

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (КРАСНИИСХ)

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА СИБИРИ

МАТЕРИАЛЫ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(г. Красноярск, 15-16 мая 2025 г.)

КРАСНОЯРСК | 2025



Министерство науки и высшего образования
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»
обособленное подразделение
Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
(КрасНИИСХ)



**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЖИВОТНОВОДСТВА СИБИРИ**

Материалы IX Международной научно-практической конференции
(г. Красноярск, 15-16 мая 2025 г.)

УДК 001.92:636 (571)

ББК 42/45/46

Н 34

Печатается по решению учёного совета
Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
(протокол № 4 от 16 сентября 2025 г.)

Н 34

Научное обеспечение животноводства Сибири: материалы IX
Международной научно-практической конференции (г. Красноярск, 15-16 мая
2025 года) / Составители Л.В. Ефимова, В.А. Терещенко; КрасНИИСХ ФИЦ
КНЦ СО РАН. – Красноярск, 2025. – 570 с.

Рецензенты:

доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории
биотехнологии СибНИПТИЖ СФНЦА РАН Г.М. Гончаренко;

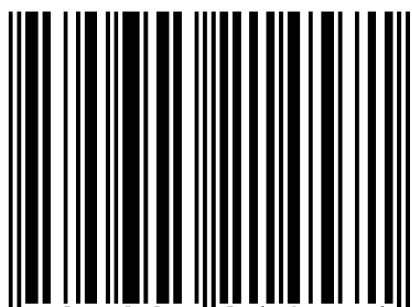
кандидат сельскохозяйственных наук, директор Красноярского НИИСХ –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН А.Г. Липшин

ISBN 978-5-6052145-7-1

В сборнике материалов IX Международной научно-практической
конференции приводятся результаты научных исследований в области
растениеводства, зоотехнии и биотехнологии, ветеринарной медицины,
переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, информационных
технологий в АПК, проведённых учёными научных и образовательных
организаций России, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики
Узбекистан, Республики Корея.

Материалы конференции представляют научный и практический интерес
для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов ВУЗов,
руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.

ISBN 978-5-6052145-7-1



9 785605 214571 >

© ФИЦ КНЦ СО РАН, 2025

© Красноярский научно-
исследовательский институт
сельского хозяйства –
обособленное подразделение
ФИЦ КНЦ СО РАН, 2025

© Авторы публикаций, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. КОРМОПРОИЗВОДСТВО	11
<i>Бобровский А.В., Крючков А.А., Козулина Н.С., Василенко А.В., Столяр Л.П., Рябцев А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА СТЕРЛИНГ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕМЯН ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОТ КОМПЛЕКСА ФИТОПАТОГЕНОВ.....	11
<i>Болат-оол Ч.К.</i> СОСТОЯНИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.....	16
<i>Герасимов С.А., Герасимова Н.С.</i> ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	21
<i>Герасимов С.А., Голубев С.С.</i> ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ НА АДАПТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ СИБИРИ.....	26
<i>Жадько В.В., Цибуленко С.С., Папуша А.С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КОРМОВ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. 31	
<i>Кожухова Е.В.</i> СБОР КОРМОВЫХ ЕДИНИЦ И ПЕРЕВАРИМОГО ПРОТЕИНА В ЦВЕТЕНИИ И ПЛОДООБРАЗОВАНИИ ГОРОХА	34
<i>Корзун Н.А., Голуб С.В., Сыса А.Г., Е.И. Приловская</i> РОЛЬ БОВЕРЦИНА НА НАКОПЛЕНИЕ ИОНОВ МАГНИЯ В ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ МАССЕ <i>AVENA SATIVA</i>	38
<i>Литовченко А.Н., Нешумаева Н.А.</i> ТОКСИНООБРАЗУЮЩИЕ ГРИБЫ РОДА <i>FUSARIUM</i> В ЗЕРНЕ, ВЫРАЩЕННОМ В УСЛОВИЯХ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ.....	43
<i>Максимова А.А., Бобровский А.В., Василенко А.В., Крючков А.А., Тарханова О.А.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ ЯРОВОГО РАПСА СОРТА СИБИРСКИЙ	47
<i>Мартынов В.А., Куренинова Т.В., Пушкарев И.А.</i> ВЛИЯНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАКВАСКИ НА КАЧЕСТВО СОЧНЫХ КОРМОВ.....	53
<i>Немзоров А.М., Ларина Н.А.</i> КОНЦЕНТРАЦИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОВОДСТВА В РАЗНЫХ ЗОНАХ КУЗБАССА	58
<i>Немзоров А.М., Ларина Н.А., Попова О.В.</i> СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПАСТБИЩНОЙ ТРАВЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	62
<i>Сабирханов А.С.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕСЕНИЯ В ПОЧВУ НАВОЗНОГО КОМПоста	67
<i>Струнин Б.П., Басанкина В.М., Антипова А.В.</i> СИНТЕЗ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ КОБАМЕТИН В РЫБОВОДСТВЕ. 71	
<i>Ступко В.Ю., Луговцова С.Ю.</i> РАЗРАБОТКА АЭРОПОННЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В КРАСНОЯРСКОМ НИИСХ.....	75

