

Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству

Сборник материалов
VI Всероссийской научно-практической конференции
(с международным участием)
(26 апреля 2024 г., г. Сыктывкар)

Киров
2024

© Институт агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2024

© АНО ДПО «Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании», 2024

© Коллектив авторов, 2024

УДК 338.43+63
ББК 4
А25

Редакторы:

Юдин Андрей Алексеевич, канд. экон. наук,
директор Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Тарабукина Татьяна Васильевна, канд. экон. наук, научный сотрудник
Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
Косолапова Татьяна Всеволодовна, младший научный сотрудник
Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

А25 Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству [Электронный ресурс]: сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (26 апреля 2024 г., г. Сыктывкар) / [под ред. А.А. Юдина, Т.В. Тарабукиной, Т.В. Косолаповой]. – Электрон. текст. дан. (13,4 Мб). – Киров: Изд-во МЦИТО, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц, 512 Мб RAM, 13,4 Мб свобод. диск. пространства; CD-привод; ОС Windows XP и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана.

ISBN 978-5-907851-45-0

Научное электронное издание

В сборник вошли статьи, представленные для участия в VI Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Аграрная наука на Севере – сельскому хозяйству», которая состоялась 26 апреля 2024 г. Исследовательские работы представлены авторами из разных регионов России, Казахстана, Беларуси и Узбекистана. Основными направлениями конференции стали: экономика агропромышленного комплекса и лесного хозяйства, агрономия, ветеринария и зоотехния. Материалы имеют научно-практическое значение и могут быть использованы в учебном процессе студентами вузов и ссузов и в преподавательской деятельности. Материалы издаются в авторской редакции. Ответственность за достоверность, подбор и точность приведенных данных несут авторы.

ISBN 978-5-907851-45-0

УДК 338.43+63
ББК 4

Содержание

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Абдрахман Д.М., Аманжан А.Е., Шаймерденова А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КАРТЫ ТАЛГАРСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	9
Араш Б.Ж., Кайрақты Н.А., Шаймерденова А.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ГИС) ПРИ МОНИТОРИНГЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ГОРОДА АЛМАТЫ.....	16
Аяпов Т.Е., Ажбенов А.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ КАЗАХСТАНА	20
Боева В.А., Ширяева Е.Н. РОЛЬ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В БУДУЩЕМ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО»	23
Васенина Е.А., Погребная О.В. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....	25
Волохович А.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	28
Вяткин В.П., Вяткина Г.Я. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ	34
Гатагонов А.З., Габачиева А.З., Дудиева Д.С., Пех А.А. ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПУНКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ В РСО-АЛАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГЕОТОЧКИ «ПОДЛЕСНЫЙ» ПРИГОРОДНОГО РАЙОНА)	39
Гусева А.О., Гусева Н.Л. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА КАК СУБЪЕКТА ФИНАНСОВОГО РЫНКА	43
Джелиев А.К., Кцоева М.С., Пех А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ НИЖНЕСАНИБАНСКОГО СП ПРИГОРОДНОГО РАЙОНА РСО-АЛАНИЯ ЗА 2021–2023 ГГ.	48
Жаксыбергенов А., Шаймерденова А.А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПРИ ПОМОЩИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	52
Иванов В.А. СПЕЦИФИКА ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА.....	55
Каршибоев Ш.А., Муртазин Э.Р., Касимов А.М. РОЛЬ РОБОТИЗАЦИИ В УВЕЛИЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	66
Кинаш А.А., Ольшанская А.А., Погребная О.В. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	71
Кинаш А.А., Кривоконева Е.Ю. ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ И ПОРЯДОК ИХ ИСПРАВЛЕНИЯ	75
Мальцева И.С. ВОПРОСЫ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА СЕВЕРЕ (НА МАТЕРИАЛАХ СКотоводства Республики Коми).....	78
Махотлова М.Ш., Шаков К.А., Едгулов А.Р. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА НА ТЕРРИТОРИИ НАЛЬЧИКСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА.....	87
Муртазин Э.Р., Петров Р.И. БИОЭНЕРГЕТИКА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПЕРЕХОД К ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ	92

Муханәлі А.М., Шаймерденова А.А. ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ	95
Носков В.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	99
Ольшанская А.А., Панкова А.С., Погребная О.В. РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	104
Пех К.А., Бесолова А.А., Пех А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДАСТРОВЫХ КВАРТАЛОВ В СЕЛЕНИИ ВЕРХНИЙ БИРАГЗАНГ АЛАГИРСКОГО РАЙОНА РСО-АЛЛАНИЯ В 2024 ГОДУ	108
Сазонова А.А., Нетесов В.А., Погребная О.В. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ КАК ФОРМА ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАВА ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	111
Сапарбаева М.Е., Олжабекова К.С., Есимбаев А.Б. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	115
Сексенбай К.С., Кенес Д.Е., Шаймерденова А.А. КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАЗАХСТАНЕ	122
Сысоева Н.В., Погребная О.В. СПОСОБЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	127
Темирбаева Б.Н., Тулеева Д., Шаймерденова А.А. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА (АИС ГЗК) В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	130
Хайдаршина В.А. ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ РЫНКАХ	136
Ширяева Е.Н. ПРИМЕНЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	141
Ширяева Е.Н., Боева В.А. ПЕРСПЕКТИВЫ АЭРОСЕВА С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	148
Щербакова А.С. КАДРЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	155
Юдин А.А., Тарабукина Т.В. РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА.....	160

РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Абдулгалимов М.М. СПОСОБ ОКУЛЬТУРИВАНИЯ СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА КИЗЛЯРСКИХ ПАСТБИЩАХ.....	167
Аманжан А.Е., Абдрахман Д.М., Шаймерденова А.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ)	172
Антонова А.Ю., Голуб Н.А. СОСТОЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА-ПАМЯТНИКА САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА «ОСТРАЯ МОГИЛА» И ПУТИ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЕГО ЭКОСИСТЕМЫ	177
Араш Б.Ж., Кайрақты Н.А., Шаймерденова А.А. ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ТЕРРИТОРИИ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ	181
Бакаева Н.П. УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНИ И ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В СЕВООБОРОТЕ.....	187
Бессолицына Е.А. ВЫЯВЛЕНИЕ МАРКЕРА УСТОЙЧИВОСТИ К КОРОНЧАТОЙ РЖАВЧИНЕ ОВСА Рс94	193
Борцова Ю.В., Макарова Е.Л. ВЫРАЩИВАНИЕ ОГУРЦА В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕХНОЛОГИЯ И СЕЛЕКЦИЯ.....	196

Броварова О.В. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ, ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	201
Данилов М.В., Прахов В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ НИГЕЛЛЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	207
Егоров В.П. К ВОПРОСУ РЫХЛЕНИЯ СТАРОПАХОТНЫХ ПОЧВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР	212
Запрометова Л.В., Бакаева Н.П. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С УГЛЕВОДНОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	216
Захарова О.А. ДИНАМИКА СУЛЬФАТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ	221
Иманбаева С.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПШЕНИЦЫ СОРТА ОМСКАЯ 29	223
Истомина Т.А., Самофалова И.А. СТРУКТУРНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СВОЙСТВ В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ КУНГУРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	228
Колесова Н.И., Кобзарь В.Ф., Петрик А.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНВАЗИВНОГО КАРАНТИННОГО СОРНОГО РАСТЕНИЯ ПАСЛЕНА ТРЕХЦВЕТКОВОГО (<i>SOLANUM TRIFLORUM</i> NUTT.) НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	231
Королева М.П. РЕАЛИЗАЦИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ СОРТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕМОНТАНТНОЙ МАЛИНЫ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ	237
Косолапова Т.В. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ДВУКИСТОЧНИКА ТРОСТНИКОВОГО	249
Лиманская В.Б., Шектыбаева Г.Х., Касенова А.С., Эсетова Б.Қ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ САФЛОРА В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА НА ЗАПАДЕ КАЗАХСТАНА	254
Маркушин М.А. ИЗУЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПОСЛЕ ПЕРВОГО ГОДА ПРИМЕНЕНИЯ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ ФОСФОРИТНОГО РУДНИКА ООО «ВЕРХНЕКАМСКИЕ УДОБРЕНИЯ»	262
Мухамбетов Б., Кадашева Ж.К., Абдинов Р.Ш., Кабиев Е.С. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АРИДНЫХ КУЛЬТУР В КАЗАХСТАНЕ	268
Овчинников И.А., Калацкая Ж.Н., Николайчук В.В. ВЛИЯНИЕ КОНЬЮГАТОВ ХИТОЗАНА С ОКСИКОРИЧНЫМИ КИСЛОТАМИ НА СОДЕРЖАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ ОГУРЦА ПРИ СОЛЕВОМ СТРЕССЕ	276
Пислегина С.С., Четвертных С.А. ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ «GROW А» И «GROW J» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА СОРТА ФАЛЁНСКИЙ КОРМОВОЙ	281
Побединский А.А., Койше Д.М., Яшкина В.В. ХВОЙНО-ВИТАМИННАЯ МУКА КАК ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА	285
Пожирицкая А.Н. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	289
Попова Е.В., Арзамасова Е.Г., Шихова И.В. ПАРАМЕТРЫ СТРУКТУРЫ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРА КРАСНОВАТОГО (<i>TRIFOLIUM RUBENS</i> L.) В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	294
Розова М.А., Усова К.А. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО	300

