

21-4190
ч. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



МОЛОДЕЖЬ И ИННОВАЦИИ

Материалы XVII Всероссийской
научно-практической конференции
молодых ученых, аспирантов и студентов

г. Чебоксары, 11-12 марта 2021 г.

21-04190

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»

МОЛОДЕЖЬ И ИННОВАЦИИ

**Материалы XVII Всероссийской
научно-практической конференции
молодых ученых, аспирантов и студентов**

г. Чебоксары, 11-12 марта 2021 г.

В двух частях

Часть 1

Чебоксары

2021

УДК 63 (06)

ББК 4

М 34

Рецензент:

А.Е. Макушев – ректор ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, канд. экон. наук

М34 Молодежь и инновации: материалы XVII Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов (г. Чебоксары, 11-12 марта 2021 года): в 2 ч. – Ч.1. – Чебоксары, 2021. – 440 с.

ISBN 978-5-7677-3256-2 (ч. 1)

ISBN 978-5-7677-3255-5

Сборник содержит материалы молодых ученых по актуальным проблемам в области агрономии, ветеринарной медицины и экологии, гуманитарных и социальных наук, зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции, механизации сельского хозяйства, экономики и бухгалтерского учета.

Для научных работников, аспирантов и студентов.

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Качество иллюстраций соответствует качеству предоставленных оригиналов.

УДК 63 (06)

ББК 4

ISBN 978-5-7677-3256-2 (ч. 1)

ISBN 978-5-7677-3255-5

© Коллектив авторов, 2021

© ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Научно-практические аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Александрова А.Н., Мефодьев Г.А., Павлова К.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ.....	3
Алтухов И.В., Чурин А.В. СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ МОРКОВИ... Андреева О.Е. ВЛИЯНИЕ САПРОПЕЛЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ.....	6
Анисимова Л.Г., Филиппова С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГУМАТА +7 ЭМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЧЕЧЕВИЦЫ В УНПЦ «СТУДЕНЧЕСКИЙ ФБООУ ВО ЧУВАШСКИЙ ГАУ.....	11
Васикова И.Г. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА.....	19
Васильев О.А., Алямова А.В., Елисеев И.П. ВЛИЯНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ.....	22
Васильев О.А., Васильев А.О., Ильин А.Н. ДЕЙСТВИЕ РАЗНЫХ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ КОМПОСТА «ЮРМА-БИО» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ.....	27
Выйгетова К.Г., Елисеева Л.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГУМАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ.....	31
Давыдова Е.С., Иванова Р.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАРТОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС.....	35
Егоров В.Г., Чернов А.В. ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ОСАДКОВ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ УНПК «СТУДЕНЧЕСКИЙ» ЧУВАШСКОГО ГАУ.....	38
Ермолаев А.П., Ложкин А.Г. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	52
Захарова Н.Д., Павлова К.В., Александрова А.Н. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА.....	46
Захарова Т.Д., Васильев О.А. МАРШРУТНОЕ ОПИСАНИЕ РЕЛЬЕФА И ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА ТЕРРИТОРИИ ПО ЛИНИИ «КАНАШ – ИБРЕСИ».....	49
Иванов Н.П., Ложкин А.Г., Чеченешкина О.Ю. ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА ДЛЯ ХЛЕБОПЕЧЕНИЯ.....	53
Иванов Н.П., Матвеев Д.В., Ложкин А.Г. ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КРУП.....	56
Иванова Э.Л., Осипова К.С. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ СЕМЯН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ	59

