

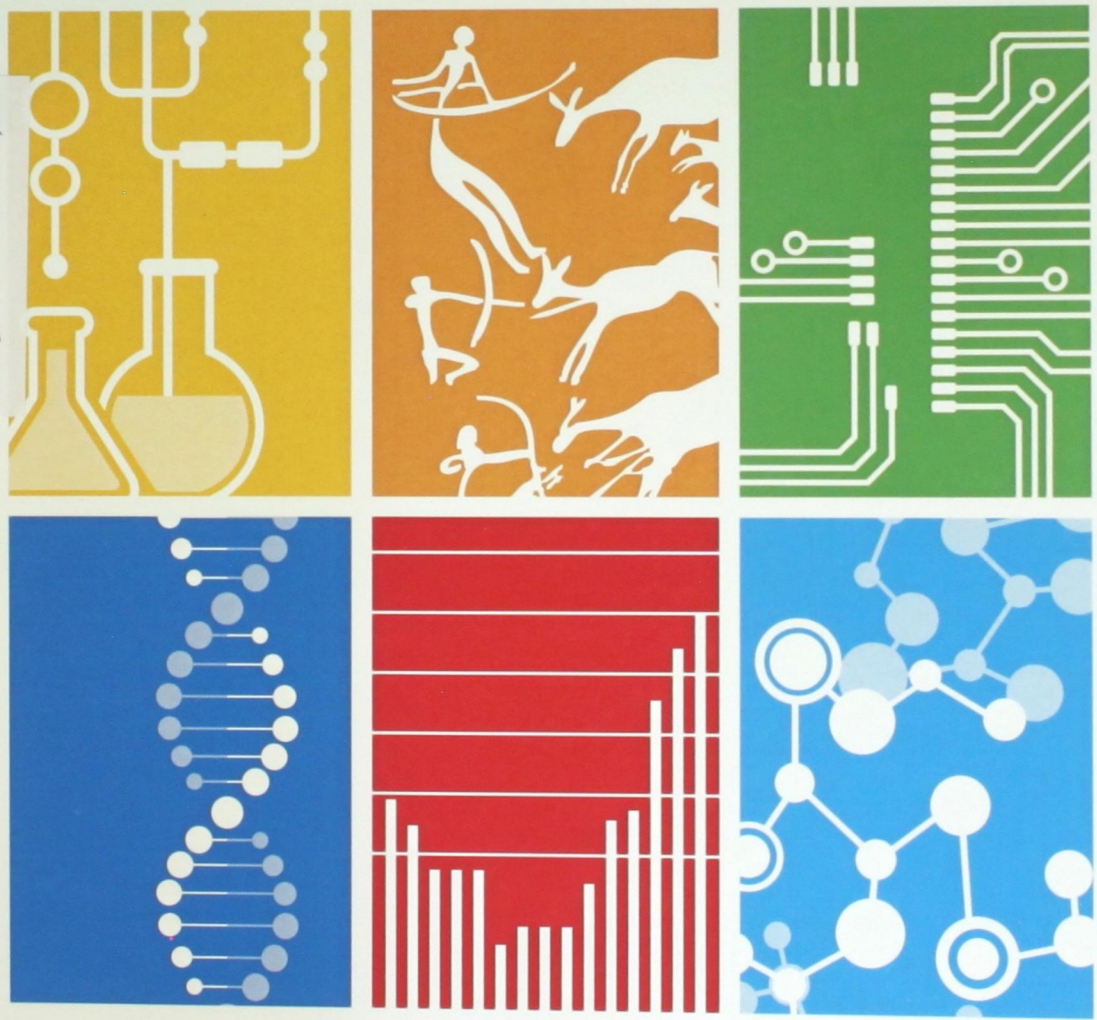
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-4354-б

МНСК Международная научная
студенческая конференция

Материалы секции
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ

22-04354



10-20 апреля 2022
НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МНСК-2022

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Материалы
60-й Международной научной студенческой конференции

10–20 апреля 2022 г.

