

УДК 001:63:630:619:004:33

ББК 72:4:43:32:97:65

П 64

Редакционная коллегия:
Ответственный редактор профессор ШАХОВ В.А.

Оргкомитет ежегодной научно-практической конференции
ГОНЧАРОВ Алексей Геннадьевич – ректор Оренбургского ГАУ
ГЕРАСИМЕНКО Вадим Владимирович – проректор по научной работе Оренбургского ГАУ
БИЛЬЖАНОВА Гульнар Жардымовна – председатель Совета молодых ученых специалистов Оренбургского ГАУ
КОЧКИНА Елена Евгеньевна – канд. биол. наук, председатель Совета молодых ученых и специалистов ветеринарного факультета
ПОЧАПСКАЯ Виктория Владимировна – канд. с.-х. наук, председатель Совета молодых ученых и специалистов факультета биотехнологий и природопользования
РАХМАТУЛЛИНА Ляйсана Ильдаровна – канд. экон. наук, председатель Совета молодых ученых и специалистов факультета экономики и права
КАРГАЕВ Иван Юрьевич – председатель Совета молодых ученых и специалистов инженерного факультета

П 64 **Потенциал молодых ученых аграрных вузов и НИИ в реализации политики импортозамещения в современных условиях: материалы международной научно-практической конференции / под общ. ред. В.А. Шахова. – Электрон. данн. (7,14 Mb). – Оренбург: ООО «Типография «Агенство Пресса», 2022. – 210 с. [Электронный ресурс]. Системн. требования: РС не ниже класса Pentium II; 512 Mb RAM; Windows 98/XP/Vista; Adobe Acrobat Reader 7.0 и выше. – № свидетельства о регистрации электронного издания 1009.**

ISBN 978-5-6048096-5-5

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции «Потенциал молодых ученых аграрных вузов и НИИ в реализации политики импортозамещения в современных условиях», проведенной 21 – 23 июня 2022 года в городе Оренбурге.

Издание адресовано профессорско-преподавательскому составу, аспирантам, студентам и профильным специалистам занимающимся исследованиями в области агрономии, ветеринарии, биотехнологии и переработки продукции растениеводства и животноводства, агроинженерных технологий и экономики АПК.

© ООО «Типография «Агенство Пресса»

Секция 3. Ветеринарная медицина и биотехнологии

Атаманюк А.А., аспирант

Научный руководитель: Издепский В.И.

ПРИМЕНЕНИЕ ТРИФУЗОЛА В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТА
ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ПОРОСЯТ..... 40

Ахметов Е.Ж.

Научный руководитель: Днекешев А.К.

МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АНАТОМИИ ГЛАЗНИЦЫ ОВЕЦ 43

Галкина Е.В., Воронкова О.А.

ИНКУБИРОВАНИЕ ПТЕНЦОВ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ПОПУГАЕВ
В ООО «ПАРК ПТИЦ» ЖУКОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ 45

Ермак С.С.

Научный руководитель: Бердюкова И.В.

ФИБРОАДЕНОМАТОЗНАЯ ГИПЕРПЛАЗИЯ
МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У КОТОВ И КОШЕК..... 47

Живодёрова А.И.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И БОРЬБА С КАМПИЛОБАКТЕРИОЗОМ ПТИЦ..... 48

Жолдыгалиев К.Н.

Научный руководитель: Днекешев А.К.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОГРАММЫ КРОВИ
ПРИ ПОСЛЕКАСТРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ У БЫЧКОВ 51

Журавлева Ю.С.

Научный руководитель: Гречкина В.В.

ВЛИЯНИЕ КАСТРАЦИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЧИ КОТОВ 53

Касабян Я.А.

ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ПТИЧЬЕГО ГРИППА..... 54

Кирдан О.В., Лось А.И.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ЖУРБА В.А.
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАЛЬЦЕВ 56

Киросирова А.В.

Научный руководитель: Бердюкова И.В.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МОЧЕКАМЕННОЙ
БОЛЕЗНИ В УСЛОВИЯХ КАБИНЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ФЛП БЕРДЮКОВА И.В. В Г. ЯСИНОВАТАЯ..... 58

Кожина П.А.

Научный руководитель: Туварджиев А.В.

ОБШИРНЫЙ ТЕРМИЧЕСКИЙ ОЖОГ У КОШКИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)..... 59

Кязымова Е.С.

Научный руководитель: Гречкина В.В.

АНАЛИЗ УДЕЛЬНОЙ СУММАРНОЙ АЛЬФА-АКТИВНОСТИ
В КОРМАХ ДЛЯ КОШЕК..... 61

Михайлова Е.Н., Бердюкова И.В.

АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПАНЛЕЙКОПЕНИИ КОШЕК В ДНР..... 63

Мустафина А.С., Мустафин Р.З.

