

20-4139

Т. 1

ДУБЛЕТ

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

**АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ  
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ:  
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ  
ИХ РЕШЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ**

**X МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*23 июня 2020 года*

*Том 1*

*Ульяновск 2020*

20-04140

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. П.А.СТОЛЫПИНА**

**АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ  
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ:  
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ  
ИХ РЕШЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ**

**X МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*23 июня 2020 года*

*Том 1*

*Ульяновск 2020*

УДК 631

Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы X Международной научно-практической конференции, 23 июня 2020 года. В 2-х томах. Том 1. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2020. - 354 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 978-5-6043484-6-8

ISBN 978-5-6043484-8-2

## СОДЕРЖАНИЕ

*Агрономия, агрохимия и агроэкология*

<b>Бакаева Н.П., Салтыкова О.Л.</b> Агротехнологии и их влияние на устойчивость к стрессу растений яровой мягкой пшеницы .....	3
<b>Захарова Н.Н., Захаров Н.Г.</b> О микроразональном районировании сортов озимой мягкой пшеницы в Ульяновской области.....	7
<b>Куликова А.Х., Яшин Е.А.</b> Влияние кремнийсодержащих препаратов на питательный режим чернозема выщелоченного, урожайность и качество продукции сахарной свеклы .....	12
<b>Сергеева В.А., Муравьёва И.С., Пыхтин А.С., Пигунов М.Н.</b> Влияние листовых подкормок на урожайность сортов сои .....	18
<b>Сергеева В.А., Муравьёва И.С., Пыхтин А.С., Пигунов М.Н.</b> Влияние некорневых подкормок на продукционный процесс яровой твердой пшеницы .....	21
<b>Смирнов П.В., Смирнова Н.В., Игнатов А.Л., Игнатова Т.Д.</b> Экологические факторы повышения качества продукции сельскохозяйственных растений .....	24
<b>Тойгильдин А.Л., Подсевалов М.И., Аюпов Д.Э., Тойгильдина И.А., Сыромятников В.В.</b> Эффективность биологической защиты растений картофеля семенного от болезней на орошении.....	32
<b>Тойгильдин А.Л., Тойгильдина И.А., Хазов М.М.</b> Эффективность внесения минеральных удобрений при возделывании подсолнечника в условиях чернозема типичного .....	39
<i>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</i>	
<b>Гирфанова Ю.Р., Гаврилова В.Л.</b> Пищевая химия. Роль углеводов в спортивном питании .....	44
<b>Данилова И.А., Чебакова Г.В., Есепенок К.В.</b> Эффективность производства некоторых видов мясных полуфабрикатов в современных условиях.....	49
<b>Курьянова Н.Х.</b> Техническое регулирование рыбной продукции на территории таможенного союза .....	55
<b>Настина Ю.Р., Настин А.А.</b> Оценка качества горького шоколада .....	60
<b>Орлова Т. В.</b> Органолептический анализ качества безглютеновых мучных смесей на основе квиноа .....	67
<b>Сергаченко С.Н., Сергаченко М.А.</b> Мониторинг качества молочных продуктов, реализуемого торговыми сетями города Ульяновска .....	72

**Шагаева Н.Н., Колобов С.В.** Исследование биологической ценности  
свекловичных пищевых волокон..... 76

*Землеустройство и кадастры*

**Наумова О.В., Хамзина О.И.** Вариантная проработка  
функционального зонирования особо охраняемых природных  
территорий г. Ульяновска ..... 81

**Перов А.Ю., Пулбери Н.Р.** Правовой режим недвижимых  
памятников истории и культуры..... 85

**Леонов О.А.** Неблагоприятные условия участка изысканий для  
выноса проекта в натуру ФОК «Центр художественной гимнастики» ..89

**Леонов О.А.** Инженерно-геодезические изыскания для разработки  
проектной документации для ФОК «Центр художественной  
гимнастики» ..... 93