<i>Сурина Е.А., Бутковская Л.К., Герасимова Н.С.</i> ЗНАЧЕНИЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ.....	79
<i>Тарханова О.А., Бобровский А.В., Крючков А.А., Василенко А.В., Козулина Н.С., Максимова А.А.</i> ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ЯРОВОГО РАПСА СОРТА НАДЁЖНЫЙ 92 ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ЗЕЛЁНУЮ МАССУ	84
РАЗДЕЛ II. ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ	89
<i>Аракчаа Ч.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЗЛИКОВ РАЗНЫХ ЗОН РАЗВЕДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	89
<i>Базылев М.В., Левкин Е.А., Ханчина А.Р., Линьков В.В.</i> ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ РАСХОДА КОРМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ОАО «НОВЫЕ ГОРЯНЫ»	96
<i>Бекшенова А.М.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ, ПОВЫШАЮЩИХ ПЕРЕВАРИМОСТЬ, НА РАЗВИТИЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	101
<i>Бесараб Г.В., Цай В.П., Сапсалёва В.П., Богданович И.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ МОЛОДНЯКУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДОБАВОК НЕБЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ	105
<i>Бондаренко О.В.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МОЛОКА И БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ АБОРИГЕННОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	111
<i>Бритвина И.В., Ошуркова Ю.Л., Короткий В.П., Радчиков В.Ф.</i> ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОРМОВ ПРИ КОРМЛЕНИИ КОРОВ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД	116
<i>Бурцева С.В., Гончарова Л.Н.</i> ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ РАЗДОЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК	121
<i>Буряков Н.П., Короткий В.П., Рыжов В.А., Радчиков В.Ф.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОЗ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ХВОЙНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ.....	126
<i>Волкова Е.А.</i> ФЕРМЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	130
<i>Голубков А.И., Ефимова Л.В., Голубков А.А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНАМ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	134
<i>Голубков А.И., Ефимова Л.В., Голубков А.А., Воронцов В.С.</i> ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ	140
<i>Гречкина В.В., Шейда Е.В., Кван О.В., Сечнев Ю.А.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЭКЗОГЕННЫХ ФЕРМЕНТОВ	148