Ильина Е.М., Михайлова Н.Н., Елисева Л.В. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ГОРОХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА.....	62
Козлова Е.О., Глинский И.Ю., Каюкова О.В. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ СОИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПОДКОРМОК АЗОТОВИТОМ И ФОСФАТОВИТОМ.....	66
Комарова Т.А., Захарова М. О, Архипова О. Ю. АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.....	70
Кондратьев П.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДКОРМОК АЗОТОВИТОМ И ФОСФАТОВИТОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЧИНЫ.....	73
Костина Т.В., Сердюкова Я.П. СПИРУЛИНА КАК ИНГРЕДИЕНТ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА НУТРИИ.....	76
Лошкарев С.В., Алтухов И.В. СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕРАБОТКИ ТОМАТОВ.....	79
Матюкова Т.С., Иванова Е.А., Яковлева М.И. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ ПО ЗЕРНОБОБОВЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ В СРАВНЕНИИ С СОРНЯКОВЫМ ПАРОМ В УСЛОВИЯХ УНПЦ «СТУДЕНЧЕСКИЙ» ФГБОУ ВО ЧУВАШСКИЙ ГАУ.....	83
Медведюк Я.В., Мефодьев Г.А. ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ.....	87
Митибаева Е.А. УРОЖАЙНОСТЬ ЧИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА.....	89
Нестеров П.А., Чугунова Е.О. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТВОРОГА РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	92
Николаев А.Д., Фадеева Н.А., Щипцова Н.В. ЦЕОЛИТОВЫЕ УДОБРЕНИЯ КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЛУКА РЕПЧАТОГО.....	96
Пахомова Е.М., Смирнов П. А. АНАЛИЗ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ТРАВЯНОЙ МУКИ ПО ОСОБЕННОСТЯМ ЕЁ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	99
Рожков В.А., Васильев О.А. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ТЕРРИТОРИИ МИКРОРАЙОНА «АКВАРЕЛЬ» ГОРОДА ЧЕБОКСАРЫ.....	104
Рошканова М.В. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ В УНПЦ «СТУДЕНЧЕСКИЙ» ФГБОУ ВО ЧУВАШСКИЙ ГАУ.....	107
Рубцова Н.Г., Елисева Л.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВОЙ ФАСОЛИ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА НА ЕЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	110
Рыжова Ю.А., Елисева Л.В. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА СЕМЯН НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ЧИНЫ.....	114
Семенова Е. И., Сидоркин С. В. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОЯВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ГИБРИДНОГО ПОТОМСТВА ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ.....	118

Сидоркин С. В., Александрова А.Н., Семенова Е. И. ВЛИЯНИЕ ПРОТРАВИТЕЛЯ НА ПРОЯВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ КАРТОФЕЛЯ.....	121
Смирнов П.А., Михайлов А.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ГЛЫБООБРАЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИМИ ОРУДИЯМИ.....	124
Тетерин И.А. ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ УНПЦ «СТУДЕНЧЕСКИЙ» ФГБОУ ВО ЧУВАШСКИЙ ГАУ.....	132
Тетерин И.А. ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ СНОПОВОГО МАТЕРИАЛА ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ УНПЦ «СТУДЕНЧЕСКИЙ» ФГБОУ ВО ЧУВАШСКИЙ ГАУ.....	135
Тимошенко А.Ю., Мефодьев Г.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АМАРАНТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФИТОЧАЯ.....	139
Филиппова С.В. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ....	143
Чугунова А.Н., Козлова А.И., Елисеев И.П. ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА ДИНАМИКУ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	147
Шаров Р. А., Бородин И. А. ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕПЛИЦА ЗИМНЕГО ТИПА.....	152
Ятрушева Е.С., Чечененшкина О.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА.....	157

Секция «Ветеринарная медицина: современные проблемы и перспективы развития»

Абдулаев А.Е. РЕАЛИЗАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	162
Алексеев Р.М., Дербенева Е.Ю. ВЕТЕРИНАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ КОРОВ...	168
Бирюкова Д.Э. СТИМУЛЯЦИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА СТЕЛЬНЫХ КОРОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗДОРОВЬЯ И СОХРАННОСТИ ТЕЛЯТ.....	173
Бирюкова Д.Э., Семенов А.А. ПРОФИЛАКТИКА ИММУНОДЕФИЦИТА КОРОВ-МАТЕРЕЙ И НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	179
Боронин В.В., Иванова Р.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦЫПЛЯТ ЯИЧНОГО КРОССА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА.....	184

Димитриева А.И. Попов А. П., Никитина А.П., Коваленко А. В., Степанов А.В. МЕТОДЫ ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ КРОВИ ПРИ ЦИФРОВОЙ МИКРОСКОПИИ МАЗКА КРОВИ.....	189
Егорова К.Д. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.....	192
Жуйриқбаев М. Н. РЕАЛИЗАЦИЯ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВЫЙ ПОРОДЫ.....	195
Захаровский Г.В., Егоров Р.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕЛЯТ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ.....	201
Иванова Т.Н. БЕЛКОВЫЙ СПЕКТР СЫВОРОТКИ КРОВИ КОРОВ НА ФОНЕ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ОРГАНИЗМА БИОПРЕПАРАТАМИ.....	207
Конанова Т.Е., Альдяков А.В. АЛОПЕЦИЯ ШПИЦЕВ.....	213
Кондручина С.Г., Иванова Т.Н. ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ИММУНОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....	216
Кондручина С.Г., Иванова Т.Н. ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ИММУНОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....	222
Леонтьева И.Л. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА НА СОХРАННОСТЬ ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	227
Лукина Н.М., Мусаев С.А. ДИНАМИКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ НА ФОНЕ ПРОФИЛАКТИКИ ИММУНОДЕФИЦИТА.....	231
Майкогов А.Н. К ПРОБЛЕМЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ.....	237
Матвеева Э.С. ФОРМИРОВАНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ТЕЛЯТ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ СТЕЛЬНОМ КОРОВАМ.....	241
Михайлов Н.С., Успешный А.В., Альдяков А.В. АКТИВИЗАЦИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ИММУНОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....	246
Обухова А.В. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА И СОХРАННОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ.....	252
Паторов Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ АЛЬБЕН ГРАНУЛЫ И РИТРИЛ ПРИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	258
Семенов В.Г., Лягина Е.Е., Боронин В.В., Иванова Р.Н. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА БРОЙЛЕРОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ.....	262
Семенов В.Г., Косяев Н.И., Никитин Д.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРУДОВОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОГЕННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ АКВА-БИОТ-NORM.....	267

Симурзина Е.П. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА.....	274
Степанова А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ТЕРАПИИ МАСТИТА КОРОВ.....	279
Толстова С.Л. АКТИВИЗАЦИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА КОРОВ-МАТЕРЕЙ И НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	286
Успешный А.В., Михайлов Н.С. РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕМОНТНЫХ СВИНОК НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	291
Царевский И.В. РЕАЛИЗАЦИЯ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЯСНОГО СКОТА НА ФОНЕ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ОРГАНИЗМА.....	296
Чучунов В.А., Радзиевский Е.Б., Коноблей Т.В. ТИМОЛ И «БИПИН» В ЛЕЧЕНИИ ВАРРОАТОЗА ПЧЕЛ.....	301
Чучунов В.А., Радзиевский Е.Б., Коноблей Т.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ВАРРОАТОЗЕ ПЧЁЛ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	305

Секция «Актуальные проблемы зоотехнической науки и практики»

Воронова Е.А., Шалфеева О.В. ВЛИЯНИЕ ПОЛНОЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА.....	311
Григорьева Г.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ФЕЛУЦЕН» В КОРМЛЕНИИ КОРОВ.....	315
Дмитриева Е.С. ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	320
Жестянова Л.В., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. ВЛИЯНИЕ КОМБИКОРМОВ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ФЕРМЕНТАМИ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ УТЯТ.....	324
Жестянова Л.В., Лаврентьев А.Ю. Шерне В.С. РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ХВОЙНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ.....	329
Зыкина Е.А. ОБОГАЩЕНИЕ СРЕДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	335
Игнатьева Н.Л., Протасова И.Л. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	337
Ишмуратов В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОДОБАВОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СВИНЕЙ.....	342
Кротова Н.Ю., Жорова А.Ю., Григорьева Г. Г. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	347
Лопаева Н.Л. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ В ЛАБОРАТОРИИ.....	353

Лопашева Н.Л. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ОБОРУДОВАНИЮ ПАСЕК.....	357
Лопашева Н.Л. ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ.....	360
Лопашева Н.Л. ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ЛОШАДЕЙ.....	362
Лопашева Н.Л., Воеводина А. О. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПАСТБИЩАМ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ И ГРУПП ЖИВОТНЫХ.....	365
Лопашева Н.Л. ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА КРОЛИКОВ.....	370
Лопашева Н.Л. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНОГО.....	372
Лукин А.Н., Тобоев Г.М. ЗИМОСТОЙКОСТЬ И МЕДОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТА ВЕТОМ I	376
Михайлова Л.Р., Лаврентьев А. Ю. ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ФИДБЕСТ Р5000 GT НА ЖИВУЮ МАССУ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ.....	380
Михайлова Л.Р., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНАХ АКТИВНОЙ УГОЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ.....	383
Никитин А.В., Чернов А.И. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОТЕИНОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ	389
Орлова Д.В., Матвеева М.Г. ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ.....	392
Пахомова Е.М, Смирнов П.А. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУБЫХ КОРМОВ В РАЦИОНЕ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА.....	398
Смирнов П.А., Фахретдинов А.Т. РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ КОРОВНИКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕЛКОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	405
Упинин М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУХОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ.....	408
Упинин М.С. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОГО СРЕДСТВА РУМЕНФИТ В СОСТАВЕ СТАРТЕРНЫХ КОМБИКОРМОВ ПРИ КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	414
Упинин М.С. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЙКИ ТЕЛЯТ МОЛОЗИВОМ В УСЛОВИЯХ ООО «ИЛЬХАН» ЧЕРЕМШАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	419
Филиппова Л.П., Немцева Е.Ю. ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ - МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА.....	424
Чучунов В.А., Плотников В.П., Радзиевский Е.Б. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА.....	429