

05-13723-Б
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1992-2582



21-01178

ВЕСТНИК

Мичуринского
государственного
аграрного университета

BULLETIN
OF MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
№ 4 (63), 2020



6+

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.
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: 25.12.20 г.
Подписано в печать: 14.12.20 г.
Бумага офсетная. Формат 60x84 1/4. Усл. печ. л. 31,1.
Тираж 1000 экз. Ризограф.
Заказ № 20558.

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

Вестник

Мичуринского государственного аграрного университета

№ 4 (63), 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А., Макаркина М.А. Экологизация интенсивных садов яблони за счет внедрения иммунных к парше сортов.....	8
Ноздрачева Р.Г., Непушкина Е.В., Григорьева Л.В. Перспективные сорта и сорто-подвойные комбинации черешни для Центрального Черноземья.....	17
Седов Е.Н., Корнеева С.А., Янчук Т.В. Пополнение сортимента яблони сортами селекции ВНИИСПК за 2011-2020 гг.....	22
Аманов О.А., Шоймуратов А. Факторы, влияющие на показатели производительности и их управление.....	26
Тарова З.Н., Дубровский М.Л., Бобрович Л.В., Гречушкина К.С., Темнов М.С., Устинская Я.В., Дворецкий Д.С. Клоновые подвой яблони селекции Мичуринского государственного аграрного университета как источник получения антоциановых красителей.....	30
Зубкова Т.В., Дубровина О.А., Виноградов Д.В., Мотыльова С.М., Захаров В.Л. Перспективы использования органоминеральных удобрений на посевах рапса.....	35
Кулясов П.А., Эвиев В.А., Лялин Э.В., Балинова Т.А., Беляева Б.И. Лабораторное окрашивание зерен риса сорта «Боярин» по методу Ганс Кристиана Грама.....	40
Якубышина Л.И. Государственное сортоиспытание ярового ячменя сорта Уватский.....	44
Моисеева К.В., Моисеев Е.А. Продуктивность сортов картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	47
Казак А.А., Логинов Ю.П., Гайзатулин А.С. Структурные элементы и урожайность гибридов картофеля ВИР в северной лесостепи Тюменской области.....	50
Моисеева К.В., Рахимкулов К.К. Сравнительная оценка ранних сортов картофеля по продуктивности в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	53
Атласова Л.Г. Популяционно-онтогенетические особенности <i>Medicago falcata</i> L и <i>Medicago varia</i> в условиях Центральной Якутии.....	56
Казак А.А. Комбинационная способность сортов яровой пшеницы сибирской селекции в топкроссном скрещивании.....	63
Файзуллаев А.З. Влияние разных климатических условий на урожай мягкой пшеницы.....	67
Бессонова Л.В., Вяткина Р.И., Фомин Д.С. Применение новых сортов как ключевой элемент совершенствования технологии возделывания озимой пшеницы в Пермском крае.....	71
Сердюкова А.П. Оценка состояния защитных лесных насаждений сосны обыкновенной в засуху 2019 года в степной зоне Воронежской области.....	77
Ренёв Н.О., Шахова О.А. Особенности формирования урожайности раннеспелых сортов картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области.....	80
Хорошкова Ю.В., Трунов И.А., Мелехов И.Д. Применение ауксинов в составе питательной среды на этапе ризогенеза микрочеренков ягодных и декоративных культур.....	83
Даутоков И.М., Степанцова Л.В., Мацнев И.Н., Красин В.И., Никонова Г.И. Агроэкологическая оценка агрофизических и агрохимических особенностей светло-серых поверхностно-оглеенных супесчаных почв севера Тамбовской равнины.....	91
Ахтариев Р.Р., Миллер С.С., Рзаева В.В. Влияние способов основной обработки почвы на урожайность гибридов кукурузы.....	96
Воронкова И.Р., Рзаева В.В. Влияние прививки на урожайность томата в продленном обороте.....	99

