
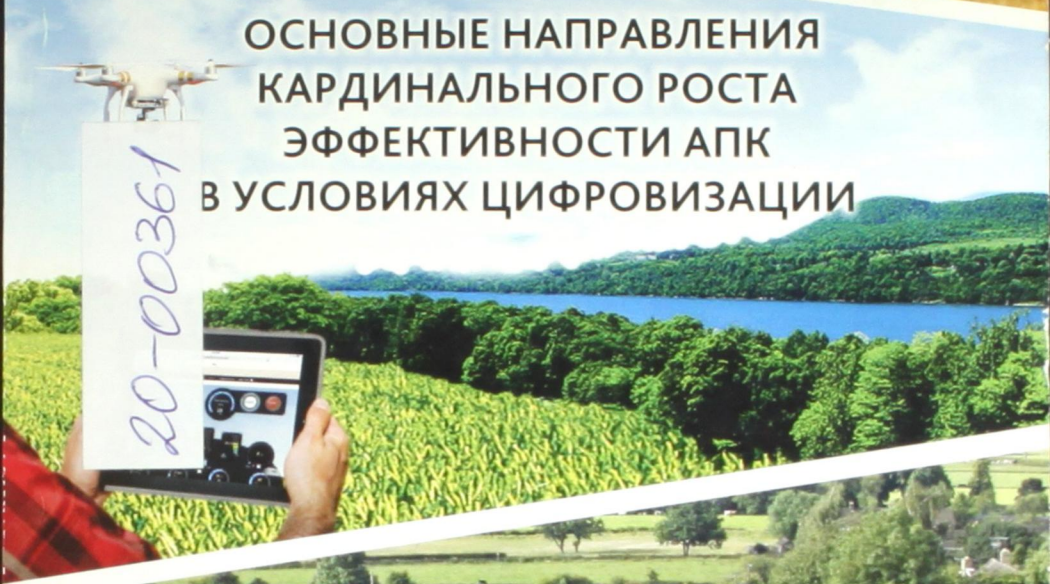


20-360

ДУБЛЕТ



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
КАРДИНАЛЬНОГО РОСТА
ЭФФЕКТИВНОСТИ АПК
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ



20-00361



Казань 2019

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТАТАРСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА»**

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАРДИНАЛЬНОГО
РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ АПК В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Международная научно-практическая конференция

Сборник материалов

Выпуск 13

Казань 2019

УДК 338.43

ББК 65.32

О 75

О 75 «Основные направления кардинального роста эффективности АПК в условиях цифровизации»: сборник материалов / Международная научно-практическая конференция (23 – 24 мая 2019 г.). Выпуск 13. – Казань: ООО ПК «Астор и Я», 2019. – 353 с.

ISBN 978-5-6043590-0-6

Редколлегия:

Н.М. Якушкин, доктор экономических наук, профессор, главный редактор

В.Н. Фомин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зам. главного редактора

В.Н. Шилов, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ответственный за выпуск

И.Г. Гайнутдинов, кандидат экономических наук, доцент

А.А. Ахметшина, секретарь

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-практической конференции «Основные направления кардинального роста эффективности АПК в условиях цифровизации». На конференции были рассмотрены актуальные вопросы аграрной науки: экономика, анализ тенденций и перспектив развития сельского хозяйства регионов, цифровизации, производство органической продукции растениеводства и животноводства, современные технологии в земледелии и животноводстве, перспективы производства и переработки продукции растениеводства и животноводства, актуальные проблемы ветеринарной медицины, охраны труда, научно-практические основы внедрения современных систем машин в АПК.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые ВУЗов России и зарубежных стран, научно-исследовательских учреждений, аспиранты.

Сборник предназначен для руководителей и специалистов сельского хозяйства, фермеров, слушателей переподготовки и повышения квалификации, ученых, аспирантов, студентов сельскохозяйственных вузов и колледжей.

ISBN 978-5-6043590-0-6

© ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», 2019

© ООО ПК «Астор и Я», оформление, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ АГРАРНЫМ БИЗНЕСОМ

	Стр.
Якушкин Н.М., Сафиуллов Р.Х., Якушкина Р.Н., Хабибуллин И.Х. Методологические подходы по выходу аграрной сферы на качественно новый уровень развития.....	3
Жабровский И.Е., Добыш Г.Ф., Мучинский А.В., Гулейчик А.И. Совершенствование методики профессионального обучения при повышении квалификации и переподготовке кадров специалистов АПК.....	20
Лёвкина В.О., Жабровский И.Е. Из зарубежного опыта: подготовка аграрников во Франции.....	26
Яковчик Н.С., Брыло И.В., Шибeko А.Э. Сидоренко А.А. Актуальные проблемы формирования и эффективного использования кадрового потенциала АПК Союзного государства Беларуси и России.....	29
Чаткин М.Н., Кузнецов И.М., Суренков А.А. Оптимизация управления производственными процессами АПК на базе цифровой трансформации экономики базового агрохолдинга пилотного региона.....	37
Шарипов С.А. Устойчивое развитие аграрной экономики на основе цифровизации.....	42
Козина А.М., Семкив Л.П. Основные подходы к использованию цифровых интеллектуальных технологий в АПК.....	53
Шевцов В.В., Назарова О.В. О базовых характеристиках личностей в эффективных организациях АПК.....	58
Шарипов С.А., Харисов Г.А. Совершенствование систем земледелия в условиях цифровой экономики.....	65
Харисов Г.А. Человеческий капитал как фактор инновационного развития АПК.....	72
Гайнутдинов И.Г. Сельский туризм – как способ диверсификации сельского предпринимательства.....	77
Субаева А.К., Нуруллин А.А. Трансформация кадров аграрной отрасли в условиях цифровой экономики.....	85
Исаева О.В., Черная А.Е. Риски в АПК: становление государственно-частного и муниципально-частного партнерства.....	94
Кулайкин С.В. Анализ состояния системы управления муниципальным АПК.....	102

Стаценко А.Э. Анализ влияния аспектов внешней и внутренней экономической политики государства на развитие сельского хозяйства в условиях глобальных вызовов.....	106
Петкова А.Р., Морозов Е.М. Вклад регионального аграрного сектора в агропродовольственный рынок стран ЕАЭС.....	110
Осипова М.В., Лаптева Н.Г., Петрова А.С., Гулейчик А.И. Изучение эффекта влияния коллоидных ионов серебра на технологические свойства сухих и прессованных хлебопекарных дрожжей <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	115
Давлетшин Т.Г. Единый сельскохозяйственный налог с НДС, цифровизация отчетности и ЕСХН – онлайн.....	118

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ, СЕЛЕКЦИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Фомин В.Н., Нафиков М.М., Медведев В.В. Урожайность кукурузы при возделывании на силос в зависимости от способов основной обработки почвы и фонов питания в условиях Среднего Поволжья.....	127
Кокров А.В, Гайнутдинов М.Т., Владимиров В.П. Продуктивность картофеля при разных фонах минерального питания и густоты посадки на орошаемых почвах лесостепи Среднего Поволжья	138
Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р., Насибуллин И.М. Применение цифровых технологий и роботов в АПК.....	145
Артамонов С.Г., Владимиров В.П. Формирование продуктивности картофеля сорта Галапри внесении разных доз внесения азотных удобрений в условиях орошения лесостепи Среднего Поволжья	150
Дегтярева И.А., Мотина Т.Ю., Давлетшина А.Я. Инновационные подходы в сельскохозяйственной микробиологии	159
Нигматзянов А.Р., Сайфутдинов Р.Ф., Мингазов Р.А. Обработка семян сахарного сорго низкотемпературной плазмой в целях повышения устойчивости к стрессам в период вегетации	164
Сафин А.Р., Владимиров В.П., Ситникова Н.В. Зимостойкость и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от доз минеральных удобрений	169
Владимиров К.В. Формирование урожая картофеля в зависимости от сорта и способа обработки почвы на серой лесной почве лесостепи Среднего Поволжья.....	176
Чугунов Е.М., Владимиров В.П. Продуктивность подсолнечника и валовой сбор масла на серой лесной почве Республики Татарстан при использовании регуляторов роста.....	186
Нигматзянов А.Р., Мингазов Р.А. Современные технологии производства и переработки зернового сорго.....	194

Нигматзянов А.Р., Сайфутдинов Р.Ф. Особенности производства альтернативного топлива из сахарного сорго в условиях Татарстана..	199
Гайнуллин Р.М., Харисов И.А. Применение минеральных удобрений на кормовых бабах.....	203
Козин А.М., Фомин В.Н. Влияние удобрений и сорта на урожайность озимой пшеницы.....	206
Гайнуллин Р.М., Айсин И.Д. Применение борогума на подсолнечнике.....	212

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЖИВОТНОВОДСТВО И КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Шилов В.Н., Хабибуллин Р.З., Семина О.В., Ахмадуллин Р.М. Эффективность выращивания телок молочного периода при скармливании им препарата «Бисфенол-5» в разных дозах.....	215
Бикташев Р.У., Кадиков И.Р., Выштакалюк А.Б. Биохимические показатели сыворотки крови цыплят-бройлеров при использовании шунгита и цеолита в рационах, контаминированных кадмием и свинцом.....	219
Миннебаев Д.Ф. Перспективы использования цифровых технологий в профилактике нарушений обмена веществ высокопродуктивных молочных коров.....	224
Прытков Ю.Н., Кистина А.А., Брагин Г.Г. Применение экологически безопасной кормовой добавки в рационе нетелей.....	229
Андреев А. И., Ерофеев В.И. Влияние условий кормления на интенсивность роста ремонтных телок	233
Гайирбегов Д.Ш., Манджиев Д.Б. Влияние разных уровней цинка на усвоение азота рациона беременными овцематками Калмыцкой породы.....	237
Костромкина Н.В. Влияние селеносодержащего препарата «Сел-Плекс» на использование кальция и фосфора рационов молодняком крупного рогатого скота	240
Бикташев Р.У., Галиуллин А.Н., Буланкова С.Р. Сравнительная эффективность растительных гидролаз при ферментативной обработке зерновых кормов.....	243
Курмакаева Т.В., Петрова Ю.В., Серегин И.Г. Сравнительный анализ воздействия эмицидина и янтарной кислоты на мясные качества цыплят-бройлеров	249
Ерофеев В.И., Андреев А.И. Влияние быков-производителей разных линий Голштинской породы на молочную продуктивность дочерей.....	254

Фахртдинова Л.К. Применение антиоксидантов в кормлении сельскохозяйственных животных.....	258
Бикташев Р.У., Буланкова С.Р. Эффективность модибента при контаминации рационов 2ПДК кадмия и свинца.....	260
Махмутов А.Ф., Спиридонов Г.Н., Хурамышина М.Т. Этиология инфекционных диарей новорожденных телят	263
Потехина Р.М., Семенов Э.И., Матросова Л.Е. Опасность грибов рода <i>ASPERGILLUS LINK</i>	267
Мишина Н.Н., Хасиятуллин А.Ф., Семенов Э.И. Обоснование преимущества хитин-глюканового комплекса в отношении Т-2 токсина IN VITRO	272
Потехина Р.М., Ермолаева О.К., Танасева С.А., Матросова Л.Е. Анализ кормов Стерлитамакского района Республики Башкортостан.....	277
Прытков Ю.Н., Кистина А.А. Оптимизация селенового питания телят в молочный период выращивания.....	281
Кистина А.А. Селен в рационах коров-первотелок Черно-пестрой породы.....	287
Басонов О.А., Гиноян Р.В., Арутюнян С.Г. Молочная продуктивность первотелок Голштинской породы в зависимости от интенсивности их роста	293
Басонов О.А., Петров Д.В., Борисанова Д.В. Реализация генетического потенциала молочной продуктивности коров черно-пестрой породы в нижегородской области.....	298
Галкин А.В., Порохова Е.В. К вопросу аминокислотного питания бройлеров.....	304
Дягелева А.С., Воробьева Н.В. Влияние экструдирования на химический состав кормов.....	309
Комиссарова Т.Н., Батясова В.Н., Ковалева А.А. Мониторинг кормления высокопродуктивных коров в условиях ООО «ПЛЕМЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА» Ковернинского района Нижегородской области.....	312
Чичаева В.Н., Логинова Т.П., Карпачев А.А. Новая подкормка для кур-несушек.....	319

МЕХАНИЗАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК

Абдрахманов Р.К., Калимуллин М.Н., Исмагилов Д.М., Зиятдинов Р.Р., Мухаметгалеев Х.А. Агротехнические приемы борьбы с борщевиком.....	323
--	-----

Шайхутдинов Э.И., Халиуллин Д.Т., Нафиков И.Р. Определение конструктивно-технологических параметров гранулятора кормов.....	327
Яруллин Ф.Ф., Чернова А.Д. Ротационный культиватор для поверхностной мульчирующей обработки почвы	333
Яруллин Ф.Ф., Усманов Р.А. Совершенствование рабочих органов культиваторов для поверхностной обработки почвы.....	336
Яруллин Ф.Ф., Вахрамеев А.А. Современные рабочие органы культиваторов-плоскорезов.....	341
Кудрявцев А.Н., Босак В.Н., Кондраль А.Е., Жабровский И.Е. Травматизм на производстве: состояние и мероприятия по снижению.....	344