<i>Громова Т.В.</i> ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ МАРКЕРЫ ПРИЖИЗНЕННОЙ ОЦЕНКИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У ЖИВОТНЫХ ГАЛЛОВЕЙСКОЙ ПОРОДЫ	152
<i>Гулов А.Н.</i> ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЗАМОРАЖИВАНИЕ СПЕРМЫ ТРУТНЕЙ	156
<i>Дивенко О.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БЫКОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	161
<i>Зазнобина Т.В., Ефимова Л.В.</i> ВЛИЯНИЕ ТИПА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОМАТИКУ В МОЛОКЕ	166
<i>Зайцев В.В., Короткий В.П., Рыжов В.А., Бесараб Г.В.</i> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ	172
<i>Зеленина О.В., Блинова А.В.</i> КОНТРОЛЬ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ...	176
<i>Иванов Е.А., Иванова О.В., Терещенко В.А., Любимова Ю.Г.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛОВ И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В РАЦИОНЕ КОРОВ	181
<i>Иванова О.В., Агаркова А.А.</i> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВЫПАИВАНИЯ БАВ «БАЙКАЛ М-2» ПЕРЕПЕЛАМ	185
<i>Кан-оол Б.К., Луду Б.М.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСТЕРЬЕРА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	190
<i>Каргачакова Т.Б., Чикалёв А.И.</i> ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ РОГОВ КОЗОМАТОК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ИХ ПОТОМСТВА В РАЗНОМ ВОЗРАСТЕ	193
<i>Козина Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНА ПО СУХОМУ ВЕЩЕСТВУ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	198
<i>Комбу А.М.</i> ПАНТОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЯ СРЕЗКИ ПАНТОВ МАРАЛОВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	204
<i>Коростелев Д.А., Иванова О.В.</i> ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНЫХ ВНИТИП: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА	208
<i>Кот А.Н., Серяков И.С., Петров В.И.</i> БАЛАНСИРОВАНИЕ РАЦИОНОВ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО ХРОМУ	212
<i>Кот А.Н., Сапсалёва Т.Л., Пилюк Н.В., Джумкова М.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗНОЙ КРАТНОСТИ КОРМЛЕНИЯ	216
<i>Куренинова Т.В., Пушкарев И.А., Мартынов В.А., Евдокимов И.Ю., Иркитова А.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАБИОТИКА В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ	221
<i>Лаврентьев А.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МОЛОКА ОТ КОРОВ В ПЕРВУЮ И ТРЕТЬЮ ФАЗЫ ЛАКТАЦИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ	226

<i>Любимова Ю.Г., Иванов Е.А., Терещенко В.А., Ефимова Л.В.</i> ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕСА И ФИТОСЫРЬЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	231
<i>Макарова Е.Ю.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ПРИРОСТОВ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, РАЗВОДИМОГО В РАЗНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	237
<i>Максимова О.В.</i> ГИСТОЛОГИЯ КОЖИ ЯРОК F ¹ В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ МЯСО-ШЕРСТНЫХ КРОССБРЕДНЫХ ОВЕЦ	241
<i>Монгуш С.Д.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ЗОН РАЗВЕДЕНИЯ	245
<i>Мохова Е.В.</i> ОЦЕНКА ВИТАМИНА КАРНИТИН-ХЛОРИДА В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ	251
<i>Муслимова Ж.У., Тургумбеков А.А., Сериков А.Е., Усенбеков Е.С.</i> ЗНАЧЕНИЕ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОГО ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ДНК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПОЛНОГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ	254
<i>Никитина М.М.</i> АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ	259
<i>Овчинников А.А., Киселева М.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА СОБАК... ..	264
<i>Овчинников А.А., Мокин А.С.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ФИТО- И ПРЕБИОТИКА В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ	267
<i>Остапчук П.С., Усманова Е.Н., Куевда Т.А., Радчиков В.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМЛЕНИИ КОЗ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	270
<i>Пиллюкшина Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕМИКСА «АСТРА» НА ЗДОРОВЬЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ	274
<i>Рехлецкая Е.К.</i> МАЛЫЙ ДИАМЕТР ЯЙЦА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	278
<i>Романова Е.П., Савушкина Л.Н.</i> КОНТРОЛЬ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА В НУКЛЕУСЕ	282
<i>Сандак Е.К.</i> ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕСТНОГО АБОРИГЕННОГО СКОТА, РАЗВОДИМОГО В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА	287
<i>Сапсалёва Т.Л., Голуб И.А., Маслинская М.Е., Богданович И.В.</i> ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЖМЫХА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	294
<i>Седен Д.Л.</i> МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОБЫЛ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	299