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ
ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА 65

<i>Мустафин Р.З., Мустафина А.С., Скопинцева В.С., Носенко А.С.</i> ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	67
<i>Пиндюк Е.В.</i> <i>Научный руководитель: Спасская Т. А.</i> ЛЕЧЕНИЕ ЗАВОРОТА ВЕКА У СОБАК.....	70
<i>Савенко Н.А.</i> <i>Научный руководитель: Журов Д.О.</i> МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИМУСЕ ЦЫПЛЯТ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬ- НОМ ЗАРАЖЕНИИ ВИРУСОМ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИОКСИДАНТА	72
<i>Савенко Н.А.</i> <i>Научный руководитель: Журов Д.О.</i> ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ ЦЫПЛЯТ ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ	74
<i>Самойлова В.А.</i> <i>Научный руководитель: Спасская Т.А.</i> ПРОФИЛАКТИКА ОСТЕОХОНДРОДИСПЛАЗИИ КОШЕК.....	76
<i>Сапожникова В.А.</i> <i>Научный руководитель: Шарипов А.Р.</i> ТОКСИКОЛОГИЯ СОЛЕЙ СВИНЦА	78
<i>Сапожникова В.А.</i> <i>Научный руководитель: Шарипов А.Р.</i> ТОКСИКОЛОГИЯ СОЛЕЙ РТУТИ.....	79
<i>Силин Д.А.</i> <i>Научный руководитель: Гречкина В.В.</i> ПЕРЕВАРИМОСТЬ СЫРОГО ПРОТЕИНА В ОРГАНИЗМЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДСТВА.....	80
<i>Соколов И.В., Лашкова В.А., Якунчикова К.Н.</i> <i>Научный руководитель: Токарев А.Н.</i> ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ЭСБИОТРИНА В ПРОБАХ МОЛОКА	82
<i>Фельс А.И.</i> <i>Научный руководитель: Бердюкова И.В.</i> КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИМЕР НАСЛЕДСТВЕННОЙ ЛИХОРАДКИ У СОБАКИ ПОРОДЫ ШАРПЕЙ	84
<i>Хайрулина Н.Ш.</i> <i>Научный руководитель: Днекешев А.К.</i> ОЦЕНКА ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН У ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ	86
<i>Чернышева Т.В.</i> <i>Научный руководитель: Артемов Е.С.</i> ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ДЖЕРСЕЙСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	88
<i>Шарапова Д.Е., Иванец В.Н.</i> <i>Научный руководитель: Кретов А. А.</i> СОСТОЯНИЕ ВОЛОСЯНЫХ ЛУКОВИЦ У ЛОШАДЕЙ ПРИ РАЗНОЙ ТРЕНИРОВОЧНОЙ НАГРУЗКЕ.....	92

Яковлев С.И.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ХЛАМИДИОЗА ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ АДЬЮВАНТОВ 95

Секция 4. Инженерно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса

Асманкина Е.Е.

Научный руководитель: Нейфельд Е.В.

ДЕСТРУКТИВИЗМ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ..... 99

Белоусова Н.В.

Научный руководитель: Асманкин Е.М.

АСПЕКТ НА ПРИЧИНЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННЫХ ГРУНТОВ.....101

Бойко И.Г., Гладышев А.А.

Научный руководитель: Асманкин Е.М.

ОСОБЕННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ ДЛЯ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ В ГЛУШИТЕЛЯХ МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....104

Каргаев И.Ю.

Научный руководитель: Асманкин Е.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ БОЙЛЕРНОГО ЭФФЕКТА В ВОДОНАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ105

Кукаев Х.С.

Научный руководитель: Асманкин Е.М.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ ПРИ УДАРНОМ ДРОБЛЕНИИ ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ109

Луцик Р.В.

Научный руководитель: Пчельников А.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ АПК ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ112

Ромашев Д.В.

Научный руководитель: Пчельников А.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ АПК ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ115

Самосюк В.В.

Научный руководитель: Шахов В.А.

ОБЗОР СМЕСИТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ КОМБИКОРМОВОГО СЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ.....119

Тарасова С.В., Курамин М.Р.

Научный руководитель: Асманкин Е.М.

АСПЕКТ НА ПРОБЛЕМУ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТРАКТОРА С ТЯГОВО-ПРИВОДНЫМ ОРУДИЕМ.....122

Растопчин А.С., Шахов В.В.

Научный руководитель: Шахов В.А.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ РОБОТИЗИРОВАННОГО КУЛЬТИВАТОРА
НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ124

Секция 5. Производство и переработка сельскохозяйственной продукции

Ена М.Г.

Научный руководитель: Горелик О.В.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.....127

Гаврилов Е.С.

Научный руководитель: Харлап С.Ю.

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО
ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.....130

Гаврилов Е.С.

Научный руководитель: Харлап С.Ю.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛОЧНЫХ ПРИЗНАКОВ
ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА134

Давыдова А.С., Харлап С.Ю.

Научный руководитель: Неверова О.П.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЕЕ ВЗАИМОСВЯЗЬ
С ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАКТАЦИИ.....137

Кобякова М.С.

Научный руководитель: Левковская Е.В.

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ЙОГУРТА, ОБОГАЩЁННОГО
РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ140

Кобякова М.С.

Научный руководитель: Левковская Е.В.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКА НА ОСНОВЕ
СОЕВОГО МОЛОКА, СЕМЯН ЛЬНА И ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО ПЮРЕ.....141

Путинцева С.В.

Научный руководитель: Сафронов С.Л.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....143

Свешникова Е.Я.

Научный руководитель: Горелик О.В.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЕ
У КОРОВ ЛИНИИ РЕФЛЕКШН СОВЕРИНГ 198998146

Титова П.В.

Научный руководитель: Горелик О.В.,

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ149

Шумицкая К.С., Федяева С.В.

Научный руководитель: Заикина А.С.

ЦИСТЫ ARTEMIA SALINA – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК
ПРОТЕИНА В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ152