАЯ СЕЛЕКЦИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ Е.С. Луговская, В.И. Гудыменко	179
ОСОБЕННОСТИ КРОССОВ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ Е.В. Максименко, С.А. Вербицкая	180
СПЕРМОПРОДУКЦИЯ ХРЯКОВ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ПО СЕЗОНАМ ГОДА А.А. Манохин, Г.С. Походня	181
РОСТ НЕКАСТРИРОВАННЫХ И КАСТРИРОВАННЫХ ХРЯЧКОВ А.А. Манохин, Г.С. Походня	182
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ КУР ЯИЧНЫХ ПОРОД Е.Г. Мартынова, П.П. Корниенко	183
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛАРИЕВОГО СОМА (CLARIAS GARIEPINUS) Т.В. Масайло, В.В. Ярмош	184
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭДИЛЬБАЕВСКИХ ОВЕЦ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ Н.А. Масловская, П.П. Корниенко	185
УЛУЧШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ МОЛОЧНОГО СКОТА Ю.В. Миронова, В.И. Гудыменко	186
ЭНЕРГО-ПРОТЕИНОВЫЕ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ А.С. Моисеенко, В.А. Люндышев	187
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВИНЕЙ УЭЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ Н.А. Навозенко, Г.С. Походня	188
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАРТЕРНЫХ КОМБИКОРМОВ В.Ю. Никулина, М.Р. Швецова	189
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ ПОДОПЫТНЫХ ПОДСВИНКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ А.С. Оноприенко, А.П. Хохлова	190
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРУГЛОГОВОДОГО ОДНОТИПНОГО КОРМЛЕНИЯ КОРОВ КАК СПОСОБА ПРЕОДОЛЕНИЯ АЛИМЕНТАРНОГО СТРЕССА А.В. Павлов, О.Н. Ястребова	191
РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В РОССИИ Н.В. Перевозчиков, В.В. Гудыменко	192
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО МОЛОЧНОГО СТАДА М.А. Петренко, В.В. Гудыменко	193
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК Ю.Н. Порицкая, Г.С. Походня	194
МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ А.Н. Потапов, В.В. Гудыменко	195
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ И ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КОРОВ Д.А. Пшунова, В.В. Гудыменко	196
ПРОДУКТИВНОСТЬ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ГИДРОЛАКТИВ» Ю.Н. Пьяных, А.П. Хохлова	197
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ СВИНОВОДСТВА РОССИИ К.Н. Роговая, А.П. Хохлова	198
ВЛИЯНИЕ СЕЗОНОВ ГОДА НА МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СВИНЕЙ Ю.К. Сабельникова, О.А. Попова	199
ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖА-	200

НИЯ А.И. Сварцевич, И.В. Щebetок	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В ПТИЦЕВОДСТВЕ	201
А.В. Сергеев, П.П. Корниенко	
НОВЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	202
А.И. Сергеева, В.И. Гудыменко	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «РАССВЕТ»	203
К.И. Смеян, Т.В. Петрукович	
ПРОБЛЕМЫ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ	204
А.В. Сошенко, И.П. Заднепрнянский	
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭЛЕВИТ» ПОРОСЯТАМ НА ИХ РОСТ	205
О.Н. Тарасов, Ю.Н. Порицкая, А.В. Сергиенко, Г.С. Походня	
ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ПТИЧНИКА НА 30000 КУР-НЕСУШЕК ПРИ КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ	206
Н.В. Ткачев, Н.Б. Ордина	
ИНКУБИРОВАНИЕ ЯИЦ С РАЗНОЙ МАССОЙ	207
В.В. Узновенко, И.А. Никитина	
ПОРОДНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТА	208
А.С. Филатова, И.П. Заднепрнянский	
ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА ЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	209
А.Н. Фролов, О.А. Завьялов, М.Я. Курилкина	
СПОСОБ РАННЕЙ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ	210
А.Н. Фролов, О.А. Завьялов	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ	211
О.А. Харченко, Г.С. Походня	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЯСА БРОЙЛЕРОВ, ПРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ВИТАМИНА С НАТУРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	212
Т.Н. Хохлова, С.А. Корниенко	
МЕЖПОРОДНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ – РЕЗЕРВ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ	213
Т.Н. Хохлова, А.Н. Маслова	
ОПЛОДОТВОРЁННОСТЬ ЯИЦ В РОДИТЕЛЬСКИХ СТАДАХ БРОЙЛЕРОВ	214
Т.Н. Хохлова, А.Н. Маслова	
ВЫСОКАЯ ОДНОРОДНОСТЬ СТАДА – ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	215
Т.Н. Хохлова, Н.А. Маслова	
РЫБОВОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТИЛЯПИИ И КЛАРИЕВОГО СОМА В БАССЕЙНЕ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД	216
Р.Е. Ширяев, В.П. Кулаченко	
ТРАНСПОРТИРОВКА И ПЕРВИЧНАЯ АДАПТАЦИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КЛАРИЕВОГО СОМА (CLARIASGARIEPINUS)	217
В.В. Ярмош, А.В. Астренков	
КОРМОВЫЕ СТРЕССЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	218
А.В. Ярцев, А.Н. Добудько	
СОЗДАНИЕ ХОЗЯЙСТВА ПО РАЗВЕДЕНИЮ И УБОУЮ НУТРИЙ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	219
А.Е. Ястребова, А.В. Ковригин	
ОЦЕНКА ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ	220
В.П. Ятусевич, И.А. Селивончик	
ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛАРИЕВОГО СОМА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ КОМБИКОРМАХ	221
А.Е. Ястребова, А.В. Ковригин	
МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ КОНТРАСТНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ ПТИЧНИКОВ	222
А.Е. Ястребова, В.А. Сыровицкий	

