

05-13723-Б
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1992-2582



22-06356

ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
№ 2 (69), 2022



16+

ISSN 1992-2582

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.
Свободная цена. Распространяется по подписке.
Подписной индекс издания 72026
в «Объединенном каталоге Пресса России».

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

Главный редактор:
ЖИДКОВ С.А. – и.о. ректора
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор экономических наук, доцент.
Заместители главного редактора:
СОЛОПОВ В.А. – проректор
по научной и инновационной работе
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор экономических наук, профессор;
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: 24.06.22 г.
Подписано в печать: 20.06.22 г.
Бумага офсетная. Формат 60x84 1/4. Усл. печ. л. 27,8.
Тираж 1000 экз. Ризограф
Заказ № 20734.

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

© Издательство Мичуринского государственного
аграрного университета, 2022



Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 2 (69), 2022

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Гудковский В.А., Кожина Л.В., Сутормина А.В., Назаров Ю.Б., Акимов М.Ю. Сортовая реакция плодов груши раннего срока созревания на условия хранения.....	8
Трунов Ю.В., Соловьев А.В., Куличихин И.В. Модели продуктивности современных яблоневых садов в средней полосе России.....	12
Верзилин А.В., Корабельников В.А. Продление продуктивного периода маточника слаборослых клоновых подвоев яблони.....	17
Логинов Ю.П. Влияние разных сроков яровизации на рост и развитие растений сортов озимой пшеницы в северной лесостепи Тюменской области.....	20
Загиров Н.Г., Трунов Ю.В., Ахмедов Ф.Б. Сравнительная оценка продуктивности сортов винограда в условиях сухих субтропиков Южного Дагестана.....	24
Ерёмин Д.И., Каюгина С.М. Агрофизические свойства светло-серых лесных почв Северного Зауралья.....	29
Лящева Л.В., Завьялова Ю.И. Влияние способа укрытия и количества глазков винограда сорта Башкирский ранний на повреждаемость глазков, величину и качество урожая в условиях Северного Зауралья.....	34
Киценко В.Ш., Чевердин Ю.И., Сапрыкин С.В. Изменение водного режима черноземов под влиянием агрогенеза.....	39
Меделяева А.Ю., Соловьев А.В. Повышение качества оздоровленного посадочного материала яблони – основа получения качественной продукции садоводства.....	43
Федулова Ю.А., Куклиня А.Г., Петрищева Л.П. Опыт вегетативного размножения селекционных клонов (<i>Chaenomeles Lindl. (Rosaceae)</i>) для создания устойчивого агропроизводства.....	47
Микулина Ю.С., Ноздрачева Р.Г., Кальченко Е.Ю. Размножение клоновых подвоев косточковых культур зелеными черенками.....	52
Санникова Н.В., Шулепова О.В., Ковалева О.В. Биотестирование сточных вод с использованием <i>Lepidium Sativum</i>	57
Сауткина М.Ю., Кузнецова Н.Ф. Влияние ассоциативных биопрепаратов на семена <i>Pinus sylvestris L.</i> по результатам апробации технологии.....	60
Аушев М.К., Дзарматов С.И. Агроэкологическое обоснование адаптации технологии «No - Till» на склоновых землях Центрального Кавказа.....	64
Гуркина О.А., Поддубная И.В., Руднева О.Н., Спиридонов А.С. К вопросу изучения химического и микробиологического состава воды в реке Волга за вегетационные сезоны 2020-2021 годов.....	69
Аушев М.К., Дзарматов С.И., Шейхов М.И. Методика расчета по обработке почвы в междурядьях и приствольных полосах сада.....	72
Кониева Г.Н., Джиргалова Е.А., Батыров В.А. Приемы возделывания льна масличного в Республике Калмыкия.....	77
Дёмин Е.А., Волкова Н.А. Вынос серы посевами озимых культур в различных почвенно-климатических зонах Зауралья.....	81
Насонов К.С., Гурьянова Ю.В. Обработка гиббереллином винограда с помощью гормонального лейкопластыря.....	85
Фисунов Н.В., Шулепова О.В. Влияние способов обработки чернозема выщелоченного на продуктивность посевов яровой пшеницы в условиях Зауралья.....	89

Дегтярева А.П. Мониторинг семенной продуктивности сосны обыкновенной на фоне изменяющегося климата степи ЦЧР.....	92
Мазаева Ю.В. Сравнительная характеристика влияния цеолитсодержащего минерального комплекса «Доктор грунт» на зеленую массу растений картофеля и клубнеобразование.....	96
Симбаев Р.Н., Рзаева В.В., Коркин Н.Г. Структура урожайности кукурузы при использовании гербицидов.....	101
Абдрисов Д.Н., Рзаева В.В. Засоренность посевов и урожайность яровой пшеницы по парам как предшественикам.....	106
Симбаева Е.Г., Рзаева В.В., Коркин Н.Г. Воздействие гербицидов на компоненты агрофитоценоза при возделывании ячменя.....	109

