

05-13723-Б
2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1992-2582



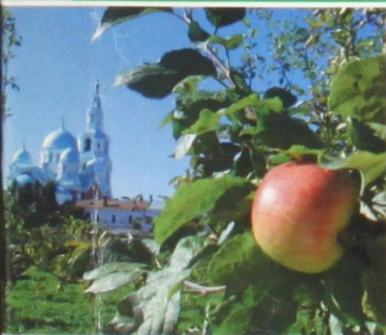
22-03618

ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
№ 1 (68), 2022



16+

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:
БАБУШКИН В.А. – профессор кафедры
технология продуктов питания и товароведения
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор.
Заместители главного редактора:
КОРОТКОВА Г.В. – профессор кафедры
экономической безопасности и права
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: 25.03.22 г.
Подписано в печать: 21.03.22 г.
Бумага офсетная. Формат 60х84 1/4. Усл. печ. л. 28,9.
Тираж 1000 экз. Ризограф.
Заказ № 20706.

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

ISSN 1992-2582



Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 1 (68), 2022

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Седов Е.Н., Корнеева С.А., Янчук Т.В. Яблочный календарь из сортов селекции ВНИИСПК.....	8
Трунов Ю.В., Загиров Н.Г., Ахмедов Ф.Б. Применение удобрений на виноградниках Магарамкентского района Дагестана на различных типах почв.....	13
Медведева А.Ю., Трунов Ю.В., Лисова Е.Н. Качественная оценка сортифта тыквенных культур для создания продуктов питания функционального назначения.....	18
Заволока И.П., Михайлов А.А., Горлова С.В. Влияние способа основной обработки почвы на продуктивность гибридов сахарной свеклы и поражаемость растений церкоспорозом.....	23
Акатьева Т.Г. Оценка токсичности моющих средств с использованием фитотестов.....	27
Иванова В.И., Конисева Г.Н. Мониторинг аридных экосистем Калмыкии.....	30
Сизова Ю.В., Гришин Н.Е. Характеристика экстрадированного ячменя.....	34
Моисеева К.В., Моисеев Е.А. Оценка урожайности сортов картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	38
Аушев М.К., Дзарматов С.И. Обоснование конструктивно-технологической схемы многофункционального энергосберегающего комбинированного почвообрабатывающего агрегата для междурядной обработки почвы в интенсивных и суперинтенсивных садах.....	41
Моисеева К.В., Филатова В.Н. Роль озимых зерновых культур в зерновом балансе на примере Тюменской области.....	44
Гаджиева Э.А. Влияние гербицидов, применяемых против сорняков, на рост и урожайность винограда.....	47
Якубышина Л.И., Шахова О.А. Влияние климатического потенциала Тюменской области на экологическую пластичность сортов ярового ячменя.....	50
Симбаева Е.Г., Разева В.В. Значение гербицидов при возделывании ячменя в СПК «Емуртинский» Тюменской области.....	54
Моисеева М.Н., Любимова А.В., Ерёмин Д.И. Сортовая отзывчивость овса посевного на возрастающий уровень минерального питания в лесостепи Зауралья.....	58
Симбаев Р.Н. Воздействие гербицидов на засоренность и урожайность кукурузы.....	62
Мелехов И.Д. Влияние спектрального состава света на ризогенез ежевики сорта Навахо в культуре <i>in vitro</i>	66
Никитина В.В., Шатова В.Н. Влияние некорневых подкормок на содержание пигментов фотосинтеза и продуктивность чечевицы.....	70

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Ламонов С.А., Скоркина И.А. Сравнительная оценка хозяйственно-биологических признаков коров симментальской породы разных генотипических групп.....	74
Скоркина И.А., Еремينا А.М., Жаркова Е.Г., Цвигуи С.В. Анализ изменения белкомолочности потомства под влиянием косвенной селекции.....	78
Николаев С.И., Батракова Ю.М., Ставцев А.Э., Японцев А.Э. Рыбопродуктивность осетров при использовании отечественных комбикормов.....	83