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ФЕРМЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	223
Ю.Г. Аванесян, В.В. Боцман	
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕПЛИЦЕ НА Пониженном Напряжении	224
М.С. Атанов, В.С. Бурлаков	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ЗАЩИТЫ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА	225
М.В. Бабенко, В.С. Бурлаков	
АВТОМАТ КОНТРОЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА	226
О.С. Барабашин, М.В. Щербатюк	
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА ОТ УВЛАЖНЕНИЯ И СТАРЕНИЯ	227
А.Е. Безуглый, В.С. Бурлаков	
СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	228
Д.Н. Близниченко, Ю.Н. Ульяновцев	
ЭЛЕКТРОАЭРОЗОЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	229
Е.А. Бобров, С.В. Вендин	
СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ КРОЛИКОФЕРМЫ	230
С.С. Богомолов, С.В. Вендин	
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ В БИОГАЗОВОМ РЕАКТОРЕ	231
М.В. Божьева, С.В. Вендин	
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НА ФЕРМЕ КРС	232
С.С. Бондаренко, Е.В. Соловьев	

РАЗРАБОТКА СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ МИКРОКЛИМАТА С.С. Вислогузов, В.С. Бурлаков	233
ПРИМЕНЕНИЕ КОНРОЛЛЕРА ПИКОН-2 ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА НАГРЕВА СЕТЕЙ ВОДЫ Е.Н. Владыкин, М.В. Щербатюк	234
СИСТЕМА СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАНСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ В.С. Власенко, И.С. Григорьян	235
СИСТЕМА ВОДОПОДГОТОВКИ ПТИЧНИКА А. С. Войтенко, В.В. Боцман	236
ПРОГРЕВ КАБЕЛЯ ПЕРЕД ПРОКЛАДКОЙ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ А.С. Галеженко, Н.В. Нестерова	237
АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВКИ ЯИЦ Д.Ю. Горина, Н.В. Нестерова	238
УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ Д.В. Гридчин, Р.В. Шахбазян	239
КОММУТАТОР ОБМОТКИ СТАТОРА МНОГОСКОРОСТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА ПТИЧНИКА Р.А. Давыдов, Р.В. Шахбазян	240
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СВИНАРНИКЕ-ОТКОРМОЧНИКЕ А.В. Деревянкин, С.Ф. Вольвак	241
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЛИВА И ПОДКОРМКИ РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЦАХ А.В. Дмитренко, С.Ф. Вольвак	242
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОЛОТИЛКОЙ ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ А.В. Дуняткин, С.Ф. Вольвак	243
ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА В ТЕПЛИЦЕ А.А. Еременко, В.С. Бурлаков	244
ЭЛЕКТРОИНТЕНСИФИКАЦИИ ГОРЕНИЯ В ГАЗОВЫХ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕРАТОРА ОЗОНА В.Н. Заболотный, С.В. Вендин	245
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРА МЕДА О.Р. Заводнова, С.В. Вендин	246
АКТУАЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АПК Г.В. Загорюлько, Н.В. Нестерова	247
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА С.А. Зайцев, С.В. Вендин	248
ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НА ОСНОВЕ НАСОСА С РЕГУЛИРУЕМЫМ ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ А.Ю. Зернов, И.С. Григорьян	249
УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВОДООБРУШЕНИЯ В БУНКЕРАХ А.С. Кайсин, И.С. Григорьян	250
МОДЕРНИЗАЦИЯ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОРМОРАЗДАТЧИКА РКА-2000 М.М. Карабутов, М.В. Щербатюк	251
ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ А.А. Касилов, С.В. Вендин	252
ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЫВОДИМОСТИ КУРИНЫХ ЯИЦ В.С. Кашубин, И.С. Григорьян	253
НЕСММЕТРИЯ И НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТЬ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ А.Г. Квитчастый, С.В. Вендин	254
ОЗОНАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ В.В. Клеткин, И.С. Григорьян	255
УПРАВЛЕНИЕ СВЧ УСТАНОВКОЙ ПО МИНИМУМУ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН В СЛОЕ В.А. Ковалев, С.В. Вендин	256
ОБЛУЧАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ ТОМАТОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ П.Н. Ковалев, Р.В. Шахбазян	257
АВТОМАТИЗАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ Р.В. Колбасин, С.Ф. Вольвак	258
СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ А.С. Колесниченко, С.В. Вендин	259
РАЗРАБОТКА СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА СОЕВОГО МАСЛА Д.Е. Кравченко, С.Ф. Вольвак	260
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИЦЕЛИАЛЬНОГО КОРМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ А.В. Крысан, В.С. Бурлаков	261
ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В.В. Кузубов, С.В. Килин	262
ПРОБЛЕМА ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ А.А. Кучма, С.В. Соловьев	263
ЗАЩИТА ПОГРУЖНОГО ДВИГАТЕЛЯ ОТ «СУХОГО ХОДА» Д.А. Лакосник, Ю.Н. Ульянов	264
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ АСКУЭ В ВОЛОКОНОВСКОМ РАЙОНЕ В.А. Лебедева, В.В. Боцман	265
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ А.М. Лукьянченко, С.В. Килин	266
ПОВЫШЕНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПТИЧНИКЕ А.Н. Малахов, С.В. Вендин	267
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРЕССОВКИ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТЕ П.Ю. Манжола, В.С. Бурлаков	268

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХ ТАРИФНЫХ СЧЁТЧИКОВ, КАК СПОСОБ СГЛАЖИВАНИЯ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК А.Н. Мануйленко, Н.В. Нестерова	269
ШИРОКОПОЛОСНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ А.М. Маслов, С.В. Вендин	270
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ «SIMOCODEpro» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ Н.П. Матрошилов, М.В. Щербатюк	271
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ НА ИЗОЛЯЦИЮ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫХ МАШИН Н.И. Мильнев, В.С. Бурлаков	272
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЗОНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК В.В. Михайленко, Н.В. Нестерова	273
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ МАЛОГАБАРИТНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ЗЕРНА А.В. Муравьёв, С.Ф. Вольвак	274
АВТОМАТИЗАЦИЯ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ МХУ-8С В.Л. Мусаелян, М.В. Щербатюк	275
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В ЗОНАХ СО СЛАБЫМИ ВЕТРАМИ М.С. Никулин, С.В. Вендин	276
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АСКУЭ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ М.Ю. Новикова, С.В. Вендин	277
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ТРАНСФОРМАТОРА К КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ А.А. Облогин, В.С. Бурлаков	278
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ А.А. Оксаниченко, С.В. Килин	279
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Л.С. Острова, Н.В. Нестерова	280
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В АПК С.А. Поданев, Н.В. Нестерова	281
ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ КОРМОВ С СУШИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ Р.В. Придворев, Ю.Н. Ульяновцев	282
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА 2025 ГОД П.С. Проскурин, В.С. Бурлаков	283
УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПРИВОДА И РАБОТА МАШИНЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНИКОВ В ШЕЛКОВОДСТВЕ Н.Е. Романюк, В.С. Бурлаков	284
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЕМ КЛЕТОЧНОЙ БАТАРЕИ БКМ-3 Р.С. Санников, М.В. Щербатюк	285
СИСТЕМА СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПТИЧНИКА ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА КУР-НЕСУШЕК Д.Ф. Сафонов, Р.В. Шахбазян	286
ВЫБОР СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ Ф.С. Сияров, С.Ф. Вольвак	287
ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД МАСЛОПРЕССА И.С. Складар, В.В. Боцман	288
ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Е.П. Скобенко, С.В. Соловьёв	289
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД МАСЛОПРЕССА Д.С. Спивак, В.В. Боцман	290
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ pH ПРИ АНАЭРОБНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ БИООТХОДОВ Е.В. Степаненко, Р.В. Шахбазян	291
ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ В РОССИИ В.А. Суровцев, Н.В. Нестерова	292
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЙ Р.В. Трофимов, С.В. Вендин	293
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЯБЛОЧНОГО СОКА Е.Н. Фоменко, С.Ф. Вольвак	294
ИСПЫТАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ С.А. Шевурдин, В.С. Бурлаков	295
СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ А.М. Шеховцов, Н.В. Нестерова	296
ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА А.А. Шикунев, С.В. Вендин	297
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВОДЯНЫМ НАСОСОМ МАЛОЙ МОЩНОСТИ М.В. Шульга, С.В. Вендин	298
СПЕЦИФИКА НАДЕЖНОСТИ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ В.В. Юдин, Н.В. Нестерова	299
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ВОДЫ ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Д.А. Яровенко, С.В. Вендин	300