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Ламонов С.А., Скоркина Н.А., Фолин П.Ю., Попова Е.А. Анализ результатов ДНК-диагностики коров-рекордисток симментальской породы и перспективы использования в селекционном процессе.....	114
Арилов А.Н., Гайирбегов Д.Ш., Лиджиев Э.Б., Аппаев Б.В. Изменение химического состава крови помесных (ставропольская х дорпер) овцематок и их плодов при добавке в рационы ПКД «Амилоцин».....	117
Колосов Ю.А., Гаглоев А.Ч., Абонеев В.В., Панфилова Г.И., Колосова Н.Н. Эффективность конверсии протеина и энергии кормов в компоненты молока у коров улучшенных генотипов.....	121
Усова Т.П., Алексеева М.А., Дианова А.С. Повторяемость признаков спермы у разных линий голштинских быков.....	125
Полозюк О.Н., Семенова О.О., Ясинский Е.И. Влияние пробиотиков на клеточные показатели естественной резистентности уток.....	129
Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Фролова Ю.А. Селекция на многоплодие и продолжительность использования свиноматок.....	132
Карелина О.А., Уливанова Г.В., Федосова О.А., Мурашова Е.А., Зайцев А.М. Изменения внешней морфологии спермиев в процессе криоконсервации спермы жеребцов в зависимости от ряда факторов.....	136
Веремея С.А., Краснолобова Е.П., Глазунова Л.А., Юрченко А.А. Патоморфологические изменения в мышцах караса озера Андреевское при вспышке гаффской болезни.....	142
Гуркина О.А., Руднева О.Н., Вилутис О.Е., Бульина Ю.В. Оценка роста, развития и товарных качеств ленокского осетра, выращенного в различных условиях.....	148
Лещенко Т.Р., Михайлова И.И., Нагорная Н.М., Финагеев Е.Ю., Бочарова-Михайлова О.Н. Опыт лечения крупного рогатого скота с гнойно-некротическими заболеваниями в области дистального отдела конечностей.....	151
Сангаджиева О.С., Шамбетова У.Ч., Клийкпаев Н.Р., Андыкова Б.М., Борлыков Э.С. Мясная продуктивность и оценка качества говядины при использовании в рационе кормовой добавки в условиях НАО ПЗ Кировский Яшкульского района РК.....	155
Халгаева К.Э., Толмушова Г.Н., Жаныбекова Ж.Ж., Ахметкалиева Н.Р., Орунов А. Эффективность выращивания баранчиков с применением биостимулятора и оценка их продуктивных качеств в Республике Калмыкия.....	159

Юрова О.В., Сударев Н.П. Природное и антропогенное влияние на водные биологические ресурсы Иваньковского водохранилища	162
Щугорева М.С. Разработка гранулированного комбикорма с добавлением БВМК для кормления ягнят	169
Евгуразов Г.А., Гайирбеков Д.Ш., Гибалкина Н.И., Симонов Г.А. «Крезацин» – добавка, улучшающая переваримость питательных веществ и усвоение азота рациона перепелками-несушками	174
Заякина Д.И., Магомедбегова С.И. Сравнительная эффективность лечения с применением новой мази при диффузной фиброзно-кистозной мастопатии у кошек	177
Сысоева О.Е., Миронова Л.П. Сравнение эффективности способов стимуляции половой охоты крольчих	180
Заякина Д.И., Магомедбегова С.И. Новый способ лечения фиброзно-кистозной мастопатии у собак среднего возраста	182

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Солопов В.А., Анциферова О.Ю., Мягкова Е.А. Цифровизация аграрного сектора экономики Тамбовской области	186
Смягин Б.И. О характере распределения некоторых параметров в сельскохозяйственном производстве	189
Касторнов Н.П. Организационно-экономическая оценка функционирования молочного скотоводства	194
Козаев И.С., Карамнова Н.В. Тенденции развития молочного скотоводства региона	198
Соломахин М.А., Лёвина М.В., Греков А.Н. Организационно-экономические аспекты развития садоводства в условиях импортозамещения	202
Козаев И.С., Карамнова Н.В. Оценка современного состояния молочного скотоводства в сельскохозяйственном предприятии	205
Атжуева М.В., Солопов В.А. Российский экспорт зерна: состояние и возможности его увеличения	211
Греков А.Н., Греков Н.И., Лёвина М.В., Соломахин М.А. Устойчивое развитие АПК – важная стратегическая цель современной государственной политики	216
Лосевская С.А., Семенченко С.В. Мерчандайзинговый подход для предприятий общественного питания как стратегия инноваций	220
Лёвина М.В., Соломахин М.А., Греков А.Н. Особенности функционирования рынка сахара в условиях экономической нестабильности	224
Липятова Н.Н., Мамай О.В., Мамай И.Н. Анализ современного состояния развития сельскохозяйственной кооперации в России	227
Гурьянова П.М., Позубенкова Э.И., Сологуб П.Н., Рассыпнова Ю.Ю. Оценка уровня физической доступности продовольствия Пензенской области по отдельным видам сельскохозяйственной продукции	234