ВЕТЕРИНАРИЯ
И ЗООТЕХНИЯ

Скоркина И.А., Ламонов С.А. Морфофункциональные свойства молочной железы коров разных генотипов при машинном доении.....	104
Антипов А.Е., Бабушкин В.А., Гаглоев А.Ч., Нечепорук А.Г., Негреева А.Н. Влияние нетрадиционного корма на использование питательных веществ свиноматками.....	108
Войтенко Л.Г. Использование биологических стимуляторов в комплексном лечении коров при послеродовом эндометрите.....	113
Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Солонникова В.С., Романцова С.С. Оптимизация возраста первого осеменения свинок.....	117
Вострилов А.В., Панин А.В. Оценка питательной ценности рационов и влияние пребиотиков на продуктивность молочных коров в первые 100 дней лактации.....	120
Федосеева Н.А., Горелик О.В. Оценка семейства по молочной продуктивности.....	123
Быстрова И.Ю., Русакова Т.М., Серебрякова О.В. Влияния зоотехнических факторов в пчеловодстве на качество получаемого меда.....	127
Третьякова Е.Н., Скоркина И.А., Нечепорук А.Г. Особенности роста и развития цыплят-бройлеров при включении в кормосмесь биологически активных добавок.....	134
Загороднев Ю.П. Оценка коров симментальской породы по селекционно-генетическим параметрам.....	137
Гаглоев А.Ч., Негреева А.Н., Мусаев Ф.А., Щугорева Т.Э. Формирование внутренних органов у молодняка овец разного генотипа.....	141
Калашников Д.М., Антипов А.Е., Сушков В.С. Использование концентрированного оптимизатора корма «Флорозим» в составе рационов свиноматок и молодняка свиней.....	147
Кулясов П.А., Оджигасва Д.О., Абдрахманов В.М., Имашев К.А., Бекиева А.Т. Гастрофилез сычуга жеребенка калмыцкой породы.....	153
Воронов М.В., Федосеева Н.А., Пимкина Т.Н., Горелик О.В. Влияние сезона отела на молочную продуктивность голштинизированных коров.....	158
Столбова О.А. Распространение демодекоза крупного рогатого скота в подзоне подтайги в Северном Зауралье.....	162
Алексеева Ю.А., Хорошайло Т.А. Племенное скотоводство как элемент стратегии производства говядины.....	165
Кошаев И.А., Мезинова К.В., Сорокина Н.Н., Рядинская А.А. Влияние пробиотических культур на состояние лап цыплят-бройлеров.....	168
Козлова П.А., Столбова О.А., Скосырских Л.Н., Калугина Е.Г. Этиология и клинические признаки пневмонии у свиней.....	175
Солохин А.Д., Наденин К.А. Влияние препарата трекрезан на биохимические показатели крови кур-несушек.....	180
Войтенко О.С. Определение физико-химических показателей оценки мяса.....	185
Дубровский А.А., Смирнова В.В. Использование светодиодного освещения с различной цветовой температурой при выращивании родительского стада птицы.....	188

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Смагин Б.И. Стохастичность функционирования как атрибут аграрной сферы производства.....	196
Касторнов Н.П., Архипова Е.В. Направления и результаты государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия тамбовской области.....	203
Шарапова В.М., Борисов И.А., Шарапова Н.В., Шарапов Ю.В. Оценка конкурентоспособности сельских территорий Уральского экономического района по заработной плате.....	209
Кириллова С.С., Родюкова А.С. Финансовые возможности муниципалитетов в области инновационного развития.....	215
Блиникова О.М. Маркетинговые исследования рынка фруктов.....	220
Китаёв Ю.А. Роль молочного скотоводства в экономике Центрально-Черноземного региона.....	226
Гравшина И.Н., Денисова Н.И. Сельское хозяйство региона в условиях пандемии (на материалах Рязанской области).....	230
Курочкина Е.Н., Пономарева Е.В. Экономические меры поддержки аграрного сектора России в период пандемии COVID-19.....	233
Денисова Н.И., Гравшина И.Н. Ресурсообеспеченность и использование ресурсов региона в отрасли животноводства (на материалах Рязанской области).....	237
Шестаков Р.Б., Яковлев Н.А. Многомерное прогнозирование ценовых индексов в агробизнесе на основе GRU-моделей.....	242
Шулепина Т.И., Шулепина К.И. Оценка эффективности и результативности системы управления экономической безопасностью предприятия.....	246
Гусев А.С., Скворцов Е.А. Применение технологий точного земледелия в Свердловской области.....	252
Грудкина Т.И. Цифровизация молочного агробизнеса как фактор повышения его эффективности.....	258
Животягина Н.И., Машкина О.С., Таблицкая Т.М., Орехова Н.В. Экономический аспект выращивания посадочного материала березы пушистой с использованием биотехнологии <i>in vitro</i>	262