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПАКОВКИ ДЛЯ ЛИВЕРНЫХ КОЛБАС Л.Н. Агафонова, Т.А. Малахова	301
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ И ОБОГАЩЕНИЮ СЫРЬЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ Д.Ю. Андреева, А.Н. Федосова	302
АНАЛИЗ РЫНКА ЗАМОРОЖЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ПРОИЗВОДИМЫХ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ Д.В. Астахова, Л.В. Волощенко	303
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРНОЙ СВИНИНЫ В КОЛБАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Н.В. Атанов, Н.П. Шевченко	304
РАЗРАБОТКА НОВОГО ПРОДУКТА - СЕРДЦЕ СВИНОЕ ФАРШИРОВАННОЕ В.Е. Безбородов, И.А. Байдина	305
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ХАССП Н.О. Бендюк, Т.А. Малахова	306
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНО-ЖИРОВЫХ ЭМУЛЬСИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ К.А. Бенко, Л.В. Волощенко	307
СУБЛИМИРОВАННОЕ МЯСО Д.Ю. Бондаренко, Н.П. Шевченко	308
РАЗРАБОТКА РЫБНЫХ ФОРМОВАННЫХ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И.В. Бубырь, Ю.И. Попко, Ю.И. Сак	309
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО СЫРА КУРТ А.С. Васильев, И.А. Байдина	310
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ТВОРОГА В.В. Воронцова, Т.В. Калужная	311
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СУБПРОДУКТОВ М.Р. Гащенко, И.А. Байдина	312
ДРОЖЖЕВЫЕ ЭКСТРАКТЫ АЛЬТЕРНАТИВА ГЛУТАМАТУ НАТРИЯ Я.Г. Гольева, Л.В. Волощенко	313
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕНА В ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ Д.Д. Джаханова, Л.В. Волощенко	314
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯГКИХ СЫРОВ С ПЛЕСЕНЬЮ НА ПОВЕРХНОСТИ И ВНУТРИ СЫРНОГО ТЕСТА Ю.В. Дмитриенко, М.В. Каледина	315
КИСЛОМОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ «СЮЗЬМА» Т.В. Жвенкин, А.Н. Федосова	316
СОСТАВ ПЕРВИЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ И ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ А.В. Зюбан, Н.Б. Ордина	317
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ А.В. Иванова, А.И. Павлова, Д.А. Орлова	318
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯБЛОК И АНАНАСОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ НАГГЕТСОВ О.Э. Капущенко, И.А. Байдина	319
АЛЬТЕРНАТИВНОЕ МЯСНОЕ СЫРЬЕ Е.Е. Купенко, И.А. Байдина	320
ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ В МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В.Ю. Литовченко, Л.В. Волощенко	321
ПРИМЕНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ РАЗДЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ А.А. Марьенкова, Н.А. Жаворонко	322
ЦЕЛЕСООБРАЗНО ЛИ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ С НУТОВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ? Л.Б. Мезенцева, Т.А. Малахова	323