Новосибирск
2022

УДК 63
ББК 40я431
С 298

Председатель секции — д-р биол. наук, доц. *Е. В. Камалдинов*
Ответственный секретарь секции — *Я. В. Новик*

Экспертный совет

д-р биол. наук, проф. *Н. Н. Кочнев*
канд. биол. наук, доц. *К. Н. Нарожных*
канд. экон. наук, доц. *С. В. Рюмкин*

С 298 Сельскохозяйственные науки : Материалы 60-й Междунар. науч. студ. конф. 10–20 апреля 2022 г. / Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2022. — 130 с.

ISBN 978-5-4437-1145-4

Данное издание представляет собой публикации тезисов 60-й Международной научной студенческой конференции 2022 г. (МНСК-2022) по сельскохозяйственным наукам.

Материалы конференции представляют интерес для студентов, аспирантов, преподавателей, научных работников, сотрудников образовательных учреждений.

УДК 63
ББК 40я431

ISBN 978-5-4437-1145-4

© СО РАН, 2022
© Новосибирский государственный аграрный университет, 2022
© Новосибирский государственный университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Агротехнологии

Анучина Х. П. Применение йодсодержащего препарата «Агроцен» на яровой пшенице в условиях лесостепной зоны	5
Афонин Н. Н. Инфицированность зерна сортов яровой пшеницы фитопатогенами.....	6
Батенева О. Р. Изучение гриба <i>Trichoderma</i> как потенциального агента биоконтроля фитопатогенов.....	8
Величкович А. А. Оптимизация минерального питания салата Транвии в условиях искусственно контролируемой агроэкосистемы.....	9
Каменев И. А. Влияние технологии обработки семян сои на ее фитосанитарное состояние и продуктивность в северной лесостепи Новосибирской области	10
Липатова В. А. Инфицированность колосьев сортов яровой пшеницы фитопатогенами.....	12
Мирошник М. И. Оптимизация агротехнологии посева семян яровой пшеницы и ячменя на основе их фитозэкспертизы	14
Монгуш С. В. Приемы введения в культуру новых видов аридных кормовых растений.....	16
Подколзина А. Ю. Влияние микробного препарата «БакСиб» на ферментативную активность почвы под столовой свеклой	17
Сат У. С. Хозяйственно-биологическая характеристика сортов ярового рапса сибирской селекции	18
Сергеева А. С. Возможности рационального использования территории золоотвалов ТЭЦ-5.....	19
Тархова В. П. Влияние органических удобрений на основе птичьего помета на рост, развитие и урожайность овса.....	20
Толстихина Д. В. Изменчивость микрофлоры солонца среднего под влиянием агробиологического метода мелиорации	21
Хамнуева В. А. Развитие и распространенность черноты зародыша на зерне сортов яровой пшеницы	22
Хертек Ч. Х. Интродукция германских сортов кабачков в условиях Республики Тыва.....	23
Чамзын Б-Д. Б. Урожайность зеленой массы кукурузы в смешанных посевах в условиях учебно-опытного поля сельскохозяйственного факультета ТувГУ	24
Чередова О. В. Влияние бактеризации на урожайность листового салата.....	25

Биотехнологии в АПК

(направления «Ветеринария» и «Зоотехния»)

Александрова Д. А., Морозов И. Н. Особенности изменчивости показателей белкового обмена у овец романовской породы, разводимых в условиях Кузбасса...	26
---	----

