

05-13723-Б
2020 № 2

ДУБЛЕТ

ISSN 1992-2582



20-04245

ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
№ 2 (61), 2020



6+

ISSN 1992-2582



Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 2 (61), 2020

Журнал основан в 2001 году.
Выходит четыре раза в год.
«Вестник Мичуринского государственного
аграрного университета» является
научно-производственным журналом,
рекомендованным ВАК России
для публикации основных результатов
диссертационных исследований.

Распространяется по подписке. Свободная цена.
Подписной индекс издания 72026 в каталоге
Агентства «Роспечать» «Газеты. Журналы».

Учредитель и издатель:
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ).

Главный редактор:
БАБУШКИН В.А. – ректор
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Заместители главного редактора:
КОРОТКОВА Г.В. – проректор по научной
и инновационной работе

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
кандидат педагогических наук, доцент;
ИВАНОВА Е.В. – проректор по экономике
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор экономических наук, доцент.

Адрес издателя и редакции:
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная, д. 101.

Телефоны:
8 (47545) 3-88-01 – приемная главного редактора;
8 (47545) 3-88-34 – издательско-полиграфический
центр ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
E-mail: vestnik@mgau.ru

Издание зарегистрировано
в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер
и дата принятия решения о регистрации:
серия ПИ № ФС77-75944 от 30 мая 2019 г.

Дата выхода в свет: 15.06.20 г.
Подписано в печать 25.06.20 г.
Бумага офсетная. Формат 60х84 1/8. Усл. печ. л. 24,0.
Тираж 1000 экз. Ризограф.
Заказ № 20493.

Адрес типографии:
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная, д. 101.
Отпечатано в издательско-полиграфическом центре
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Гудковский В.А., Кожина Л.В., Гучева Р.Б., Сутормина А.В., Назаров Ю.Б. Качество плодов районированных и перспективных сортов СКФО в условиях РА	6
Кузнец А.И., Пугачев Г.Н., Степанцова Л.В., Андреева Н.В., Иванов С.В. Эффективность фертигации на темно-серой лесной почве в условиях ЦЧР	13
Верзилин А.В., Захаров В.Л. Рекомендации по отбору почвенных проб в садах яблони плодоносящего возраста	20
Лящева Л.В., Архипов С.В. Особенности роста и плодоношения сортов яблони в условиях северной лесостепи юга Тюменской области	27
Ашикьев А.А., Хорохоров А.В., Ашикьева Э.Н. Методы оценки состояния сельскохозяйственных культур при гиперспектральной съемке листового покрова	31
Гучева Р.Б., Гудковский В.А., Кожина Л.В., Назаров Ю.Б. Влияние динамичной атмосферы на развитие физиологических заболеваний при хранении плодов сорта Ред Чиф	35
Керимова Ш.Р. Отбор исходного материала пшеницы, устойчивого к болезни мучнистой росы	38
Медведева А.Ю., Трунов Ю.В., Кириля И.Б., Титова Л.В., Лысова Е.Н. Фенология и формирование компонентов продуктивности сортов смородины красной в условиях Тамбовской области	42
Куликов П.А., Нагашинов А.В., Алеев О.Е., Китаев Б.Е., Хамракулов С.Ф.У., Мукрамов Ф.Б. Лабораторное окрашивание лука репчатого сорта «Волжанин» по усовершенствованному методу Ганс Кристиана Грама	46
Гвасалия М.В., Малиаровская В.И., Размагулов Р.С. Влияние регуляторов роста на индукцию каллусогенеза <i>in vitro</i> растений чая (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze)	51
Борисова Е.Е., Ситова Ю.В., Шуварин М.В. Влияние покровных культур на урожайность клевера	56
Шулепова О.В. Влияние защитных и стимулирующих препаратов на степень поражения семян сортов ярового ячменя фитопатогенами	60
Фисунов Н.В., Шулепова О.В. Влияние кулис и основной обработки почвы на засоренность и урожайность яровой пшеницы в Западной Сибири	64
Зубков А.В., Антошенко В.В., Индолов В.М. Хозяйственно-биологический потенциал видов рода <i>Juglans L.</i> в условиях средней полосы европейской части России	68
Фисунов Н.В., Шулепова О.В. Эффективность возделывания озимых зерновых по способам основной обработки почвы лесостепной зоны Тюменской области	75
Савишкова Н.В., Ковалева О.В., Шулепова О.В. Возможность применения пробиотических препаратов при очистке сточных вод перерабатывающих предприятий	79
Шулепова О.В., Савишкова Н.В., Ковалева О.В. Содержание протеина в зерне сортов ячменя под влиянием защитных и стимулирующих препаратов	83
Уляшев В.Л., Рзаева В.В. Урожайность и продуктивность кормовых бобов по способам обработки почвы в Западной Сибири	86
Дёмин Е.А., Барабашникова Л.Н. Вынос элементов питания кукурузой, выращиваемой на зеленую массу по зерновой технологии в условиях лесостепной зоны Зауралья	90

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИКА

Бабушкин В.А., Фролова Ю.А., Негреева А.Н., Фролов Д.А. Влияние типа поведения овцематок на молочную продуктивность и рост ягнят	95
Скоркина И.А., Лавинов С.А. Изменение молочной продуктивности коров симментальской, красно-пестрой голштинской пород и их помесей	99

Бабушкин В.А., Эгизоватов Д.В., Гаглоев А.Ч., Эгизоватов В.Ф. Продуктивность и сохранность молодняка свиней при использовании в рационах фитазы с комплексом ферментов-карбогидраз	103
Усова Т.П., Чесноков Д.В. Взаимосвязь между признаками молочной продуктивности в стаде коров голштинской породы	108
Позднякова В.Ф., Сентенко М.А., Оленчук Е.Н., Щеголев П.О., Викторова Д.А. Исследование токсичности бетулина	111
Усова Т.П., Юдина О.П., Сударев А.Е. Нежелательная агрессия у собак и методы ее устранения	115
Антипов А.Е., Бабушкин В.А., Негреева А.Н., Юрьева Е.В. Использование нетрадиционного корма в рационе хряков-производителей	120
Загороднев Ю.П. Свойства вымени коров симментальской породы в зависимости от производственного типа	124
Антипов А.Е., Негреева А.Н., Юрьева Е.В., Самсонова О.Е. Влияние нетрадиционного корма на экстерьерно-этиологические особенности хряков	127
Мешеряков В.П., Мешеряков Д.В., Ермошина Е.В., Кайзер С.С. Характеристика и оценка коров-первотелок по продолжительности доения на установке «Карусель»	131
Окунов А.М. Иммунореактивные изменения в организме откормочных бычков при спонтанном гиподерматозе	136
Загидуллин Л.Р., Шайдуллин Р.Р., Ахметов Т.М., Тюлькин С.В. Ассоциация полиморфизма гена диацилглицерол О-ацилтрансферазы с молочной продуктивностью коров разных линий	140
Скосьерских Л.Н., Степанова Е.Д. Эволюция и гармонизация изданий государственной фармакопеи	144
Братышова Т.С., Захаркина Н.И., Щербак Е.Н. Гематологический статус акклиматизируемых черных московских кур в биогеохимических условиях Астраханской области	150

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Смагин Б.И. Некоторые вопросы прогнозирования зернового производства в регионе	154
Минаков И.А. Государственное регулирование как фактор инновационного развития садоводства	160
Касторов Н.П. Основные факторы и потенциал развития молочного скотоводства региона	166
Сытова А.Ю., Тарасова О.Ю., Илюшин В.Е. Цифровизация экономики АПК региональный аспект (на примере Тамбовской области)	170
Климентова Э.А., Дубовицкий А.А. Системные факторы экономического развития аграрной экономики	175
Лосева А.С., Фецович И.В. Состояние и развитие аудиторской деятельности в России	178
Греков А.И., Греков Н.И. Направления совершенствования государственной поддержки для устойчивого развития сельских территорий	183
Кириллова С.С., Родионова А.С. Достижение сбалансированности местных бюджетов в условиях нестабильности	188
Хьюнг В.Т.Т., Мурашева А.А., Киселева С.П., Столяров В.М. Проблемы использования земель сельскохозяйственного назначения в Приморском крае Российской Федерации и пути их решения	192
Животикина Н.И., Орехова Н.В. Проблемы экономических расчетов по выращиванию посадочного материала древесных пород <i>in vitro</i>	198
Бортых О.В. Эффективность государственной поддержки регионального сельского хозяйства	202