**Хамзина О.И., Яковлева Е.В.** Исследование природных ресурсов  
и экологического состояния с. Мерчанское, Крымского района  
Краснодарского края ..... 97

**Утегалиева Н.Х.** Использование земель лиманного орошения  
по Западно-Казахстанской области..... 103

*Зоотехния, водные биологические ресурсы и аквакультура*

**Зотеев В.С., Шкаленко В.В., Симонов Г.А., Рябова М.А.,  
Тюбина А.Г., Зотеев С.В.** Использование нетрадиционной  
минеральной добавки в кормлении кур-несушек..... 109

**Зотеев В.С., Муртазаева Р.Н., Симонов Г.А., Антимонов А.К.,  
Зотеев С.В.** Рыжиковый жмых в кормлении цыплят-бройлеров ..... 115

**Кириллова Е.В., Аржанкова Ю.В.** Влияние препарата  
фульвиокислоты на индексы мясности и развитие костей груди,  
бедер и голеней цыплят-бройлеров ..... 123

**Малышев И.А., Мохов Б.П.** Влияние обменных процессов на  
воспроизводительные функции коров ..... 130

**Наумова В.А.** Мясная продуктивность бычков симментальской  
и черно-пестрой пород ..... 133

**Прищеп Е.А., Герасимова А.С., Леутина Д.В.** Эффективность  
использования коров бурой швицкой породы разной линейной  
принадлежности ..... 138

**Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Гвоздарёв Д.А., Колесников Р.О.,  
Чагина Я.И.** Влияние новой кормовой добавки на пищеварение  
и усвояемость других кормов в рационе молочных коров..... 144

<b>Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Колесников Р.О., Гвоздарёв Д.А., Мацерушка В.В., Чагина Я.И.</b> Влияние скармливания гидропонного зеленого корма из ячменя на мясные качества цыплят-бройлеров.....	154
<b>Капристова И.И., Киракосян Р.Н., Калашникова Е.А.</b> Влияние факторов гормональной и физической природы на культуру рыжика посевного ( <i>Camelina sativa</i> L.) in vivo и in vitro .....	161
<b>Шейко И.П., Приступа Н.В., Бурнос А.Ч.</b> Стратегия развития свиноводства Беларуси .....	166
<b>Антонович А.М.</b> Использование комбикорма с экструдированным люпином в кормлении телят .....	175
<b>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Филатов А.С., Мосолов А.А.</b> Влияние кратности кормления на рубцовое пищеварение молодняка крупного рогатого скота.....	181
<b>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Горлов И.Ф., Сложенкина Н.И., Молосова Н.И.</b> Влияние скармливания молочного сахара в разных количествах на физиологическое состояние и продуктивность телят.....	187
<b>Радчиков В.Ф., Сапсалёва Т.Л., Трокоз В.А., Карповский В.И.</b> Скармливание телятам заменителей цельного молока с разными дозами протеина .....	193
<b>Радчиков В.Ф., Цай В.П., Сапсалёва Т.Л., Бесараб Г.В.</b> Эффективность замены молока в рационах телят на его заменитель.....	199
<b>Разумовский С.Н.</b> Применение солодовых ростков в составе комбикормов и КР-2 при кормлении молодняка крупного рогатого скота .....	205
<b>Стадницкая О. И., Федак В. Д., Братюк В. М., Гутый Б. В., Халак В. И.</b> Постнатальное развитие поместных телок, нетелей и коров украинской черно-пестрой молочной и голштинской различных типов конституции .....	211
<b>Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Кирикович С.А., Пучка М.П., Тимошенко М.В.</b> Освещенность различных технологических зон коровников с различными объемно-планировочными и конструктивными решениями.....	217
<b>Козинец А.И., Козинец Т.Г., Голушко О.Г., Надаринская М.А., Гринь М.С., Соловьев А.В.</b> Использование лактулозосодержащей кормовой добавки в составе комбикормов для дойных коров.....	225

<b>Рудаковская И.И., Ходосовский Д.Н., Безмен В.А., Петрушко А.С.</b> Продуктивность ремонтных свинок белорусской мясной породы при адаптированном кормлении.....	233
<b>Афанасьева А.С., Петухова Е.И., Баймишев Х.Б.</b> Рост и развитие телят голштинской породы в зависимости от показателей их зрелости при рождении .....	240
<b>Днекешев А. К.</b> Биологические показатели рыб Каргалинского водохранилища Актюбинской области.....	246
<i>Актуальные вопросы ветеринарной медицины, биотехнологии, биологии и экологии</i>	
<b>Беккалиева А.К., Феоктистова Н.А., Васильев Д.А.</b> Подбор параметров культивирования бактериофагов <i>Pseudomonas syringae</i> .....	252
<b>Богданова М.А., Хохлова С.Н.</b> Патолого - гистологическое исследование семенника при леймиосаркоме мошонки.....	256
<b>Епанчинцева О.В.</b> Контроль безопасности рыбы .....	260
<b>Епанчинцева О.В.</b> Одна из причин послеродовых осложнений у коров .....	264
<b>Епанчинцева О.В.</b> Эффективность мероприятий по профилактике бруцеллеза животных .....	267
<b>Днекешев А.К.</b> Динамика роста и развития резцовой кости верблюда-бактриана в постнатальном периоде .....	271
<b>Зялалов Ш.Р., Дежаткина С.В., Любин Н.А., Ахметова В.В., Дежаткин М.Е.</b> Морфологический состав крови коров при введении в их рацион модифицированного цеолита, обогащенного аминокислотами.....	278
<b>Зялалов Ш.Р., Мухитов А.Э.</b> Влияние аминокислотного комплекса «ВитаАмин» на гематологические показатели лабораторных животных при изучении хронической токсичности.....	283
<b>Зялалов Ш.Р., Шаронина Н.В.</b> Изучение острой токсичности аминокислотного комплекса «ВитаАмин» на лабораторных животных.....	287
<b>Проворова Н.А.</b> Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных.....	291
<b>Терентьева Н.Ю., Ермолаев В.А., Иванова С.Н.</b> Опыт лечения послеродового эндометрита коров .....	294
<b>Тюлькова Е.Г.</b> Индикация загрязнения атмосферного воздуха летучими органическими соединениями с использованием древесных растений.....	301

---

<b>Феоктистова Н.А., Васильев Д.А., Абдрахманов И.М., Балтаева Г.З.</b> Оценка эффективности деконтаминации сыра фагами .....	307
<b>Феоктистова Н.А., Абдрахманов И.М., Сайгушева Е.В., Аннюк С.В., Васильев Д.А.</b> Разработка фагового биопрепарата, специфичного для <i>Vacillus subtilis</i> , и методов его применения для деконтаминации плодоовощной продукции .....	312
<b>Шадыева Л.А.</b> Оценка состояния системы фагоцитоза при спонтанном стронгилоидозе телят .....	317
<b>Яковлева А.А., Богданова М.А., Хохлова С.Н.</b> Энуклеация глазного яблока у кошки .....	324
<b>Каторкина Е.И., Мима К.А., Каторкин С.А., Цыбанов С.Ж., Малоголовкин А.С.</b> Функциональная характеристика гликопротеина CD2V вируса АЧС, слитого с Fc-фрагментом свиного Ig G изотипа 1 .....	327
<b>Родионова А.В., Сульдина Е.В.</b> Тестирование схем применения бактериофага при биоконтроле <i>Yersinia enterocolitica</i> в растительной продукции .....	333
<b>Родионова А.В., Сульдина Е.В., Богданов И.И., Феоктистова Н.А.</b> Бактерии <i>Pseudomonas stutzeri</i> и их свойства .....	338
<b>Байтлесов Е.У., Днекешев А.К., Шотов Б.О.</b> Сравнительный анализ синхронизации половой охоты коров различными схемами .....	342