Тулинов А.Г.	ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ПИТОМНИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ	306
Тулякова М.В., Баталова Г.А., Пермькова С.В., Салтыков С.С.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ОВСА ПЛЕНЧАТОГО В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	311
Турлакова А.М.	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ КАРТОФЕЛЯ СЕЛЕКЦИИ УРАЛЬСКОГО НИИСХ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ.....	318
Харина А.В.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ К СЕПТОРИОЗУ ЛИСТЬЕВ.....	327
Ходжаев Ш.Т., Хакимов А.А., Жамалов А.Г.	ФЕРОМОННЫЙ МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ НАСЕКОМЫХ В УЗБЕКИСТАНЕ	330
Чуйкина Т.Н.	ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ГЛАУКОНИТ НА СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В МОЛОКЕ КОРОВ.....	337
Шарапова И.Э., Красильникова Е.В., Сметанина К.Т.	ОЦЕНКА РОСТОСТИМУЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ КОМПЛЕКСНОГО БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	340
Шарапова И.Э., Сметанина К.Т.	ИЗУЧЕНИЕ ОПАСНЫХ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ В СМОДЕЛИРОВАННЫХ УСЛОВИЯХ.....	343

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Бакирова И.А., Казанина М.А.	ЭТИОЛОГИЯ И РАННЯЯ ПРОФИЛАКТИКА ОМФАЛИТА ТЕЛЯТ	347
Баннова В.Е., Казанина М.А.	СИНХРОНИЗАЦИЯ ОХОТЫ У КОРОВ	350
Вилим С.В.	ВЛИЯНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ «СТАРТ» НА УРОВЕНЬ ПРИРОСТА ЖИВОЙ МАССЫ ЯГНЯТ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	354
Гридин В.Ф., Никитина Н.Ф.	ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ В ОТДЕЛЬНО ВЗЯТОЙ ПЛЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	356
Евдокимов Н.В.	ПЛЕМЕННЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ХРЯКОВ	363
Ермак Е.Ю., Хайрова И.М.	ДИСКО-ДИФФУЗНЫЙ МЕТОД В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЫБОРА АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭНДОМЕТРИТА КОЗЫ	366
Жестянова Л.В., Михайлова Л.Р., Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	АКТИВНАЯ УГОЛЬНАЯ ДОБАВКА ПРИ ДОРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ.....	370
Казанин А.Д.	СРАВНЕНИЕ ИНЪЕКЦИОННОГО И ИНГАЛЯЦИОННОГО НАРКОЗА	373
Казанин А.Д.	ВЛИЯНИЕ ГОРМОНОВ НА РЕПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.....	376
Казанина М.А.	ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНЕЙ	379
Костаненко А.Д.	КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОРОВЫ ПРИ ОСТРОМ ПОСЛЕРОДОВОМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОМ ЭНДОМЕТРИТЕ	382
Краснов С.П., Данилова Н.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ ФЕРМЕНТОВ В КОМБИКОРМАХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ	385

Кулибеков К.К.	
ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «КРЕПКОВИТ» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ В ООО «ВАКИНСКОЕ АГРО»	388
Кулибеков К.К.	
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ДЖЕРСЕЙСКОЙ ПОРОДЫ	393
Куляшова В.А., Циулина Е.П.	
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИЙ СЕЛЕЗЁНКИ У СОБАК	398
Левицкая Т.Т.	
ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА У СОБАК	401
Левицкая Т.Т.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТОТЕРАПИИ ПРИ УРОЦИСТИТЕ У КОШЕК	403
Михайлова Л.Р., Жестянова Л.В., Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	
ДОРАЩИВАНИЕ БЫЧКОВ КОМБИКОРМАМИ С РОЖЬЮ	407
Наумова О.В.	
ЭНДОМЕТРИТ У КОРОВ. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ	411
Николаев С.В.	
ТРАНСМИССИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ	415
Панюкова К.А.	
ПРИМЕНЕНИЕ СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	419
Саитхужина А.М., Казанина М.А.	
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЕДА	424
Сиренко С.В., Родионова И.А.	
МЕРОПРИЯТИЯ ПО СТИМУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОШЕК	427
Упинин М.С., Жестянова Л.В., Михайлова Л.Р., Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	
ЗАЩИЩЕННЫЕ ЖИРЫ В КОРМЛЕНИИ КОРОВ	430
Уфимцева И.А., Циулина Е.П.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЛИМФОМЫ СОБАК	435
Филатов А.В., Иванов Д.Н.	
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА («ЛИКВАФИД») НА ОРГАНИЗМ ПОРОСЯТ	439
Хайров Г.Х., Саткеева А.Б.	
ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТ КРЕМНИЯ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ КОРМА, РОСТ И РАЗВИТИЕ СВИНЕЙ	443
Циулина Е.П., Шакирова Ю.С., Полякова О.А.	
ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГИНГИВОСТОМАТИТА КОШЕК	447
Шакиров Д.Р.	
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК	450
Шарифьянов Б.Г., Фархутдинова А.Р.	
ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ И ПРИРОСТОВ ПОДОПЫТНЫХ ТЕЛОК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР, ЗАГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАКВАСОК	454
Шерне В.С., Жестянова Л.В., Михайлова Л.Р., Лаврентьев А.Ю.	
СУСПЕНЗИИ ХЛОРЕЛЛЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ	460
Эйхман Г.Д.	
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ КРЕМАТОРА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТРУПОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК	465
Николаев С.В., Матюков В.С., Филатов А.В., Юдин А.А.	
ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ НЕНЕЦКОЙ ПОРОДЫ	471
Авторы	475