Ламонов С.А., Скоркина И.А. Молочная продуктивность и технологические качества молока коров разных типов стрессоустойчивости.....	87
Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Романцова С.С., Фролова Ю.А. Соотносительность изменчивость признаков воспроизводительного фитнеса свиней.....	94
Усова Т.П., Афанасьева Т.В., Мухин А.Е. Повторяемость признаков молочной продуктивности у коров голштинской породы разных линий.....	97
Острикова Э.Е., Козлов Е.Е., Засемчук И.В. Рост и развитие бройлеров в зависимости от различных периодов смены рациона.....	101
Усова Т.П., Ходаковская Н.А. Половые и возрастные особенности экстерьера собак породы дратхаар.....	105
Федюк В.В., Речкунов М.В., Засемчук И.В., Семенченко С.В. Технологические приемы при выращивании утят.....	108
Горелик О.В., Федосеева Н.А., Берланд И.Х., Горелик А.С. Применение диатомита в кормлении дойных коров.....	112
Федосеева Н.А., Дегтярёва О.Н., Горелик О.В., Ребезов М.Б. Анализ продуктивных качеств цесарок.....	116
Шаповалов С.О., Корнилова Е.В., Шкаленко В.В., Японцев А.Э. Результаты сравнительных исследований экстрадированных кормов для форели.....	122
Сударев Н.П., Абылкасымов Д., Абрампальская О.В., Чаргешвили С.В. Продолжительность использования и продуктивность коров-дочерей быков-производителей разных генотипов в стаде Ярославской породы.....	127
Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р., Хисамов Р.Р. Обоснование параметров устройства для массажа вымени нетелей и эффективности его использования.....	132
Максимов А.Г., Максимов Н.А. Репродуктивные качества помесных свиноматок в зависимости от их генотипов по генам MC4R, POU1F1, ESR, PRLR, FSHb.....	136
Хорошайло Т.А., Алексеева Ю.А., Бани А.С., Лещенко В.А. Влияние скармливания ротового вещества на мясную продуктивность цыплят-бройлеров.....	141
Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Романец Т.С., Фролова Ю.А. Экстерьерные особенности помесного молодняка овец.....	145
Морозова Е.А., Рябова М.А., Ионов В.В., Куприянов С.Н. Физиологические показатели крупного рогатого скота в зависимости от кормления.....	149
Краснолобова Е.П., Козлова С.В., Веремеева С.А. К вопросу о патоморфологических изменениях во внутренних органах лебедей-шипунгов при аспергиллезе.....	153
Юдина О.П., Рагимова К.С., Питинов С.А. Влияние сезона года на рабочие качества служебных собак.....	158
Помпаев П.М., Халгаева К.Э., Сейнабидилова Н.Н., Шамбетова У.Ч., Ганзориг Х. Влияние стимуляторов роста на мясную продуктивность молодняка овец грозненско-эдильбаевских помесей.....	162
Сошкин Ю.В., Ставцев А.Э., Арстанов К.С., Даниленко И.Ю. Увеличение производства баранины на высокопитательных рационах.....	166
Доника И.В., Федюк В.В., Семенченко С.В., Засемчук И.В. Рост и развитие индеек при использовании в рационе кормления ферментной добавки «Натузим».....	170
Файзуллин П.В., Горелик О.В., Федосеева Н.А. Особенности лактационной деятельности голштинских коров в зависимости от линейной принадлежности.....	175

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Смагин Б.И. Ресурсный и производственный потенциалы аграрной сферы производства методика количественной оценки и эффективности их использования.....	180
Минаков И.А. Продовольственная безопасность в сфере производства и потребления молока: проблемы и перспективы.....	187
Касторнов Н.П. Резервы повышения эффективности молочного скотоводства в новых экономических условиях (на материалах Тамбовской области).....	191
Лосева А.С., Попова В.Б., Акиндинов В.В., Горохова Ю.С. Учет и аудит финансовых результатов организаций АПК в условиях значимых комплаенс-рисков.....	196
Агibalов А.В. Аграрный потенциал развития сельских территорий Воронежской области.....	199
Столярова О.А., Шатова А.В., Решеткина Ю.В. Государственная поддержка регионального молочного скотоводства.....	208
Гравшина И.Н., Денисова Н.И. Развитие отрасли плодоводства в регионе (на материалах Рязанской области).....	213
Заякина И.В., Назаров А.А. Построение модели инвентаризационных расчётов выброса загрязняющих веществ при хранении нефти в резервуарах.....	217
Денисова Н.И., Гравшина И.Н. Оценка основных показателей регионального сельскохозяйственного производства в условиях пандемии (на материалах Рязанской области).....	220