Содержание

Андросова Е. О. Формирование устойчивости <i>P. aeruginosa</i> к препаратам аминогликозидного ряда.....	28
Анпилогова А. Е. Устойчивость <i>P. aeruginosa</i> к антибиотикам фторхинолонового ряда	29
Антипина С. А. Профилактическое действие «Биостила» и «Оксилата» при заболеваниях телят в новорожденный период	30
Араканцева Л. А. Влияние пробиотических препаратов на основе бактерий рода <i>Bacillus</i> на массу гусят	31
Афонюшкин А. В. Снижение эффективности вакцинации цыплят-бройлеров против инфекционного бронхита кур на фоне роста инцидентности везикулярного энтерита	32
Баян-оол А.-К. Н. Технология производства консервированных пантов марала.....	33
Биче-оол Э. М. Технология сывороточного напитка с добавлением настоя шиповника	35
Бойченко Ю. А. Механизм устойчивости <i>P. aeruginosa</i> к бета-лактамам антибиотикам	36
Булавина Д. А. Изучение разных подходов к хирургическому лечению левостороннего смещения сычуга у голштиinizированной породы коров.....	37
Бурцева А. А., Колесова К. М., Кучарова Е. В. Культивирование <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Hemsl. <i>in vitro</i>	38
Волкова А. Д. Влияние адаптогенов на синхронизацию половой охоты коров красной степной породы.....	39
Воробьева О. А. Сравнение методов лечения лошадей с язвенной болезнью желудка	40
Гордиенко Л. С. Возрастная хронодинамика крови у телят ООО «Раздольное» Коченевского района	41
Греку И. В. Распространения <i>Pantoea agglomerans</i> на объектах промышленного животноводства	42
Донгак А. М. Физико-химические свойства молока кобыл тувинской породы	43
Донгак Ч. Т. Технологии производства сгущенного молока с ягодным наполнителем в условиях НОЦ «Ак-чем».....	44
Доржу Н. С. Шерстная продуктивность коз УНПЦ «Животновод»	45
Дуктугбей Э. Э. Технология производства мягкого сыра «Камамбер»	46
Евтифеева П. В., Ермакова Л. П. Влияние препарата «Ветом-1» на яйценоскость перепелов-несушек	48
Ермолаева А. В. Терапевтическая эффективность препарата «Зинаприм» для лечения телят с бронхопневмонией.....	49
Ефремова Е. А. Повышение антимикробной активности антибиотиков наночастицами серебра.....	50
Жигарькова А. В. Влияние схем лечения бабезиоза собак на клинический анализ крови	51
Жумадилова З. Б. Мониторинг экспорта рыбы из России.....	52

Захарова Д. В. Динамика заболеваемости акарозами домашних плотоядных животных в Новосибирске	53
Иванова В. Г. Анализ санитарного контроля в производственных цехах перерабатывающих предприятий на примере «КМК»	54
Иргит Д. А. Мясная продуктивность яков при нагуле в условиях СПК «Сайзырал»	55
Иргит Ю. А. Производство пантогематогена в условиях ГУП РТ «Маралхоз»	56
Кадочникова П. А. Влияние добавок «Реликт А» и «Цеолит» на минеральный обмен у телят	57
Карпова А. С. Применение нейросети для повышения эффективности диагностики ХОБЛ у лошадей.....	58
Кикина А. Д. Система ветеринарно-санитарных мероприятий, разработанная и применяемая в пищевой промышленности Новосибирска	59
Киселева К. С. Применение пробиотических препаратов в птицеводстве	60
Клименко Е. С. Механизмы резистентности <i>P. aeruginosa</i> к полимиксинам	61
Комбу А. М. Перспективы развития мараловодства в Республике Тыва	62
Кошель Г. В. Антибиотикорезистентность патогенных организмов в ветеринарной медицине	63
Крупко Р. П. Особенности анестезиологического обеспечения при кесаревом сечении у собак.....	64
Кудрявцева Д. Е. Анатомия головного мозга американской норки (<i>Neovison vison</i>)	65
Куприянова К. С. Планово-предупредительные и корректирующие мероприятия на базе пищевых оптово-розничных предприятий	66
Курт А. А. Ветеринарно-санитарные требования к ветеринарным клиникам	67
Локтев И. А. Состояние антибиотикочувствительности атипичных микобактерий.....	68
Лукьянчук М. А. Сравнительный анализ лечебной эффективности препаратов «Зактран» и «Занапарим» у телят при бронхопневмонии.....	69
Львова К. В. Анализ препаратов в ветеринарной дерматологии	70
Майкова М. Е. Сравнительная характеристика превентивных схем предотвращения заболеваний пищеварительной системы у поросят-сосунов	71
Марданова Д. Р. Оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий на территории Промышленновского муниципального округа.....	72
Меркушева А. В. Эффективность схем лечения коров с задержанием последа в условиях АО «Агрофирма “Лебедевская”».....	73
Миллер В. А. Профилактика железодефицитной анемии у свиней	74
Нелипович И. С. Метод зеленой химии в синтезе наночастиц серебра (AgNPs)	76
Перфильева А. Е. Использование рентгенографии при дифференциальной диагностике болезней мелких домашних животных	77
Петлеван Я. И. Роль β-лактамазы в формировании антибиотикоустойчивости микроорганизмов рода <i>Staphylococcus</i>	78
Руденко А. В. Модификация рецептур низколактозного мороженого для диабетического питания	79

