

22-3327 т.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА

Материалы XI Международной
научно-практической конференции

**АГРАРНАЯ НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
РАЗВИТИЯ:**
*опыт, проблемы и пути их
решения*

ТОМ II

23-24 июня 2021 года



Ульяновск 2021

22-03330

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА

Материалы XI Международной
научно-практической конференции

**АГРАРНАЯ НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
РАЗВИТИЯ:**
*опыт, проблемы и пути их
решения*

ТОМ II

23-24 июня 2021 года



Ульяновск 2021

УДК 631

Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-практической конференции, 23-24 июня 2021 года. Том II. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2021. - 402 с.

Редакционная коллегия: Богданов И.И. - к.вет.н., доцент, первый проректор-проректор по научной работе Аюгин Н.П. - к.т.н., доцент, начальник управления науки и инноваций Тойгильдин А.Л. - д.с.-х.н., доцент, декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств Марьин Е.М. - к.вет.н., доцент, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации. Статьи приводятся в авторской редакции.

ISBN 978-5-6043485-7-4

ISBN 978-5-6046666-0-9

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ:

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА, МИКРОБИОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ.

Арисов М.В., Панова О.А., Хрусталев А.В. САНИТАРНО-ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ДИКИХ КОПЫТНЫХ	4
Барт Н.Г. ВЛИЯНИЕ «ВитаАмин» НА УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	14
Гирфанова Ю.Р., Шигапов И.И., Кожанова А.А., Коновалова В. П. БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА	20
Гринь В.А., Кузьминова Е.В., ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕНИНА ПРИ МИОПАТИИ ТЕЛЯТ, ОТЯГОЩЕННОЙ СЕЛЕНОДЕФИЦИТНЫМ ГЕПАТОЗОМ	28
Шаронина Н.В., Дежаткина С.В., Мухитов А.З. РАСЧЁТ ДОЗИРОВОК СКАРМЛИВАНИЯ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА, ОБОГАЩЁННОГО АМИНОКИСЛОТАМИ ДЛЯ ИНДЕЕК	35
Дубровин В.В., Младенцев В.Е. ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВОГО ФАКТОРА СМЕРТНОСТИ В ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКЕ ЗЛАТОГУЗКИ (EUPROSTIS CHRYSORROEA L.)	44

Каминская А.А., Клетикова Л.В., Маннова М.С.,
Якименко Н.Н.
ДИНАМИКА ЭНЗИМОВ У ПЕРЕПЕЛОВ НА ФОНЕ
ПРИМЕНЕНИЯ КАРНИТИН-СОДЕРЖАЩЕГО КОМПЛЕКСА 52

Ляшенко Е.А., Куликова Е.С.
ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ
МЯСА КРОЛИКОВ КФХ «РОТАРЬ КФ» УЛЬЯНОВСКОЙ
ОБЛАСТИ 62

Майоров П.С.
ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА *CELLULOMONAS* ДЛЯ
РАЗЛОЖЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ПОЧВЕ 74

Майоров П.С.
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ *XANTHOMONAS*
SAMPESTRIS К НЕКОТОРЫМ АНТИБИОТИКАМ 82

Мантрова М.В.
ПОЧВЕННАЯ МИКОБИОТА ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОДСТИЛКИ
СОСНЯКА ЗЕЛЕНОМОШНОГО ПАРКА «НЕФТЯНИК»
ГОРОДА СУРГУТА 82

Марьина О.Н., Марьин Е.М.
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ
КАРОТИНСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ «БЕТА-РОСТ» НА
СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МАКРО – И
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ МОЛОДНЯКА
СВИНЕЙ 92

Нуруллин Р.Ш., Терентьева Н.Ю., Иванова С.Н. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ООО «МЕГАФЕРМА «ОКТЯБРЬСКИЙ»	101
Проворова Н.А. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ МЯСА	108
Проворова Н.А., Ахметова В.В. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАКИ ПОРОДЫ «НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА»	113
Свешникова Е.В. АНАЛИЗ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У СВИНЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ	117
Тайгузин Р.Ш., Хабибуллин Э.Г., Бактыгалиева А.Т., Насыров С.Н., Гашков Н. А., Зобиков А.Е. МОРФОЛОГИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ	126
Тумановский А.В., Ахметова В.В., Дежаткина С.В., Зялалов Ш.Р. ИЗУЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ВЕТЕРИНАРНОГО НАДЗОРА	132
Феоктистова Н.А., Васильев Д.А. АПРОБАЦИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ <i>BACILLUS SUBTILIS</i>	140

Феоктистова Н.А., Сульдина Е.В., Васильев Д.А.,
Еспембетов Б.А.
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФАГОВОГО
БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ *PSEUDOMONAS*
SYRINGAE В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ 148

Феоктистова Н.А., Мاستиленко А.В., Сульдина Е.В.,
Васильев Д.А.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ
ЭКСТРАКЦИИ ДНК БАКТЕРИОФАГОВ *PSEUDOMONAS*
SYRINGAE 157

Фасахутдинова А.Н., Хохлова С.Н., Богданова М.А.,
Романова Ю.А., Перфильева Н.П.
ОСОБЕННОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ В АНАТОМИЧЕСКИХ
МУЗЕЯХ КАФЕДР МОРФОЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ И
ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ, БИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И
ОСНОВ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ 165

Хохлова С.Н., Богданова М.А., Коткина К.А.
ДИАГНОСТИКА ПОЛИКИСТОЗА ПОЧЕК У КОШЕК 175