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ КОСТНОЙ ТКАНИ Т.С. Павличенко, Н.П. Шевченко	324
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОВСЯНОЙ МУКИ В ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ Т.С. Павличенко, Т.А. Малахова	325
ВАКУУМИРОВАНИЕ Т.С. Павличенко, Н.А. Жаворонко	326
СЫР КАЧОТТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЗЬЕГО МОЛОКА А.О. Павлов, И.А. Байдина	327
ЗНАЧЕНИЕ ЧЕДДЕРИЗАЦИИ СЫРНОЙ МАССЫ В ТЕХНОЛОГИИ СВЕЖИХ И РАССОЛЬНЫХ СЫРОВ М.С. Попов, И.А. Байдина	328
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РИСОВОЙ МУКИ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ А.С. Попова, Н.П. Шевченко	329
НОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА Д.Н. Порошина, Е.Ю. Фролова, Н.А. Грачева	330
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА «КРЕМ-ФРЕШ» В РОССИИ А.С. Посохова, И.А. Байдина	331
РАЗРАБОТКА НОВОГО ПРОДУКТА – НАГГЕТСЫ КУРИНЫЕ В КОКОСОВОЙ СТРУЖКЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ КУРАГИ И АРАХИСА А.В. Потапова, И.А. Байдина	332
МЯСНЫЕ СУБЛИМИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ А.В. Проценко, Н.П. Шевченко	333
ТВОРОГ, ОБОГАЩЕННЫЙ ГРЕЧКОЙ ЯДРИЦЕЙ Т.Н. Сухарева, О.Г. Болдырева	334
ВЫХОД ОТРУБОВ ПОДОПЫТНЫХ ПОДСВИНКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ А.А. Селина, Н.А. Жаворонко	335
ОСВОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОМАШНЕГО СЫРА «ЛИТОВСКИЙ» ИЗ КОЗЬЕГО МОЛОКА А.С. Суравицкая, Н.Б. Ордина	336
СОРТОВОЙ СОСТАВ ТУШ ПОДОПЫТНЫХ ПОДСВИНКОВ М.Н. Сюрков, Н.А. Жаворонко	337
СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ УПАКОВКИ МЯСОПРОДУКТОВ М.Н. Тагиров, Н.П. Шевченко	338
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЯСА ПОДОПЫТНЫХ ПОДСВИНКОВ М.Н. Тагиров,	339

Н.А. Жаворонко	
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА СМЕТАНЫ А.А. Терехов, Д.А. Орлова	340
НИЗКОЛАКТОЗНЫЙ ЗАМОРОЖЕННЫЙ ДЕСЕРТ НА ОСНОВЕ СЫВОРОТОЧНО-ПОЛИСАХАРИДНОЙ ФРАКЦИИ О.А. Уколова, М.В. Каледина	341
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВОВ ЛАМИНАРИИ ЯПОНСКОЙ И СЛОЕВИЩ ЛАМИНАРИИ Е.Н. Чеботаева, Л.В. Волощенко	342
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ Е.Н. Чеботаева, Н.А. Жаворонко	343
КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПТИЦЕВОДСТВА А.К. Шихахмедова, Т.А. Малахова	344
ТВОРОЖНЫЙ СЫР НА ОСНОВЕ БЕЛКОВО-ЛИПИДНОГО КОНЦЕНТРАТА Ю.В. Шумская, М.В. Каледина	345

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

Компьютерная вёрстка Н.К. Потапов
Выпускающий редактор Н.К. Потапов

Подписано в печать Уч.– изд.л.
Усл. печ. л. Тираж экз. Заказ №
308503, п. Майский Белгородской области.
Белгородский государственный аграрный университет
Типография БелГАУ