<i>Селина Т.В.</i> САПРОПЕЛЬ В КОМБИКОРМАХ ПЕРЕПЕЛОВ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА	304
<i>Спасская Т.А., Леонова Ю.В.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В АО ПТИЦЕФАБРИКА «ТУЛЬСКАЯ».....	307
<i>Спасская Т.А., Леонова Ю.В.</i> РАЗВИТИЕ КОЗОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	311
<i>Сушкова Д.П., Владимиров Н.И.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗИРОВОК СЕННОЙ МУКИ АМАРАНТА В РАЦИОНЕ КОЗ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА И СЫРА	315
<i>Табачков Н.А.</i> ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ – ВАЖНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	318
<i>Терентьева Н.А., Рыжова Н.Г.</i> ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПО ФЕРТИЛЬНОСТИ ИХ ДОЧЕРЕЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	324
<i>Терентьева Н.А., Рыжова Н.Г., Анашкин А.Г.</i> ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА ОБЩЕЙ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....	328
<i>Терещенко В.А., Иванов Е.А., Любимова Ю.Г.</i> ВЛИЯНИЕ ХВОЙНО-МИНЕРАЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК	333
<i>Тишкова Е.В.</i> КОРМЛЕНИЕ МАРАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИКОРМОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА	339
<i>Тишкова Е.В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНОВ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ КОМБИКОРМАМИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЦЕПТОВ	344
<i>Тишкова Е.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ОТДЕЛА ВНИИПО ПО ЗООТЕХНИИ, ВЕТЕРИНАРИИ И В ОБЛАСТИ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	349
<i>Хабибрахманова Я.А., Ганченкова Т.Б., Калашикова Л.А., Тетюркин Е.А.</i> ПОЛИМОРФИЗМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ В ГЕНОМЕ КОЗ ТОГГЕНБУРГСКОЙ ПОРОДЫ.....	353
<i>Хомушку Ч.М.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	358
<i>Цай В.П., Бесараб Г.В., Пилюк Н.В., Джумкова М.В.</i> ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ САПРОПЕЛЕЙ	362
<i>Черемуха Е.Г., Бузина О.В., Абдуллаева А.А.</i> ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК.....	367
<i>Яранцева С.Б.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ ОЧЕРЕДНОГО ПОКОЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ГОЛШТИНСКОЙ, ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ, СИММЕНТАЛЬСКОЙ	

И КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОД, РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	372
РАЗДЕЛ III. ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	377
<i>Аржаков П.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОКАТАЛИЗА ДЛЯ САНАЦИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.....	377
<i>Бондаренко Г.А., Соловьева И.А., Трухина Т.И.</i> ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ КАК ИСТОЧНИК ЗАРАЖЕНИЯ ТРИХИНЕЛЛЕЗОМ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ	380
<i>Бондаренко Г.А., Соловьева И.А., Трухина Т.И.</i> ТРЕМАТОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	383
<i>Вахрушева Т.И., Диденко И.А.</i> БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	386
<i>Вахрушева Т.И., Павлюкова М.О.</i> ПАЛЬЦЕВЫЙ ДЕРМАТИТ КОРОВ: АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕБНО- ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ	392
<i>Исакова М.Н.</i> ЗНАЧЕНИЕ <i>TRUEPERELLA PYOGENES</i> В РАЗВИТИИ МАСТИТА У КОРОВ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	397
<i>Кособоков Е.А., Дудолодова Т.С.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ	402
<i>Лыско С.Б., Гофман А.А., Сунцова О.А., Задорожная М.В.</i> АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ КУР	405
<i>Манакова О.О., Янченко Т.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И АНТИГЕННЫХ СВОЙСТВ ТИПИЧНЫХ И ИЗМЕНЕННЫХ ФОРМ V. ABORTUS.....	409
<i>Ноздрева С.А., Усачев И.И.</i> СОВРЕМЕННЫЕ АНТИПРОТОЗОЙНЫЕ СРЕДСТВА И ИНСЕКТОАКАРИЦИДЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ И МЕЛКИМ ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ	411
<i>Себежко О.И.</i> ИНДЕКСЫ АДАПТАЦИИ И СТРЕССА У БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	417
<i>Себежко О.И.</i> ОСОБЕННОСТИ ВАРЬИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ У КОРОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	421
<i>Себежко О.И.</i> УРОВЕНЬ ГЕМАТОКРИТА У БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	425
<i>Скворцова А.Н., Михайлова В.В., Шишкина М.С., Лобова Т.П.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПО КРИТЕРИЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ НАБОРОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВОЗБУДИТЕЛЮ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ	

МЕТОДАМИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА И РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛИМЕНТА.....	428
<i>Тишков М.Ю.</i> АНАЛИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО БООПОНУОЗУ МАРАЛОВ ОС «НОВОТАЛИЦКОЕ»	434
<i>Топурия Л.Ю.</i> БЕЛКОВЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА ОЛИН	438
<i>Топурия Л.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ СПОРОГЕННОГО ПРОБИОТИКА НА БИОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПТИЦ	442
<i>Топурия Л.Ю.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПТИЦЫ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	445
<i>Чекункова Ю.А., Беляева Н.Ю., Ашенбреннер А.И., Хаперский Ю.А.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ С АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИМИ ПАТОЛОГИЯМИ У КОРОВ ...	448
<i>Шальнева Е.А., Усачев И.И.</i> НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ ВЫБОРА АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ВЕТЕРИНАРИИ	453
<i>Шаньшин Н.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ СОХРАННОСТИ ТЕЛЯТ	459
<i>Юшкова Л.Я., Юдаков А.В., Донченко А.С., Мельцов И.В.</i> ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ДОХОДОВ БЮДЖЕТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	463
<i>Янченко Т.А., Манакова О.О.</i> КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШТАММА БРУЦЕЛЛ, ИЗОЛИРОВАННОГО ИЗ ЖЕЛУДКА АБОРТИРОВАННОГО ПЛОДА КОРОВЫ.....	468
РАЗДЕЛ IV. ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	471
<i>Акиев М.Р., Хоменко Р.М., Кныш И.В.</i> ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ МОЛОЧНОКИСЛЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРОЦЕССЕ БИОКОМПОСТИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ	471
<i>Бондырева Л.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЗАКВАСОК НА ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУТВЕРДОГО СЫРА	474
<i>Бондырева Л.А., Гетманец В.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА С ПЛЕСЕНЬЮ.....	478
<i>Величко Н.А., Брусова Ю.Н.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОРОШКА МОРКОВНОЙ БОТВЫ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СНЕКОВЫХ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	482
<i>Городова Л.В., Герасимова Н.С.</i> ОЦЕНКА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ КАЧЕСТВ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ КРАСНОЯРСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	487

<i>Гришаева И.Н.</i> ПЕПТИДЫ В КОНЦЕНТРАТЕ ИЗ ПАНТА МАРАЛОВ.....	491
<i>Зырянова Ю.В.</i> СРАВНЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ШОКОЛАДНЫХ КАПКЕЙКОВ С КЕДРОВЫМ ЖМЫХОМ И БЕЗ НЕГО.....	495
<i>Козулина Н.С., Янова М.А., Герасимова Н.С., Степаненко Н.И.</i> ВЛИЯНИЕ ЗЕРНА МЕЛКОСЕМЯННЫХ РАСТЕНИЙ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПШЕНИЧНОЙ МУКИ.....	499
<i>Королькова А.И.</i> СОЧЕТАНИЕ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И ПАНТОВ МАРАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО МИНЕРАЛЬНЫМ СОСТАВОМ	504
<i>Машкина Е.И., Сикорская Е.В.</i> ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ.....	508
<i>Мельникова Е.В., Калинин А.В., Веккесер К.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ МЯСОРАСТИТЕЛЬНОЙ НАЧИНКИ НА ОСНОВЕ ОЛЕНИНЫ С СОЛЕНЫМ ПАПОРОТНИКОМ	512
<i>Ницевская К.Н., Станкевич С.В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ СОУСОВ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ И ОЦЕНКА ИХ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	515
<i>Ончуков П.В., Крякунова Е.В., Канарская З.А., Поливанов М.А.</i> КЕФИРНЫЙ НАПИТОК С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	518
<i>Ракуть А.А., Сыса А.Г.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД.....	522
<i>Козулина Н.С., Герасимова Н.С., Городова Л.В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ХЛЕБОПЕКАРНЫХ СВОЙСТВ МУКИ ИЗ ЗЕРНА СИБИРСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	528
<i>Степаненко Н.И., Липшин А.Г.</i> ИЗУЧЕНИЕ ЖИРНО-КИСЛОТНОГО СОСТАВА ЗЕРНА ОВСА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	533
<i>Степаненко Н.И., Липшин А.Г.</i> ОВЁС КАК ИСТОЧНИК ЦЕННОГО БЕЛКА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ДИЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	540
РАЗДЕЛ V. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК	547
<i>Алейников А.Ф., Сидоров Е.Д.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОГРАФИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ	547
<i>Ефимова Л.В.</i> АНАЛИЗ ДАННЫХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ГРУПП.....	552
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	557