Фасахутдинова А.Н., Хохлова С.Н., Богданова М.А.,
Романова Ю.А., Перфильева Н.П.
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА И ЭКИПИРОВКА
СТУДЕНТОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО
ПЕРСОНАЛА ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУПНЫМ МАТЕРИАЛОМ
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АНАТОМИЧЕСКИХ МУЗЕЙНЫХ
ПРЕПАРАТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ 181

Хохлова С.Н., Богданова М.А., Захарова П.В.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОКРАШЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ОТДЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ 191

Хохлова С.Н., Богданова М.А., Захарова П.В.
МОРФОЛОГИЯ ПОЛУЛУННОГО УЗЛА СОЛНЕЧНОГО
СПЛЕТЕНИЯ СОБАК В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ
ЖИВОТНЫМИ 197

Челнокова М.И., Сулейманов Ф.И., Челноков А.А.,
ОСОБЕННОСТИ РОСТА ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ КУР
ЯИЧНОГО КРОССА ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ НА РАЗНЫХ
СТАДИЯХ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПРИ СТАБИЛЬНОМ
ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОМ РЕЖИМЕ ИНКУБАЦИИ 202

Чирипов А.В., Имескенова Э.Г.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ
ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ 210

Шаронина Н.В.
ВЛИЯНИЕ «ВитаАмин» НА УРОВЕНЬ КРЕАТИНИНА В
КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ
ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ 219

Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Марьина О.Н., Сапожников А.В.,
Ляшенко П.М., Днекешев А.К.
КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОШЕК, БОЛЬНЫХ
ГЕПАТИЧЕСКИМ ЛИПИДОЗОМ 224

Пульчеровская Л.П. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИОННОГО ОТИТА У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	233
--	-----

Пульчеровская Л.П. ВЫБОР АНТИБИОТИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЦИСТИТОВ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	240
---	-----

Дмитриева А.И., Пискаева Н.И. РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ БИОМАССЫ ТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ	249
---	-----

Игнатова Т.А., Подкорытова А.В., Родина Т.В., БИОТЕХНОЛОГИЯ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ ИЗ КРАБОВЫХ КАРАПАКСОВ	254
--	-----

Пульчеровская Л.П. ЛЕЧЕНИЕ КОНЪЮНКТИВИТОВ У СОБАК	262
--	-----

Мерчина С.В., Молофеева Н.И., Калдыркаев А.И., Шестаков А.Г. МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИГЕННОЙ СТРУКТУРЫ <i>B. ANTRACIS</i> И <i>B. CEREUS</i>	274
---	-----

Мерчина С.В., Молофеева Н.И., Калдыркаев А.И., Шестаков А.Г. ПОКАЗАТЕЛИ КОНТАМИНАЦИИ СПЕЦИЙ БАКТЕРИЯМИ <i>BACILLUS CEREUS</i> , ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	280
---	-----

**ВОДНЫЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И
АКВАКУЛЬТУРА.**

ЗООТЕХНИЯ.

Аксенова В.М., Никулина Н.Б.,
КАЧЕСТВО МОЛОКА И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
КОРОВ НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРИКАМЬЯ 287

Анисимова Е.И., Катмаков П.С., Бушов А.В.
МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ
СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА ПОВОЛЖЬЯ 294

Десятов О.А., Пыхтина Л.А., Семёнова Ю.В., Сафин М.М.
ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И
КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
В ИХ РАЦИОНАХ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ОМЕГА 3-АКТИВ
И ПОЛИСОЛ ОМЕГА-3 302

Наумова В.В.
ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА
МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ 313

Наумова В.В.
ФАКТОРЫ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ МЯСНОГО
СКОТОВОДСТВА 322

Попова К. С., Каниева Н. А., Бахитова Г. К.
САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЛЕЩА АВРАМИС ВРАМА (LINNAEUS, 1758) В 2020 ГОДУ 331

Савина Е.В., Семёнова Ю.В., Десятов О.А., Пыхтина Л.А.
ВЛИЯНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ЗДОРОВЬЕ
ЖИВОТНЫХ 340

Савина Е.В., Десятов О.А., Пыхтина Л.А., Семёнова Ю.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ
В КОРМЛЕНИИ СВИНОМАТОК ДЛЯ КОРРЕКЦИИ
ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ, МЕТАБОЛИЗМА И
ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ 346

Семёнова Ю.В., Десятов О.А., Пыхтина Л.А., Савина Е.В.
ДЕТОКСИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕЧЕНИ И
СОДЕРЖАНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ В МЯСЕ
СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНЕ
СОРБЦИОННО-ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ 357

Романова Е.М., Шадыева Л.А., Романов В.В.,
Шленкина Т.М., Любомирова В.Н., Спирина Е.В.
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИКА СПОРОТЕРМИН НА
СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА 365

Романова Е.М., Шадыева Л.А., Романов В.В.,
Шленкина Т.М., Любомирова В.Н., Спирина Е.В.,
СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА 373

Родионова А.В., Сульдина Е.В., Васильев Д.А.
ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К НЕКОТОРЫМ
ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ БАКТЕРИЙ
РОДА AEROMONAS 379

Семёнова Ю.В., Десятов О.А., Пыхтина Л.А., Назаров К.С.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ
ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ
КИСЛОТ В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ ПРИ ИХ ВЫРАЩИВАНИИ
И ОТКОРМЕ 386