

07-2811-6
2020 г. 12

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Вестник КрасГАУ

24-00959



Красноярск 2020

12

ISSN 1819-4036

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Красноярский государственный аграрный университет**

**Ministry of Agriculture of Russian Federation
Krasnoyarsk State Agrarian University**

В Е С Т Н И К К р а с Г А У

BULLETIN of KSAU

Выпуск 12 (165)

Issue 12 (165)

DOI: 10.36718/1819-4036-2020-12

Красноярск 2020

Krasnoyarsk 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Еремина Д.В., Котченко С.Г. Влияние многолетней вспашки на агрофизические свойства темно-серых лесных почв лесостепной зоны Зауралья.....	3
Симахин М.В., Орлова Е.Е., Тазин И.И., Тазина С.В., Зубик И.Н., Покинъчереда А.М., Донских В.Г., Евтюхова А.В. Результаты оценки степени различия культиваров <i>Pinus mugo</i> Тупта по комплексу диагностических морфологических признаков методом дисперсионного анализа.....	12
Монгуш Л.Т. Изучение влияния покровных культур на урожайность и продуктивность многолетних трав в условиях Республики Тыва.....	19
Князева И.В. Искусственное освещение для получения функциональных продуктов питания.....	25
Демин Е.А., Барабанщикова Л.Н. Влияние междурядной обработки кукурузы на динамику нитратного азота чернозема выщелоченного в условиях лесостепной зоны Зауралья.....	32
Першаков А.Ю., Белкина Р.И. Продуктивность коллекционных образцов льна масличного в северной лесостепи Тюменской области.....	40
Мальчиков Н.О., Ботвич И.Ю., Емельянов Д.В., Ивченко В.К., Шевырногов А.П. Определение высоты растений сельскохозяйственных культур на основе измерений беспилотных воздушных судов.....	46
Роева Т.А., Леоничева Е.В., Леонтьева Л.И., Столяров М.Е. Влияние азотных и калийных удобрений на запасы азота и калия в почве вишневого сада и продуктивность деревьев.....	54
Ромашкина С.И., Хазиева Ф.М. Перспективы выращивания <i>Hedysarum Alpinum</i> L. в Нечерноземной зоне Российской Федерации.....	63
Оюн А.Д. Травосмеси однолетних бобовых и злаковых культур в условиях Республики Тыва.....	69
Любимова А.В., Фомина М.Н., Тоболова Г.В., Еремин Д.И. Эффективность систематического применения метода электрофореза проламинов в первичном семеноводстве овса посевного..	75
Назарюк Н.И., Сорокопудов В.Н., Нигматзянов Р.А. Многолетняя динамика химсостава ягод смородины черной (<i>Ribes nigrum</i> L.) для использования в селекции.....	83
Петрова Г.В., Буракаева А.Д., Сорокун С.В., Шишкин А.П. Получение органического продукта, обладающего свойством биоудобрения, путем биоконверсии птичьего помета.....	90

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Пушкарёв И.А., Куренинова Т.В., Шаньшин Н.В., Беляева Н.Ю. Влияние разных доз тканевого биостимулятора на белковый состав сыворотки крови лактирующих коров.....	96
Силиванова Е.А., Шумилова П.А., Левченко М.А. Чувствительность к инсектицидам и активность ферментов детоксикации у <i>Musca domestica</i> L. (Diptera: Muscidae) природной популяции.....	102
Агарков А.В., Дмитриев А.Ф., Квочко А.Н., Михайленко В.В., Агарков Н.В., Онищенко А.Р. Оценка морфофункциональных изменений в плаценте свиней при беременности, осложненной изоиммунизацией.....	110
Соколова Е.В., Псарева Е.К., Егорова И.Ю., Журилов П.А., Потемкин Е.А., Ермолаева С.А., Мешкова С.С. Детекция патогенных микроорганизмов рода <i>Listeria</i> методом полимеразной цепной реакции в реальном времени.....	117
Хуранов А.М., Гукежев В.М. Генетический потенциал быков красно-пестрой голштинской породы.....	126
Трухачев В.И., Данников С.П., Квочко А.Н. Оценка белкового метаболизма в гепатоцитах нутрий в постнатальном онтогенезе.....	135

Домацкий А.Н., Дольникова Т.Ю. Эффективность молочной кислоты при варроатозе на пасаках Тюменской области.....	142
Левченко М.А. Оценка эффективности фипронила и хлорфенапира против <i>Musca domestica</i> L. на объектах ветеринарного надзора.....	147
Скрипкин В.С., Трухачев В.И., Квочко А.Н., Агарков А.В. Показатели белкового и азотистого обмена свиней в течение беременности.....	152
Сидорова А.Л., Донкова Н.В., Смолин С.Г., Турицына Е.Г., Луценко А.Е., Колесников В.А. Санитарное состояние технологического оборудования и качество производимого молока....	156

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

Никонорова Ю.Ю., Волкова А.В., Казарина А.В. Изучение потребительских свойств хлеба из пшеничной муки высшего и первого сортов с добавлением амарантовой муки.....	165
Вихрова Е.А. Влияние соевой муки на хлебобулочные изделия.....	172
Величко Н.А., Беляков А.А., Мельникова Е.В. Разработка мясорастительного рубленого полуфабриката из мяса оленя для жителей Крайнего Севера.....	177
Тихонов С.Л., Брашко И.С., Тихонова Н.В., Тихонова М.С., Мотовилов О.К. Активация биокаталитических свойств коллагеназы, предназначенной для применения в технологии мясопродуктов.....	184
Невзоров В.Н., Янова М.А., Чепелев Н.И. Оценка технического уровня и тенденций развития новых направлений по разработке оборудования для отбора проб зерна.....	195
Хижняк С.В., Демиденко Г.А., Бутова Т.Г., Мучкина Е.Я., Струпан Е.А. Папоротник, консервированный с использованием брусники (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), – перспективный продукт для товарного бренда макрорегиона «Енисейская Сибирь».....	201
Сумина А.В., Полонский В.И., Шалдаева Т.М. Зависимость суммарного содержания антиоксидантов в талгане от этапов его изготовления и вида исходного сырья.....	209
Дружечкова Е.Н., Величко Н.А. Влияние вида упаковки на потребительские свойства мясных изделий.....	215
Резниченко И.Ю., Гутова М.И., Бакин И.А., Мустафина А.С., Табаторович А.Н. Разработка и оценка качества отделочного полуфабриката с плодово-ягодным сырьем.....	222
Алтухов И.В., Очиров В.Д., Быкова С.М., Чепелев Н.И. Влияние способа получения порошка из моркови на качественные показатели морковного печенья.....	232
Литвяк В.В., Лобанов В.Г., Росляков Ю.Ф., Гончар В.В., Вершинина О.Л. Инновационная технология производства глазированных чипсов.....	238

ТРИБУНА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Шамаев Н.Д. Сравнительная оценка флотационных методов выявления ооцист <i>Toxoplasma gondii</i> в почвенных образцах.....	249
---	-----

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

Светлой памяти Вадима Константиновича Савостьянова.....	255
---	-----