Содержание

Рыкунова В. С. Токсичность ивермектина у колли и родственных пород.....	80
Сат А. А. Рентабельность производства баночных консервов в совхозе «Оюн»	81
Своровская А. Н. Опыт оздоровления животноводческого предприятия от лейкоза крупного рогатого скота в Новосибирской области	82
Сергеенко А. И. Разработка функционального ацидофильного напитка с использованием органического порошка лукумы	83
Сим С. М. Применение наночастиц серебра в медицине	84
Сокольская А. О. Эффективность «Фелиферона» при вирусных заболеваниях кошек.....	85
Стабровский В. В. Фармакокинетика висмута трикалия дицитрата	86
Степанович М. Ю. Международные исследования антибиотикорезистентности стрептококков	87
Сулдум Г. Р. Качество краковской колбасы в условиях ООО НПЦ «Ак-чем»	88
Сумарокова А. Д. Мониторинг незаразных болезней молодняка крупного рогатого скота в одном из предприятий Баганского района Новосибирской области.....	89
Толоконникова Х. П. Изменение продукции вторичных метаболитов <i>Metarhizium robertsii</i> при пассажах через насекомых и растения	90
Тумат И. И. Состав и свойства молока сельскохозяйственных животных различных видов в Республике Тыва.....	91
Хертек О. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза мясных баночных консервов, произведенных в условиях ООО НПЦ «Ак-чем»	92
Хомутова Ю. Влияние схем лечения гнойно-катаральных эндометритов у коров на клинический анализ крови.....	93
Чердакова В. О. Арговит — альтернативный антибиотикам нанопрепарат серебра: лечебная эффективность при маститах у коров	94
Чернакова Е. С. Обеспечение продовольственной безопасности экспорта и импорта рыбной продукции в Новосибирской области	95
Шевелева А. Ю. Сравнительная эффективность традиционно используемых схем лечения коров с серозным маститом в одном из хозяйств Новосибирской области.....	96
Шмакова С. В. Повышение качества продуктов птицеводства при использовании протеолитического ферментного препарата «Протосубтилин ГЗх А-120».....	97
Шульгина И. С. Длительность иммунитета против штаммов дельта и омикрон у ревакцинированных вакциной «ЭпиВакКорона» низших приматов	99

Экономика и управление в АПК

Каширина П. О. Государственная поддержка инновационной деятельности в сфере АПК.....	101
Колточихин Н. Н. Оценка обеспеченности техникой сельскохозяйственного производства в Новосибирской области	103

Лысак В. В. Тренды инновационного развития АПК.....	105
Монгуш О-С. Д-Ч. Межфазные периоды развития разных сортов сои в лесостепной зоне	107
Новицкая Н. Н. Анализ состояния государственно-частного партнерства в агропромышленном комплексе Новосибирской области	108
Плахова А. Е., Чистотина В. О. Мотивация и материальное стимулирование работников сельского хозяйства	110
Прокопьев К. О. Геоинформационные системы в сельском хозяйстве	112
Ромашева В. Е., Ядрушкина А. Т. Трансформация аграрного образования в период COVID-19	114
Саая Ч. С. Плодородие почв сенокосных и пастбищных угодий ООО «Туранское»	116
Савицкий В. О. Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса	117
Сат Б. А. Разработка рецептурного состава и оценка качества ливерных колбас с применением нетрадиционных продуктов.....	119
Хисматулин Р. Р. Государственная поддержка крестьянских (фермерских) хозяйств	120
Черкасова Д. Р. Роль фермеров в развитии сельских территорий.....	122
Указатель авторов.....	124